

FUXION

EMPRESARIO INDEPENDIENTE



INFORME TÉCNICO PROFESIONAL

PRODUCTOS FUXION PERÚ

— Guía de capacitación técnica y comercial —



46 PRODUCTOS



AVISO LEGAL

Condiciones de uso de este documento

AVISO LEGAL

Este documento ha sido elaborado por un Empresario Independiente FuXion Perú con propósito exclusivamente formativo y técnico-científico para profesionales de la salud. Su contenido corresponde al Informe Técnico FuXion Perú Volumen 42 y se elabora sobre etiquetas oficiales de producto y bibliografía científica indexada.

Los productos descritos son complementos nutricionales, no medicamentos. Ningún contenido debe ser interpretado como diagnóstico, tratamiento, cura ni prevención de enfermedades. Ante cualquier condición clínica o duda, consulte siempre a su médico tratante.

Toda la evidencia científica referida corresponde a ingredientes individuales, salvo indicación expresa de estudios clínicos sobre la fórmula completa del producto.

Este material es de uso interno y formativo, no representa material publicitario oficial de FuXion Biotech. Para consultas sobre este documento: fichanutrax@gmail.com

La información contenida en este documento está basada en literatura científica disponible sobre ingredientes individuales, etiquetas oficiales de producto y material técnico-formativo de FuXion Biotech. No sustituye la consulta con un profesional de la salud.

ÍNDICE GENERAL

Haz clic en cualquier sección o producto para navegar directamente

I. AVISO LEGAL	... 2
II. SECCIÓN INSTITUCIONAL: ¿QUIÉNES SOMOS?	... 5
III. FUSIÓN NUTRACÉUTICA — PROPUESTA DE VALOR	... 6
IV. ALIMENTOS NUTRACÉUTICOS — QUÉ SON	... 7
V. AVALES Y CERTIFICACIONES	... 9
VI. CLEAN LABEL — FILOSOFÍA FUXION	... 10
VII. ORIGEN Y EXTRACCIÓN DE INGREDIENTES	... 12
VIII. PROCESO DE ELABORACIÓN — DEL AMAZONAS AL STICK PACK	... 18
IX. ORIGEN NATURAL DE VITAMINAS Y MINERALES	... 20
X. TECNOLOGÍA EMULXION	... 25
XI. PATENTES	... 27
XII. PATENTES PROPIETARIAS FUXION	... 29
XIII. MAPA TÉCNICO DEL PORTAFOLIO FUXION PERÚ	... 33
XIV. MARCO DE COMPLIANCE Y COMUNICACIÓN PERMITIDA	... 36
XV. GUÍA DE CONSUMO Y SEGURIDAD NUTRICIONAL	... 38
XVI. PRODUCTOS POR LÍNEA (46 PRODUCTOS)	... 39

SISTEMA BASE

LIMPIA TU CUERPO

01. REXET	... 41
02. LIQUID FIBER	... 45
03. FLORA LIV	... 49
04. PRUNEX1	... 54
05. ALPHA BALANCE	... 58
06. BERRY BALANCE	... 62
07. PACK DETOX (Programa 5 Días)	... 66

REGENERA TUS CÉLULAS

08. BIOPRO+ TECT	... 70
09. PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela)	... 74
10. PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas)	... 78

REVITALIZA TU ENERGÍA

11. NUTRADAY	... 84
12. VITA XTRA T+	... 88
13. VITAENERGIA	... 92
14. XPEED	... 96

15. XPEED CITRUS POWER ... 99

LÍNEAS POTENCIADORAS

LÍNEA INMUNOLÓGICA

16. VERA+ ... 105
17. GANO+ T ... 108
18. GANO+ CAPPUCCINO ... 111
19. CAFÉ GANOMAX ... 115

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

20. THERMO T3 ... 119
21. NOCARB-T ... 123
22. CHOCOLATE FIT ... 127
23. CAFÉ & CAFÉ FIT ... 131
24. CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO ... 134
25. PACK 5/14 KETO ... 138
26. PACK 5/14 ACTIVE MITO ... 141
27. BIOPRO+ FIT ... 144
28. PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) ... 148
29. PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas) ... 152
30. PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa) ... 156
31. PROTEIN XOUP (Crema Criolla) ... 160
32. PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano) ... 164
33. PROBIX ... 168

LÍNEA ANTI-EDAD

34. PROBAL ... 173
35. PASSION ... 177
36. YOUTH ELIXIR HGH ... 182
37. GOLDEN FLX ... 187
38. BEAUTY-IN ... 191

LÍNEA VIGOR MENTAL

39. ON ... 196
40. NO STRESS ... 200

LÍNEA SPORT

41. PRE SPORT ... 205
42. XTRA MILE ... 210
43. POST SPORT ... 213
44. BIOPRO+ SPORT ... 217
45. PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela) ... 221
46. PROTEIN ACTIVE SPORT (Chocolate con Avellanas) ... 225

XVII. GLOSARIO TÉCNICO PARA PROFESIONALES MÉDICOS ... 230

XVIII. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES CIENTÍFICAS ... 241

¿QUIÉNES SOMOS?

FuXion Biotech — Origen, misión y propuesta de valor

¿QUÉ ES FUXION?

FuXion es una empresa de biotecnología nutracéutica fundada en 2006 por Álvaro Zúñiga Benavides. Tiene presencia en más de 35 países de América, Europa y Asia. Su sede global está en Lima, Perú, con operaciones internacionales que incluyen una oficina en Miami, Florida (EE.UU.). Opera con una filosofía que combina ciencia de vanguardia, ingredientes naturales de origen latinoamericano y tecnología de procesamiento de última generación.

MISIÓN Y VISIÓN

Misión	Generar transformación positiva en cada familia relacionada con nuestra organización, a través de tres pilares: salud plena mediante productos nutracéuticos, crecimiento financiero mediante el modelo de negocio y desarrollo personal mediante formación continua.
Visión	Crecimiento integral a través de la fusión de innovación y herencia — combinando el respeto por el conocimiento ancestral latinoamericano con los avances de la ciencia moderna en nutrición.
Filosofía	Avanzando en Ciencia, Regresando a lo Natural™ — Ciencia moderna al servicio de ingredientes naturales y biodiversidad latinoamericana. Mejoramos tu vida.

DATOS CORPORATIVOS

Fundador	Álvaro Zúñiga Benavides — Presidente Fundador y CEO
Año de fundación	2006
Sede global	Lima, Perú — FuXion Biotech S.A.C.
Oficina EE.UU.	Miami, Florida — FuXion Biotech USA Corp.
Presencia	Más de 35 países en América, Europa y Asia
Modelo de negocio	Venta directa — Red de distribuidores independientes
Perú	FuXion Biotech Perú S.A.C. — operación local con registro SUNAT
Certificaciones	HACCP · BPM · Baltic Control · Clean Label · Humanitas International

RECONOCIMIENTOS

FuXion ha sido reconocida con múltiples premios internacionales incluyendo "Empresa Peruana del Año", "Éxito Business Awards" y reconocimientos de "Humanitas International Foundation" por su impacto social. La empresa destina una parte de sus utilidades a programas de responsabilidad social en comunidades andinas y amazónicas donde se obtienen los ingredientes.

FUSIÓN NUTRACÉUTICA — PROPUESTA DE VALOR

¿Por qué FuXion es diferente?

¿QUÉ SON LOS PRODUCTOS FUXION?

Los productos FuXion son complementos nutricionales de categoría nutracéutica: alimentos o sustancias derivadas de alimentos que, además de su valor nutritivo básico, contienen componentes bioactivos con potencial efecto beneficioso sobre la salud. No son medicamentos. No están indicados para el diagnóstico, tratamiento, cura ni prevención de enfermedades.

LA FUSIÓN: CIENCIA + NATURALEZA

Ingredientes Naturales	Más de 200 ingredientes de origen vegetal, lácteo, marino y biotecnológico. Énfasis en biodiversidad latinoamericana: maca, quinua, camu camu, guayusa, Ganoderma lucidum, Aloe vera, cacao, aguaje, entre otros.
Tecnología EMULXION	Procesos de extracción en frío, tecnología EMULXION, liofilización y germinación que maximizan la biodisponibilidad y estabilidad de los ingredientes activos.
Patentes e Ingredientes Patentados	Más de 14 patentes en el portafolio: tecnologías propias de FuXion (BioProtein Active®, BioProtein+ con Colostrum®, EMULXION®) e ingredientes patentados de proveedores líderes en biotecnología mundial (Wellmune WGP®, OptiBerry®, Palatinose®, Pacran®, Prolibra®, FibreGum™, entre otros).
Evidencia Científica	Ingredientes respaldados por estudios publicados en revistas indexadas (PubMed, Cochrane). Claims de salud aprobados por EFSA y FDA cuando corresponde.
Calidad Certificada	Producción bajo normas HACCP, BPM, laboratorios certificados por INACAL (Baltic Control). Clean Label: certificación internacional del Clean Label Project (EE.UU.) que acredita pureza en metales pesados, pesticidas y plastificantes.

DIFERENCIADORES VS. SUPLEMENTOS CONVENCIONALES

Característica	Suplementos convencionales	Productos FuXion
Origen ingredientes	Industrial/sintético	Natural/botánico certificado
Biodisponibilidad	Estándar	Optimizada (germinación, EMULXION)
Ingredientes patentados	Raramente	14+ patentes en el portafolio
Certificaciones	Variable	HACCP + BPM + Baltic Control
Evidencia	Limitada	Claims EFSA/FDA por ingrediente
Presentación	Cápsulas/tabletas	Sobres prácticos (sticks)

¿QUÉ SON LOS ALIMENTOS NUTRACÉUTICOS?

Base conceptual para la comunicación con profesionales de la salud

El término "nutracéutico" fue acuñado por el Dr. Stephen DeFelice en 1989 y proviene de "nutrición" + "farmacéutico". En su formulación académica original se definió como "alimentos o componentes de alimentos que pueden aportar un beneficio médico o de salud, incluida la prevención y/o el tratamiento de enfermedades" (DeFelice, 1995). **IMPORTANTE:** esta es una definición histórico-académica. Desde el marco regulatorio peruano (MINSA/DIGESA) los productos FuXion están categorizados como **complementos nutricionales**, no como medicamentos. Por tanto NO se afirma que prevengan, traten, diagnostiquen ni curen enfermedades. Su rol es complementar una alimentación equilibrada y aportar nutrientes y componentes bioactivos con función nutricional documentada.

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTOS FUXION
Probióticos y Prebióticos	Microorganismos vivos (probióticos: Lactobacillus, Bifidobacterium) y sustratos fermentables selectivos (prebióticos: inulina, FOS, goma acacia) que modulan la microbiota intestinal. Evidencia en salud digestiva, inmunidad y eje intestino-cerebro.	FLORA LIV (probióticos + prebiótico), BERRY BALANCE (probióticos + Pacran®), LIQUID FIBER (Synergy1® Orafiti)
Posbióticos	Microorganismos inactivados por calor (lisados) que conservan sus componentes estructurales activos: fragmentos de pared celular, metabolitos y ácidos nucleicos. Actúan como señales inmunomoduladoras a nivel de receptores TLR sin necesidad de colonización. Mayor estabilidad que probióticos vivos; no requieren refrigeración. Evidencia emergente en inflamación crónica de bajo grado y metabolismo adiposo (Tokuhara et al., 2021).	PROBIX (postbiótico liofilizado — Bifidobacterium animalis subsp. lactis freeze-dried; función principal: reducción de grasa visceral)
Fitoquímicos y Polifenoles	Compuestos bioactivos de plantas con actividad antioxidante, antiinflamatoria e inmunomoduladora. Incluyen antocianinas, oleuropeína, curcuminoides, polifenoles de ganoderma y catequinas.	BERRY BALANCE (OptiBerry®, Pacran®), VERA+ (OlivActive®), GANO+ T, CAFÉ GANOMAX, GOLDEN FLX (TurmiPure® Gold), REXET
Proteínas Funcionales	Proteínas de alta biodisponibilidad con aminoácidos esenciales para síntesis proteica muscular, regeneración celular y recuperación. Incluye fracciones bioactivas del suero (whey), colostrum y proteínas vegetales germinadas.	BIOPRO+ TECT (Salibra® + Bioferrín®), PROTEIN ACTIVE (vegetal), BIOPRO+ SPORT (Actinos®), BIOPRO+ FIT (Prolibra®)
Adaptógenos	Plantas y hongos medicinales que ayudan al organismo a adaptarse al estrés físico y mental. Regulan el eje HPA (hipotálamo-hipófisis-adrenal) sin causar sedación ni estimulación excesiva.	NUTRADAY (maca, ginseng, cordyceps), NO STRESS (pasiflora, valeriana), GANO+ T (Ganoderma lucidum), PASSION (maca andina), YOUTH ELIXIR GHG (maca, aminoácidos precursores)
Termogénicos Naturales	Compuestos que pueden aumentar la termogénesis basal y favorecer el metabolismo lipídico mediante activación del sistema nervioso simpático o modulación enzimática.	THERMO T3, CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO (Svetol®), NOCARB-T, CHOCOLATE FIT
Aminoácidos y Péptidos Bioactivos	Aminoácidos esenciales y no esenciales con funciones específicas en rendimiento deportivo, síntesis de colágeno, función hormonal y neurotransmisión. Incluye BCAAs, glutamina, taurina.	PRE SPORT, POST SPORT, BEAUTY-IN (CoQ10, colágeno), PROBAL (magnesio bisglicinato)

DIFERENCIA NUTRACÉUTICO vs. MEDICAMENTO

Criterio	Medicamento	Nutraceutico / Complemento
Registro	DIGEMID (aprobación previa)	DIGESA (notificación)
Indicaciones	Diagnóstico, tratamiento, cura	Nutrición y bienestar
Mecanismo	Farmacológico (dosis-respuesta)	Nutricional y fisiológico

Criterio	Medicamento	Nutracéutico / Complemento
Prescripción	Requerida (en muchos casos)	No requerida
Estudios fase III	Obligatorios	No obligatorios (ingredientes)
Claims permitidos	Terapéuticos (con aprobación)	Nutricionales y de función

AVALES Y CERTIFICACIONES

Respaldo científico, regulatorio y de calidad

A. CERTIFICACIONES DE CALIDAD

CERTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN Y RELEVANCIA MÉDICA
Baltic Control (INACAL)	Laboratorio de análisis acreditado por INACAL (Instituto Nacional de Calidad del Perú). Certifica la composición y calidad de los productos FuXion distribuidos en Perú. Alta relevancia para médicos: los análisis son realizados en laboratorio nacional reconocido.
HACCP	Hazard Analysis and Critical Control Points — Sistema internacional de análisis de peligros y puntos críticos de control en la producción de alimentos. Certifica que el proceso productivo garantiza la inocuidad alimentaria.
BPM (BPF)	Buenas Prácticas de Manufactura (Good Manufacturing Practices). Norma internacional que regula las condiciones de producción para garantizar la calidad, seguridad e inocuidad de los productos.
Humanitas International	Reconocimiento de la Humanitas International Foundation por impacto social positivo y compromiso con comunidades latinoamericanas.
Empresa Peruana del Año	Reconocimiento anual al desempeño empresarial, ético y de impacto social de FuXion Biotech Perú.
Éxito Business Awards	Premio internacional al liderazgo empresarial y a la innovación en el sector de nutrición y salud.
Clean Label	Certificación internacional otorgada por el Clean Label Project (EE.UU.). Análisis de laboratorio de metales pesados, pesticidas y plastificantes. FuXion aprueba todos los criterios de pureza independiente.
GMO-Free	Los productos FuXion utilizan ingredientes no modificados genéticamente, certificados para el mercado latinoamericano.

B. ORGANISMOS CIENTÍFICOS DE REFERENCIA

ORGANISMO	ROL Y RELEVANCIA
EFSA	European Food Safety Authority. Sus claims aprobados son el estándar de oro para nutraceuticos en mercados exigentes. FuXion cita claims EFSA para sus ingredientes.
FDA	Food and Drug Administration (EE.UU.). Regula las "Structure/Function Claims" para suplementos dietéticos.
MINSA/DIGESA	Ministerio de Salud / Dirección General de Salud Ambiental del Perú. Autoridad regulatoria nacional para complementos nutricionales.
DIGEMID	Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. Emisor de registros sanitarios en Perú.
NIH ODS	National Institutes of Health — Office of Dietary Supplements. Referencia científica para información sobre vitaminas y minerales.
ISSN	International Society of Sports Nutrition. Position Stands sobre suplementación deportiva con mayor nivel de evidencia.
Cochrane	Red de revisiones sistemáticas y meta-análisis de mayor rigor metodológico en ciencias de la salud.

CLEAN LABEL — FILOSOFÍA FUXION

8 compromisos de calidad · Transparencia total en la formulación



El sello **CLEAN LABEL** es una certificación internacional otorgada por el **Clean Label Project** (EE.UU.), organización independiente sin fines de lucro que evalúa y certifica productos mediante análisis de laboratorio de metales pesados (arsénico, cadmio, plomo, mercurio), plastificantes (BPA, BPS, ftalatos) y más de 300 pesticidas, bajo los estándares de la Proposición 65 de California. **FuXion obtuvo esta certificación** al cumplir con todos los criterios de pureza y transparencia exigidos. Esta certificación respalda que los productos FuXion son seguros y aptos para una amplia variedad de perfiles de personas, incluyendo aquellas con restricciones alimentarias específicas.

ATRIBUTO CLEAN LABEL	QUÉ GARANTIZA	RELEVANCIA CLÍNICA PARA EL MÉDICO
LIBRE DE LACTOSA	Certificación Clean Label confirma que toda la línea FuXion es libre de lactosa. Cuando un producto contiene proteínas lácteas (suero, calostro bovino), el proceso de extracción retiene la fracción proteica y elimina la lactosa, conservando el valor biológico.	Útil en hipolactasia del adulto, malabsorción secundaria (síndrome de intestino corto, postcirugía gastrointestinal, enteritis postinfecciosa) y diarrea funcional con intolerancia secundaria. Permite mantener el aporte proteico de alto valor biológico sin desencadenar síntomas digestivos. La sensibilidad mediada por IgE a proteínas lácteas se evalúa por separado en cada ficha de producto.
NO GMO — SIN TRANSGÉNICOS	Ingredientes obtenidos de cultivos y materias primas no modificadas genéticamente, con trazabilidad de origen verificada por el Clean Label Project.	Relevante para personas que solicitan dietas tradicionales, orgánicas o vegetarianas estrictas, y para quienes buscan minimizar exposición a glifosato y otros residuos asociados a cultivos transgénicos. Útil como argumento de adherencia en personas con preferencias dietéticas marcadas, donde la transparencia del origen condiciona el cumplimiento del régimen suplementario.
SIN AZÚCARES AÑADIDOS	Sin adición de sacarosa, jarabe de fructosa, dextrosa ni edulcorantes calóricos. Los azúcares presentes provienen únicamente de la matriz natural del ingrediente (frutas, cacao).	Apto en diabetes tipo 2, prediabetes, resistencia a la insulina, síndrome metabólico, hígado graso no alcohólico (NAFLD/MASLD), control de peso y dieta cetogénica o DASH. A diferencia de "bajo en azúcar" (que permite cierta adición), "sin azúcares añadidos" elimina la fuente exógena y facilita el cómputo de carbohidratos en la planificación dietética.
SIN GLUTEN	Formulaciones libres de gluten y de derivados de trigo, cebada, centeno y avena no certificada. Validado por análisis de laboratorio bajo el estándar Clean Label.	Apto en enfermedad celíaca, sensibilidad al gluten no celíaca (SGNC), dermatitis herpetiforme, ataxia por gluten y en protocolos GFCF (gluten-free/casein-free) usados en trastorno del espectro autista. Compatible con dieta baja en FODMAP. Permite incorporar suplementación sin reabrir el cuestionamiento sobre trazas en personas con vigilancia estricta del consumo.

ATRIBUTO CLEAN LABEL	QUÉ GARANTIZA	RELEVANCIA CLÍNICA PARA EL MÉDICO
BAJO EN SODIO	Sin sal añadida ni conservantes sódicos. El aporte por porción varía según el producto: ver la tabla nutricional de cada ficha. PROTEIN XOUP tiene aporte moderado (203,3 a 220,3 mg por ración) y no se declara bajo en sodio.	Apto en hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca, enfermedad renal crónica (todos los estadios), cirrosis con ascitis, edema de origen cardíaco o renal y embarazo con trastorno hipertensivo. Compatible con dieta DASH y dietas hiposódicas estrictas. Permite incorporar suplementación sin descompensar la carga sódica total del día.
SIN GRASAS TRANS	Cero ácidos grasos trans de origen industrial (sin aceites parcialmente hidrogenados). Cumple recomendaciones OPS/OMS de eliminación de trans industriales en alimentos procesados.	Apto en dislipidemia (LDL elevado, HDL bajo), riesgo cardiovascular alto, prevención secundaria post-evento coronario, esteatosis hepática y diabetes con compromiso lipídico. Compatible con dieta mediterránea y protocolos cardioprotectores. Las grasas trans elevan LDL y reducen HDL incluso a dosis bajas, por lo que su ausencia es clínicamente relevante en perfiles de riesgo cardiometabólico.
SIN COLORANTES ARTIFICIALES	Sin azo-colorantes sintéticos (tartrazina E102, amarillo oca E110, rojo allura E129, rojo cochinita E124, entre otros). El color del producto proviene de la matriz natural del ingrediente.	Relevante en población pediátrica (literatura sobre azo-colorantes y alteraciones de la atención/hiperactividad — estudio Southampton, advertencia EFSA), personas con TDAH, atopia, asma extrínseca, urticaria crónica idiopática, rinitis vasomotora y sensibilidades alimentarias múltiples. Elimina una fuente frecuente de pseudoalergia alimentaria que confunde el diagnóstico diferencial.
LIBRE DE PRESERVANTES	Sin conservantes artificiales (benzoatos, sorbatos, sulfitos, nitratos/nitritos, parabenos). La estabilidad se logra por formulación en polvo de baja actividad de agua y envasado individual.	Relevante en sensibilidad a sulfitos (broncoespasmo en asma), urticaria crónica por benzoatos, población pediátrica, embarazo y lactancia, y en personas con enfoque de medicina funcional o nutrición clínica integrativa que buscan minimizar la carga química acumulada. Facilita la recomendación en perfiles con sensibilidades aditivas múltiples no clasificadas.

MENSAJE PARA EL MÉDICO: Al recomendar productos FuXion, el profesional puede informar que la línea completa cumple estos 8 compromisos Clean Label, lo que los diferencia de suplementos convencionales y facilita la recomendación en grupos con restricciones alimentarias específicas (personas con diabetes, enfermedad celíaca, hipertensión, dislipidemia, personas con sensibilidades alimentarias específicas, etc.).

ORIGEN Y EXTRACCIÓN DE INGREDIENTES

Amazónica · Andina · Mesoamericana · Asiática · Mediterránea · Biotecnológica

Fusión Nutracéutica: FuXion es una empresa latina multinacional dedicada a la investigación, desarrollo y producción de alimentos de alta calidad nutricional. Su filosofía de formulación — denominada **Fusión Nutracéutica** — busca recuperar los conocimientos ancestrales de culturas milenarias como la andina, la mesoamericana, la asiática y, especialmente, la amazónica, e integrarlos con biotecnología moderna de vanguardia. El portafolio incorpora más de 200 ingredientes de origen vegetal, lácteo, marino y biotecnológico, con énfasis en la biodiversidad latinoamericana: quinua, maca, camu camu, guayusa, *Ganoderma lucidum*, cacao, aguaje, maíz morado, yacón y Sal de Maras, entre otros.

Nota de lectura: La columna "Origen Botánico / Cultural" indica la región donde cada ingrediente tiene su historia de uso tradicional documentada o fue descubierto. No implica que FuXion realice la extracción directamente en esa zona geográfica; los lotes de producción pueden provenir de proveedores internacionales certificados, conforme a las Buenas Prácticas de Manufactura de FuXion. Este documento no realiza declaraciones de propiedades medicinales.

REGIÓN AMAZÓNICA

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Guayusa · <i>Ilex guayusa</i>	Amazonia ecuatoriana-peruana	Bebida energizante ancestral de los pueblos Kichwa; fuente de teína natural y L-teanina (Haskell et al., 2008)
Camu Camu · <i>Myrciaria dubia</i>	Amazonia peruana y brasileña	De uso tradicional como fuente concentrada de Vitamina C natural. Reconocida por la FAO. Claim EFSA aprobado
Acai Berry · <i>Euterpe oleracea</i>	Amazonia brasileña	Alimento ancestral amazónico; rico en antocianinas y ácidos grasos naturales. Alto ORAC
Guaraná · <i>Paullinia cupana</i>	Amazonia brasileña (Maués)	Uso ancestral entre los pueblos Sateré-Mawé; metilxantinas de liberación gradual. Kennedy et al.
Uña de Gato · <i>Uncaria tomentosa</i>	Amazonia peruana (selva alta)	Liana amazónica de uso en medicina ancestral andino-amazónica desde tiempos precolombinos
Aguaje · <i>Mauritia flexuosa</i>	Amazonia peruana	"El árbol de la vida" amazónico; fuente de fitoestrógenos naturales y betacaroteno
Cacao · <i>Theobroma cacao</i>	Amazonia sudamericana (origen)	Cultivo sagrado amazónico. Flavonoides (epicatequina). Claim EFSA aprobado para flujo sanguíneo
Acerola · <i>Malpighia emarginata</i>	Tropical latinoamericana	Fuente natural de Vitamina C; uso alimentario tradicional latinoamericano. Claim EFSA aprobado
Agua de Coco · <i>Cocos nucifera</i>	Cuenca amazónica peruana	Bebida de hidratación tradicional; electrolitos naturales (K, Na, Mg, Ca)
Glicósidos de Esteviol · <i>Stevia rebaudiana</i>	Paraguay (Amambay), Mato Grosso (Brasil), Sudamérica subtropical	CODEX INS 960: edulcorante natural 200-300× más dulce que la sacarosa. Cero calorías. Aprobado por CODEX, FDA y DIGESA. Uso ancestral Guaraní ("ka a heé"). Presente en múltiples productos FuXion como edulcorante principal
Granadilla · <i>Passiflora ligularis</i>	Amazonia peruana y andes amazónicos	Fruta de uso tradicional amazónico; pulpa con propiedades digestivas y antioxidantes. Presente en FLORA LIV
Hierba Luisa · <i>Cymbopogon citratus</i>	Cultivo tradicional amazónico-andino	Hierba aromática medicinal; aceites esenciales (citrál). Presente en REXET
Achiote · <i>Bixa orellana</i>	Amazonia peruana y mesoamericana	Colorante natural andino-amazónico (E-160b — bixina/norbixina). Presente en GANO+ CAPPUCCINO
Piña / Bromelina · <i>Ananas comosus</i>	Amazonia (origen) — cultivo tropical global	Bromelina: enzima proteolítica con actividad antiinflamatoria documentada. Presente en PASSION, BERRY BALANCE
Maracuyá · <i>Passiflora edulis</i>	Amazonia peruana y brasileña	Fruta tropical de uso tradicional; vitamina C, antioxidantes y propiedades relajantes. Presente en BERRY BALANCE

REGIÓN ANDINA

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Quinua Germinada · <i>Chenopodium quinoa</i>	Altiplano andino (Puno, Cusco)	Pseudocereal andino de perfil aminoacídico completo reconocido por la FAO. La germinación aumenta su biodisponibilidad
Maca Andina · <i>Lepidium meyenii</i>	Puna andina peruana (>3,800 msnm, Junín)	Recurso genético de valor nutricional reconocido por la FAO; adaptógeno de uso ancestral andino
Maíz Morado · <i>Zea mays var. morada</i>	Andes peruanos	Fuente de antocianinas; de uso ancestral en la chicha morada peruana. Investigado como vasodilatador natural
Sal de Maras	Salinas de Maras, Valle Sagrado de los Incas, Cusco	Sal mineral andina con uso desde el Imperio Inca; aporta sodio y minerales traza
Yacón · <i>Smallanthus sonchifolius</i>	Andes peruanos y ecuatorianos	Fuente andina de fructooligosacáridos (FOS); uso alimentario tradicional andino. Efecto prebiótico documentado
Aguaymanto · <i>Physalis peruviana</i>	Andes peruanos y colombianos	Fruto andino de uso alimentario tradicional; fuente de vitaminas y antioxidantes naturales
Kiwicha / Amaranto · <i>Amaranthus caudatus</i>	Andes peruanos y bolivianos	Cereal andino precolombino; fuente de proteína vegetal y minerales. Reconocido por la FAO
Carmín E-120 / Cochinilla · <i>Dactylopius coccus</i>	Andes peruanos (Puno, Ayacucho, Arequipa)	Colorante natural de uso milenario andino desde el Imperio Inca; aprobado por DIGESA/CODEX como aditivo E-120. Perú es el principal productor mundial (>80% de la producción global). Extraído del insecto <i>Dactylopius coccus</i> que habita en cactus del género <i>Opuntia</i>
Tuna Roja · <i>Opuntia ficus-indica</i>	Andes peruanos y mesoamericanos	Cactácea andino-mesoamericana; pulpa rica en betalaínas (antioxidantes) y mucílagos depurativos. Uso tradicional digestivo y hepato-protector. Presente en REXET
Quillaia / Quillay · <i>Quillaja saponaria</i>	Cordillera de los Andes (Chile central, Argentina)	Árbol andino sagrado; saponinas naturales (espumantes vegetales). Aprobado por CODEX y FDA 21 CFR §172.510 como aditivo alimentario. Presente en GANO+ CAPPUCCINO
Cacao en Polvo · <i>Theobroma cacao</i>	Andes amazónicos (Junín, Ayacucho, San Martín)	Cacao en polvo natural rico en flavanoles (claim EFSA para flujo sanguíneo). Aporta naturalmente Hierro y Magnesio. Presente en PROTEIN ACTIVE Chocolate, CHOCOLATE FIT
Marigold / Caléndula · <i>Tagetes erecta</i>	Mesoamérica (origen mexicano), cultivo andino	Flor andino-mesoamericana; fuente natural de luteína y zeaxantina (carotenoides macula). Estudio AREDS2 (NEJM 2013) en degeneración macular asociada a la edad. Presente en VITAENERGIA, PROBAL

REGIÓN ASIÁTICA — Medicina Tradicional China · Ayurveda · Tradición Tibetana

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Ganoderma lucidum (Reishi)	Montañas asiáticas (China, Japón, Corea)	MTC: "Lingzhi" — el hongo de la inmortalidad; 2,000+ años. Meta-análisis Cochrane Jin et al. (2016)
Camellia sinensis (Té Verde / Blanco)	Yunnan, China (origen histórico)	MTC y tradición japonesa; uso desde 2,700 a.C. EGCG: claim EFSA evaluado; antioxidación y metabolismo
Ginseng Panax · <i>Panax ginseng</i>	Manchuria, Corea del Norte y China	MTC: el adaptógeno más estudiado del mundo; 2,000+ años. Meta-análisis en función cognitiva y fatiga
Ashwagandha (KSM-66®) · <i>Withania somnifera</i>	India (Maharashtra, Rajasthan)	Ayurveda: "el ginseng indio"; adaptógeno central por 3,000+ años. Salve et al. (2019): reducción de cortisol
Cordyceps sinensis (Micelio)	Altiplano tibetano (>3,500 msnm)	Medicina tibetana y china; adaptógeno energético de alta montaña. Evidencia en rendimiento aeróbico
Amalaki / Amla · <i>Phyllanthus emblica</i>	India y Sri Lanka	Ayurveda: mayor fuente natural de Vitamina C en la farmacopea ayurvédica. Claim EFSA aprobado
Boswellia serrata	India (Rajasthan, Madhya Pradesh)	"Incienso de la India"; uso ancestral en bienestar articular. RCT Kimmatkar et al. (2003)
Curcuma · <i>Curcuma longa</i>	India y sudeste asiático	"La especia dorada"; 4,000 años de uso. Daily et al. (2016). Claim EFSA evaluado
Dong Quái · <i>Angelica sinensis</i>	China (Gansu, Sichuan)	MTC: "el ginseng femenino"; uso milenario en bienestar hormonal femenino
Goji Berry · <i>Lycium barbarum</i>	Noroeste de China (Ningxia)	Farmacopea china desde la Dinastía Tang. Fuente de zeaxantina, Vitamina C y polisacáridos
Jengibre · <i>Zingiber officinale</i>	Sudeste asiático (India, China)	Ayurveda y MTC: 2,000+ años. OMS reconoce el jengibre en dispepsia y náuseas

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Moringa · <i>Moringa oleifera</i>	India (Karnataka, Odisha)	"El árbol milagro"; reconocida por la OMS como alimento de alta densidad nutricional
Canela · <i>Cinnamomum verum</i> / <i>zeylanicum</i>	Sri Lanka (Ceilán), India, Sudeste Asiático	Especia milenaria; aceites esenciales (cinamaldehído) con reconocida actividad sobre el metabolismo glucídico. Citada en papiros egipcios. Uso extendido en Ayurveda y MTC
Cardamomo · <i>Elettaria cardamomum</i>	India (Kerala, Karnataka), Guatemala	"La reina de las especias"; MTC y Ayurveda. Principios activos (1,8-cineol, α -terpineol) con actividad digestiva y antioxidante documentada
Tamarindo Malabar · <i>Garcinia cambogia</i>	India occidental (costa de Malabar)	Pericarpio rico en ácido hidroxicítrico (HCA); evidencia preliminar en inhibición ATP-citrato liasa y lipogénesis. Meta-análisis Onakpoya 2011. Presente en THERMO T3
Anís Estrella · <i>Illicium verum</i>	Sur de China y Vietnam	MTC: especia digestiva milenaria. Anetol (aceite esencial principal) con actividad carminativa y antiespasmódica. Presente en PRUNEX1
Jazmín · <i>Jasminum sambac</i> / <i>officinale</i>	India y sur de China	Flor aromática de uso tradicional ayurvédico y chino; relajante y sensual. Presente en PASSION
Mango · <i>Mangifera indica</i>	India (origen), cultivo tropical global	Polifenoles (mangiferina), vitamina C y carotenoides. Uso tradicional ayurvédico digestivo. Presente en BERRY BALANCE
Albahaca · <i>Ocimum basilicum</i>	India (origen), cultivo mediterráneo extendido	Eugenol, linalool y ácido rosmarínico; actividad antiinflamatoria y antimicrobiana documentada. Presente en NUTRADAY, NO STRESS, ON

REGIÓN MEDITERRÁNEA, EUROPEA Y SUDAMÉRICA TROPICAL

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Hoja de Oliva (OlivActive®) · <i>Olea europaea</i>	Cuenca mediterránea	Oleuropeína: antioxidante e inmunomodulación. OlivActive® es extracto estandarizado patentado
Alcachofa · <i>Cynara cardunculus</i> var. <i>scolymus</i>	Mediterráneo occidental	Uso fitoterapéutico europeo reconocido en función hepática; cynarina como marcador activo
<i>Rhodiola rosea</i>	Zonas árticas de Escandinavia y Rusia	Adaptógeno polar de medicina tradicional rusa. Hung et al. (2011): evidencia en fatiga mental
Yerba Mate · <i>Ilex paraguariensis</i>	Gran Chaco (Argentina, Paraguay, Brasil)	Bebida ceremonial de las culturas Guaraní; mateína natural, L-teanina y polifenoles
Aloe Vera · <i>Aloe barbadensis</i> Miller	Origen africano-mediterráneo	Uso en medicina herbal mesoamericana y caribea; acemanano. Uso tradicional reconocido
Psyllium · <i>Plantago ovata</i>	Mediterráneo y Asia Menor	Claim FDA: "puede reducir el riesgo de enfermedades cardíacas". Claim EFSA: tránsito intestinal
Pimienta Negra (Piperina) · <i>Piper nigrum</i>	India y Malasia (origen histórico)	Potenciador de biodisponibilidad: aumenta la absorción de curcumina hasta 20 veces
Espirulina · <i>Spirulina platensis</i>	Microalga: producción biotecnológica global	60-70% proteína; ficocianinas antioxidantes. FAO/OMS: fuente proteica del futuro
DHA y ARA de Microalgas	Microalgas marinas; producción biotecnológica	Fuente 100% vegetal de DHA (omega-3) y ARA (omega-6). DHA: claim EFSA para función cerebral
Kelp · <i>Laminaria japonica</i>	Océanos del Pacífico Norte	Fuente natural de yodo orgánico. Evidencia sobre función tiroidea normal (OMS, EFSA)
Inulina de Achicoria · <i>Cichorium intybus</i>	Europa (origen mediterráneo); cultivo industrial global	Fibra prebiótica soluble (FOS). Claim EFSA aprobado: modifica favorablemente la composición de la microbiota intestinal — estimula <i>Bifidobacterium</i> y <i>Lactobacillus</i> . Presente en Mix de Fibras FuXion
Verdolaga · <i>Portulaca oleracea</i>	Cosmopolita (origen mediterráneo y asiático)	Planta suculenta de uso alimentario y tradicional en culturas mediterráneas y latinoamericanas; rica en ácidos grasos omega-3 (ALA), vitaminas A, C y minerales traza. Presente en NOCARB-T como extracto vegetal
Lecitina de Girasol · <i>Helianthus annuus</i>	América del Sur (origen del girasol), Europa y Argentina (cultivo principal)	Fosfolípidos naturales (fosfatidilcolina, fosfatidilinositol); emulsificante GRAS. Alternativa limpia sin alérgenos de soya. Función: cohesión y biodisponibilidad de fórmula en polvo
Pectinas de Frutas · Manzana y Limón	Global (manzanas: Europa/USA; limones: Mediterráneo, México, Argentina)	Fibra soluble natural de alta viscosidad; efecto gelificante en tracto digestivo. Prebiótico reconocido. Claim EFSA en función intestinal. Parte del Mix de Fibras Solubles de NOCARB-T

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Café Verde · <i>Coffea arabica</i> / <i>canephora robusta</i>	Mediterránea (cultivo tradicional), Etiopía (origen), Brasil/Colombia/Perú (producción)	Ácido clorogénico (CGA): inhibición de glucosa-6-fosfatasa hepática y modulación de absorción intestinal de glucosa. Como ingrediente genérico está presente en THERMO T3, CAFÉ & CAFÉ FIT, CHOCOLATE FIT, BIOPRO+ FIT. La patente Svetol® (Naturex/Givaudan) está confirmada únicamente en CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO
Granada · <i>Punica granatum</i>	Mediterráneo (Persia origen, Mediterráneo cultivo)	Elagitatinos y antocianinas; reducción de DOMS post-ejercicio (Machin et al., 2014). Presente en POST SPORT
Romero · <i>Rosmarinus officinalis</i>	Mediterráneo (Italia, España, Grecia)	Ácido rosmarínico antioxidante; uso herbario tradicional. Presente en POST SPORT
Espárrago · <i>Asparagus officinalis</i>	Mediterráneo (cultivo histórico Egipto-Grecia-Roma)	Inulina natural, ácido fólico, antioxidantes. Presente en PROTEIN XOUP Espárragos, PASSION
Brócoli · <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Mediterráneo (Italia origen)	Sulforafano (glucosinolato bioactivo); antioxidante con evidencia clínica. Presente en PROTEIN XOUP Brócoli Parmesano
Espinaca · <i>Spinacia oleracea</i>	Asia Central (origen Persia), Europa (cultivo histórico)	Hierro no hemo, ácido fólico, vitamina K, luteína. Presente en ALPHA BALANCE
Sandía · <i>Citrullus lanatus</i>	África subsahariana (origen), Mediterráneo y América (cultivo)	Fuente natural de L-citrulina (precursor de óxido nítrico). Presente en PRE SPORT
Beterraga · <i>Beta vulgaris</i>	Mediterráneo (cultivo tradicional europeo)	Nitratos dietéticos vasodilatadores (NO sintetasa-independiente). Meta-análisis Siervo 2013. Presente en PRE SPORT
Cranberry · <i>Vaccinium macrocarpon</i>	América del Norte (uso histórico tradicional), uso mediterráneo extendido	Proantocianidinas Tipo A (PAC-A); inhibición de adhesión bacteriana uropitelial. Patente Pacran® (Naturex/Givaudan). Presente en BERRY BALANCE
Guindón / Ciruela pasa · <i>Prunus domestica</i>	Mediterráneo (cultivo histórico francés/italiano)	Sorbitol natural, fibra soluble; efecto osmótico suave sobre tránsito intestinal. Presente en PRUNEX1
Mucilago de Linaza · <i>Linum usitatissimum</i>	Mediterráneo (cultivo histórico egipcio-mediterráneo)	Fibra soluble mucilaginoso; ácidos grasos omega-3 (ALA) y lignanos. Presente en PRUNEX1
Goma Acacia (FibreGum™) · <i>Acacia senegal</i>	África subsahariana (Sahel — Senegal, Sudán); cultivo histórico mediterráneo	Fibra soluble prebiótica fermentada gradualmente en todo el colon (sin gases). Patente FibreGum™ (Nexira, Francia). Presente en NOCARB-T
Resveratrol · <i>Vitis vinifera</i> (uva tinta)	Mediterráneo (cultivo viticultor histórico)	Estilbenoide polifenólico; activador propuesto de sirtuinas (evidencia preliminar en humanos). Presente en YOUTH ELIXIR HGH

BIOTECNOLOGÍA — Activos Animales, Marinos y Microbianos

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
Calostro Bovino (Salibra®)	Glanbia Nutritionals (EE.UU.) (calostro biotecnológicamente mejorado, alto en inmunoglobulinas y factores de transferencia)	Inmunoglobulinas IgG, IGF-1, lactoferrina, péptidos bioactivos. Libre de lactosa (certificación Clean Label). Presente en BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT
Lactoferrina (Bioferrín®)	Glanbia Nutritionals (EE.UU.)	Glicoproteína sérica con actividad antimicrobiana documentada in vitro; actividad antiviral en modelos preclínicos. Quelante de hierro (bacteriostasis). Presente en BIOPRO+ TECT
Albúmina de Huevo	Industria avícola certificada	Patrón de referencia biológica (BV=100). Presente en BIOPRO+ TECT/FIT/SPORT
Colágeno hidrolizado Tipo I/III	Origen bovino o marino certificado	Péptidos Pro-Hyp con absorción intestinal documentada (Iwai 2005). Meta-análisis Asserin 2015, Choi 2019: mejora elasticidad e hidratación dérmica. Presente en BEAUTY-IN
Coenzima Q10 / Ubiquinona	Fermentación bacteriana (<i>Pseudomonas</i> sp.)	Componente esencial de cadena respiratoria mitocondrial. Ensayo Q-SYMBIO (Mortensen 2014). Presente en BEAUTY-IN, YOUTH ELIXIR HGH

INGREDIENTE / NOMBRE CIENTÍFICO	ORIGEN BOTÁNICO / CULTURAL	USO TRADICIONAL / RECONOCIMIENTO
DHA y ARA — Aceite Marino / Microalgas	Microalgas Schizochytrium sp. (DHA vegano); aceite de pescado (DHA marino)	Ácidos grasos omega-3 y omega-6 estructurales de membranas neuronales y retinianas. Claim EFSA para función cerebral normal (≥ 250 mg/día). Presente en BIOPRO+ TECT, PROTEIN ACTIVE línea, ON
Lecitina de Girasol — Fosfolípidos	Cultivo de girasol (Argentina, Europa del Este)	Fosfatidilcolina, fosfatidilinositol; emulsificante natural usado en EMULXION® (sustituye a lecitina de soya). Presente en toda la línea FuXion
Probióticos (Lactobacillus, Bifidobacterium)	Fermentación controlada y liofilización	L. acidophilus, L. casei, B. bifidum (consenso ISAPP Hill 2014). Cepa-específicos, dosis-específicos. Presente en FLORA LIV (10^9 UFC), PROTEIN ACTIVE
Postbiótico — Bifidobacterium animalis subsp. lactis (lisado)	Cultivo industrial inactivado térmicamente	Microorganismo inactivado (definición ISAPP 2021 Salminen). Fragmentos de pared celular activan TLR2/TLR4 en GALT. Presente en PROBIX
Wellmune® — Beta-glucanos 1,3/1,6	Kerry Group (Irlanda) — fermentación de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Activación de macrófagos, NK y neutrófilos vía Dectin-1. RCTs en soporte inmune en atletas/estrés físico. Presente en VERA+
OptiBerry® — Complejo de 7 berries	InterHealth Nutraceuticals (EE.UU.) — extracto patentado (Uva, Blueberry, Fresa, Cranberry, Bilberry, Elderberry, Raspberry)	Concentración antioxidante sinérgica medida por ORAC. Presente en BERRY BALANCE y YOUTH ELIXIR HGH
Slendesta® — Extracto de papa (PI2)	Kemin Foods (EE.UU.) — proceso patentado	Inhibe tripsina/quimotripsina, eleva CCK (saciedad). Presente en PROTEIN XOUP
Palatinose® — Isomaltulosa	Beneo (Alemania, grupo Südzucker) — proceso enzimático patentado	Disacárido natural con IG=32 (vs sacarosa IG=65). Energía sostenida sin pico insulínico. Presente en XTRA MILE
Synergy1® — Inulina HP + Oligofructosa	Beneo-Orafti (Bélgica) — extracción de achicoria	Prebiótico de grado farmacéutico. Claim EFSA para reducción de glucemia postprandial. Presente en LIQUID FIBER
TurmiPure® Gold — Curcumina	Naturex/Givaudan (Francia) — extracto patentado de cúrcuma	Curcuminoides totales con aceites esenciales naturales (biodisponibilidad mejorada sin piperina). Presente en GOLDEN FLX
Orgen-SE® — L-Selenometionina	Patente licenciada — selenio orgánico aminoquelado	Forma orgánica de alta biodisponibilidad. Presente en YOUTH ELIXIR HGH
Blakeslea trispora — Beta-caroteno y Complejo B	Hongo zigomiceto, fermentación industrial	Fuente biotecnológica vegetal de provitamina A y vitaminas del Complejo B. Presente en VITA XTRA T+
Enzimas Digestivas — Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa	Producción microbiana / fermentación industrial	Optimizan DIAAS de proteínas vegetales (especialmente leguminosas). Presente en línea PROTEIN ACTIVE
Aminoácidos sintetizados por fermentación bacteriana	Industria biotecnológica farmacéutica	L-Citrulina, L-Arginina, L-Ornitina, L-Lisina, L-Glutamina, L-Carnitina, L-Tirosina, L-Teanina, L-Triptófano, Beta-Alanina, Creatina Nitrato, Taurina, GABA, Glicina. Presente en línea SPORT, VIGOR MENTAL, ANTI-EDAD
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Aceite de cártamo (semilla) o producción biotecnológica	Isómero c9,t11 con efecto sobre composición corporal. Meta-análisis Whigham 2007. Presente en CHOCOLATE FIT, PROTEIN ACTIVE FIT
NAC (N-Acetil-Cisteína)	Síntesis biotecnológica	Precursor de glutatión, antioxidante mucolítico. Presente en REXET. Interacción con nitroglicerina
Glutatión (GSH)	Síntesis biotecnológica	Tri péptido antioxidante endógeno (Glicina-Cisteína-Ácido Glutámico). Presente en YOUTH ELIXIR HGH

TECNOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO

Germinación de semillas: Reduce antinutrientes (fitatos, oxalatos) y activa enzimas endógenas que elevan la biodisponibilidad de aminoácidos y micronutrientes.

Quelación orgánica de minerales: Los minerales FuXion están quelados con aminoácidos u ácidos orgánicos, logrando hasta 6 veces mayor absorción que los minerales inorgánicos convencionales (Pineda & Ashmead, 2001; Singhal et al., 2015).

Extracción en frío (Cold Process): Preserva compuestos termolábiles (vitaminas, enzimas, probióticos). Temperaturas de procesado no superiores a los 40 °C para ingredientes sensibles.

Atomización (Spray-drying) y Liofilización: Convierten extractos en polvo fino estable preservando la concentración de activos. La liofilización es la técnica de mayor conservación de probióticos y extractos delicados.

EMULXION® — Microencapsulación propietaria: Envuelve cada partícula activa en una micropelícula de ácidos grasos y aceites esenciales en frío. Resultado: mejor disolución, mayor biodisponibilidad y mayor absorción. Presente en todos los productos FuXion.

Biotransformación fúngica — *Blakeslea trispora*: Obtención biotecnológica de carotenoides (betacaroteno, licopeno) mediante fermentación controlada del hongo zigomiceto *Blakeslea trispora*. Alternativa 100% natural y vegetal a fuentes sintéticas de carotenoides. Empleada en formulaciones que requieren fuente vegetal de pigmentación y actividad antioxidante.

PROCESO DE ELABORACIÓN — DEL AMAZONAS AL STICK PACK

7 etapas de manufactura: recepción botánica, selección y lavado, extracción en frío, atomización, EMULXION®, envasado en sticks y control final

Cada sobre FuXion es el resultado de un proceso de elaboración diseñado para preservar la integridad bioactiva de los ingredientes desde su recepción botánica hasta el control y empaque final. Las 7 etapas integran extracción en frío de activos sensibles, atomización controlada, microencapsulación EMULXION® y verificación de calidad, buscando que cada porción entregue los nutrientes en su forma más funcional y biodisponible.

LÁMINA TÉCNICO-FORMATIVA FuXion Biotech — Elaborada para explicar, de manera general, las etapas del proceso de fabricación y acondicionamiento de productos nutraceuticos. Base: material técnico-formativo entregado por los equipos científicos de FuXion Biotech. **Uso interno y formativo — no es material publicitario.**

Descripción técnica de cada etapa

1	RECEPCIÓN BOTÁNICA <i>ORIGEN · TRAZABILIDAD</i>	Selección de insumos naturales con registro de origen, lote y conservación. Cada partida recibida es verificada en cuanto a procedencia geográfica, condiciones de transporte y conservación, estableciendo la trazabilidad completa del ingrediente desde su punto de origen hasta la planta.
2	SELECCIÓN Y LAVADO <i>HIGIENE PRIMARIA</i>	Separación de impurezas y lavado controlado para preservar frescura, pureza e inoculación. Se identifican y separan las partes botánicas de mayor concentración de principios activos — hojas, tallos, cáscaras, semillas, frutos — y se lavan con agua purificada sin alterar la matriz nutricional.
3	EXTRACCIÓN EN FRÍO <i>ACTIVOS SENSIBLES</i>	Procesamiento a baja temperatura para concentrar compuestos bioactivos de interés nutricional. La técnica de extracción en frío (Cold Process) evita la degradación térmica de vitaminas, enzimas y polifenoles, preservando la estructura química original de los ingredientes y maximizando su potencial funcional.
4	ATOMIZACIÓN <i>POLVO ESTABLE</i>	Conversión del extracto en microgotas y secado controlado para obtener polvo uniforme. El extracto líquido se transforma mediante boquilla de alta presión; la humedad se evapora con calor calibrado; en fracciones de segundo cada microgota se convierte en polvo fino, estable y de alta solubilidad.
5	EMULXION® <i>MATRIZ PROTECTORA</i>	Tecnología orientada a estabilidad, dispersión y protección de activos. El polvo atomizado se integra en la tecnología exclusiva EMULXION® de FuXion: una matriz de ácidos grasos esenciales que encapsula cada nutriente, protegiéndolo de la oxidación y mejorando su biodisponibilidad mediante transporte lipídico a nivel intestinal. Presente en todos los productos del portafolio.

6	ENVASADO EN STICKS <i>DOSIS PRECISA</i>	Sticks individuales para higiene, portabilidad y control por porción. El producto formulado se envasa con tecnología de llenado de alta precisión, garantizando hermeticidad frente a la humedad, cantidad exacta de ingredientes por porción y trazabilidad de lote.
7	CONTROL Y EMPAQUE FINAL <i>CALIDAD · PRESENTACIÓN</i>	Verificación final y acondicionamiento en sticks, doypack, cajas y presentaciones listas para distribución. Incluye inspección de calidad, sellado definitivo y empaque en las presentaciones comerciales del portafolio FuXion para su distribución a través de canales oficiales autorizados.

CALIDAD, CIENCIA Y NATURALEZA	EN CADA PASO, HASTA TU CASA	COMPROMETIDOS CON TU BIENESTAR	SEGURIDAD, PUREZA Y EFICACIA
-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------

Material técnico-formativo de FuXion Biotech — uso interno. Esta sección describe el proceso de manufactura con fines educativos para profesionales de salud y distribuidores autorizados. No constituye declaración de propiedad terapéutica ni material publicitario.

ORIGEN NATURAL DE VITAMINAS Y MINERALES

Fuentes naturales, dosis diaria recomendada y señales de deficiencia

FuXion prioriza el uso de ingredientes de origen natural y biodiversidad latinoamericana como fuentes de vitaminas y minerales. La siguiente tabla muestra el origen natural de cada micronutriente, la Dosis Diaria Recomendada (DDR) para adultos según la OMS/FAO, y los síntomas clínicos de su deficiencia — información clave para el profesional de salud y el empresario independiente.

VITAMINAS — Origen Natural, DDR y Síntomas de Deficiencia

VITAMINA	ORIGEN NATURAL	DDR (Adulto)	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA
Vitamina C	Camu camu (<i>Myrciaria dubia</i>), Amalaki (<i>Phyllanthus emblica</i>), Acerola (<i>Malpighia emarginata</i>), Limón, Guayaba, Albahaca	75–90 mg/día	Escorbuto (hemorragias gingivales, petequias), cicatrización deficiente, fatiga, anemia
Vitamina A / Beta-caroteno	Aguaje (<i>Mauritia flexuosa</i>), Zanahoria, <i>Moringa oleifera</i>	700–900 µg RAE/día	Ceguera nocturna, xeroftalmia, infecciones respiratorias frecuentes, piel seca
Vitamina B1 (Tiamina)	<i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica — VITA XTRA T+), Quinua germinada, Albahaca, Limón	1.1–1.2 mg/día	Beriberi (neuropatía periférica), síndrome de Wernicke, fatiga, irritabilidad
Vitamina B2 (Riboflavina)	<i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica — VITA XTRA T+), Quinua germinada, Espirulina	1.1–1.3 mg/día	Queilitis angular, glositis, fotofobia, dermatitis seborreica
Vitamina B3 (Niacina)	Cacao natural, Quinua, Maíz morado	14–16 mg NE/día	Pelagra (dermatitis, diarrea, demencia — las 3 D), glositis, anorexia
Vitamina B5 (Ácido pantoténico)	<i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica — VITA XTRA T+), Calcio Pantotenato (sal vitamínica B5+Ca — XPEED, XPEED CITRUS POWER, VITA XTRA T+), Albahaca, Limón, Guayaba	5 mg/día (AI)	Parestesias en extremidades, fatiga, síndrome del pie ardiente (raro en aislamiento)
Vitamina B6 (Piridoxina)	<i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica — VITA XTRA T+), Clorhidrato de Piridoxina (XPEED CITRUS POWER), Quinua germinada	1.3–1.7 mg/día	Neuropatía periférica, dermatitis, depresión, anemia microcítica
Vitamina B12 (Cobalamina)	<i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica — VITA XTRA T+), Cianocobalamina (síntesis por fermentación bacteriana)	2.4 µg/día	Anemia megaloblástica, neuropatía desmielinizante, deterioro cognitivo, glositis
Vitamina D3 (Colecalciferol)	Liquen (fuente vegana certificada) y lanolina ovina son las fuentes habituales de colecalciferol comercial. Síntesis cutánea endógena por exposición solar UVB.	600–800 UI/día (15–20 µg)	Raquitismo (niños), osteomalacia (adultos), osteoporosis, debilidad muscular
Vitamina E (Tocoferol)	Extracto de Girasol (<i>Helianthus annuus</i> — fuente confirmada en BERRY BALANCE y PROBAL), Sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i>), Aceite de germen de trigo, Almendras	15 mg α-TE/día	Neuropatía periférica, hemólisis en prematuros, ataxia, miopatía (raro)
Vitamina K1/K2	Espinaca, Brócoli, Natto (fermentado de soja)	90–120 µg/día	Coagulopatía (prolongación PT), hemorragias, osteoporosis a largo plazo

VITAMINA	ORIGEN NATURAL	DDR (Adulto)	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA
Ácido Fólico (B9)	Quinoa, Espinaca, Espárragos, <i>Blakeslea trispora</i> (fuente biotecnológica de Complejo B — VITA XTRA T+)	400 µg DFE/día (600 en embarazo)	Anemia megaloblástica, defectos del tubo neural (embarazo), hiperhomocisteinemia
Biotina (B7)	Sesbania grandiflora (fuente botánica — confirmada en BEAUTY-IN), Almendras, Avena, Huevo	30 µg/día (AI)	Dermatitis, alopecia, conjuntivitis, aciduria orgánica (raro en adultos sanos)

MAPA DE PRESENCIA — VITAMINAS EN EL PORTAFOLIO FUXION

Referencia rápida: qué productos FuXion aportan cada vitamina y en qué concentración. Los porcentajes corresponden al % Valor Diario (%VD) por ración, según la tabla nutricional oficial. Ordenados de mayor a menor concentración.

VITAMINA	PRODUCTOS FUXION QUE LA CONTIENEN (% Valor Diario por ración)
Vitamina A (Beta-caroteno)	NUTRADAY (99.9%) · LIQUID FIBER (52.5%) · VITA XTRA T+ (26.6%) · BIOPRO+ TECT (26.8%) · BIOPRO+ SPORT (24.7%) · PROTEIN ACTIVE (24.6%) · BIOPRO+ FIT (23.8%)
Vitamina B1 (Tiamina)	REXET (100%) · NUTRADAY (100%) · THERMO T3 (49.6%) · BIOPRO+ SPORT (29.2%) · VITA XTRA T+ (27.9%) · PROTEIN ACTIVE FIT (27.3%) · PROTEIN ACTIVE (25.8%) · ON (20.7%) · NO STRESS (20.7%) · BIOPRO+ TECT (14.6%) · BIOPRO+ FIT (14.6%) · LIQUID FIBER (10%) · VITAENERGIA (9.1%)
Vitamina B2 (Riboflavina)	REXET (100%) · NUTRADAY (100%) · THERMO T3 (49.6%) · BIOPRO+ SPORT (47.9%) · VITA XTRA T+ (44%) · PROTEIN ACTIVE FIT (43.5%) · PROTEIN ACTIVE (41.3%) · BIOPRO+ TECT (25%) · BIOPRO+ FIT (25%) · ON (20.9%) · NO STRESS (20.9%) · LIQUID FIBER (14.8%) · VITAENERGIA (12.7%)
Vitamina B3 (Niacina)	REXET (100%) · NUTRADAY (99.3%) · BIOPRO+ SPORT (17%) · PROTEIN ACTIVE FIT (15.6%) · VITA XTRA T+ (15.2%) · PROTEIN ACTIVE (15.0%) · BIOPRO+ TECT (8.7%) · BIOPRO+ FIT (8.7%) · THERMO T3 (6%) · LIQUID FIBER (5.2%) · VITAENERGIA (5%)
Vitamina B5 (Pantoténico)	XPEED (165%) · XPEED CITRUS POWER (100%) · THERMO T3 (20.4%) · ON (8.6%) · NO STRESS (8.6%) · NUTRADAY (3.8%)
Vitamina B6 (Piridoxina)	REXET (100%) · NUTRADAY (100%) · VITA XTRA T+ (49.6%) · THERMO T3 (49.6%) · PROTEIN ACTIVE FIT (48.8%) · PROTEIN ACTIVE (46.2%) · BIOPRO+ SPORT (41.2%) · ON (20.8%) · NO STRESS (20.8%) · BIOPRO+ TECT (20.6%) · BIOPRO+ FIT (20.6%) · LIQUID FIBER (16.2%) · VITAENERGIA (12.4%)
Vitamina B7/B8 (Biotina)	BEAUTY-IN (49.2%) · NUTRADAY (2.5%)
Vitamina B9 (Ácido Fólico)	VITAENERGIA (100%) · NUTRADAY (99.8%) · BIOPRO+ SPORT (35.5%) · VITA XTRA T+ (32.7%) · PROTEIN ACTIVE FIT (32.0%) · PROTEIN ACTIVE (30.2%) · BIOPRO+ TECT (17.9%) · BIOPRO+ FIT (17.9%) · LIQUID FIBER (10.7%) · THERMO T3 (9.7%) · ON (4.1%) · NO STRESS (4.1%)
Vitamina B12 (Cobalamina)	NUTRADAY (98.6%) · BIOPRO+ SPORT (14.6%) · VITA XTRA T+ (14%) · PROTEIN ACTIVE FIT (13.5%) · PROTEIN ACTIVE (12.9%) · VITAENERGIA (12.8%) · BIOPRO+ TECT (7.3%) · BIOPRO+ FIT (7.3%) · LIQUID FIBER (4.5%)
Vitamina C (Ácido Ascórbico)	REXET (100%) · NUTRADAY (87.6%) · PRE SPORT (59.9%) · XTRA MILE (59.9%) · XPEED / XPEED CITRUS POWER (50%) · GANO+ T (49.9%) · LIQUID FIBER (33%) · BIOPRO+ FIT (33%) · BIOPRO+ SPORT (33%) · BERRY BALANCE (32.8%) · VITAENERGIA (28.5%) · PROTEIN ACTIVE (23.5%) · POST SPORT (16.4%) · VITA XTRA T+ (16.2%) · BIOPRO+ TECT (15.2%) · YOUTH ELIXIR GHG (15%) · VERA+ (13.4%)
Vitamina D (Colecalciferol)	NUTRADAY (100%) · GANO+ T (50%) · LIQUID FIBER (31.4%) · BIOPRO+ TECT (27.6%) · PROTEIN ACTIVE (25.1%) · GOLDEN FLX (20.3%) · BIOPRO+ FIT (13.4%)
Vitamina E (Tocoferol)	NUTRADAY (15.5%) · YOUTH ELIXIR GHG (15.4%) · PROTEIN ACTIVE FIT (5.3%) · PROTEIN ACTIVE (1.3%)

MINERALES — Origen Natural, DDR y Síntomas de Deficiencia

MINERAL	ORIGEN NATURAL	DDR (Adulto)	SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA
Hierro	Bisglicinato de Hierro (Aminoquelado), Bioferrín® (Glanbia — lactoferrina, regula hierro), Cacao natural (<i>Theobroma cacao</i>), Espinaca (<i>Spinacia oleracea</i>), <i>Moringa oleifera</i> , Espirulina (<i>Arthrospira platensis</i>), Quinua germinada	8–18 mg/día	Anemia ferropénica (palidez, fatiga, taquicardia), coiloniquia, pica, deterioro cognitivo
Calcio	Calcio (Aminoquelado), Calcio Pantotenato (B5+Ca, en XPEED/VITAENERGIA), Calcio Citrato Malato (PROBAL), <i>Moringa oleifera</i> , Algas calcáreas marinas, Cacao en Polvo (en PROTEIN ACTIVE Chocolate), Semillas de chía	1,000–1,200 mg/día	Hipocalcemia (tetania, calambres), osteoporosis, raquitismo (niños)
Magnesio	Bisglicinato de Magnesio (Aminoquelado), Cacao natural (<i>Theobroma cacao</i>), Espinaca, Algas marinas, Semillas de calabaza	310–420 mg/día	Calambres, irritabilidad, arritmia, hipertensión, insomnio, fatiga crónica
Zinc	Bisglicinato de Zinc (Aminoquelado), Semillas de calabaza, Cáñamo, Espirulina	8–11 mg/día	Retraso del crecimiento, alopecia, dermatitis, hipogeusia, inmunosupresión
Selenio	Selenio Aminoquelado, L-Selenometionina (Orgen-SE® — patente licenciada), Levadura selenizada	55 µg/día	Enfermedad de Keshan (cardiomiopatía), tiroiditis autoinmune, infertilidad
Potasio	Sal de Maras (en PRE SPORT, XTRA MILE), Agua de Coco (XTRA MILE, POST SPORT), Plátano deshidratado, Coco, Moringa	2,600–3,400 mg/día (AI)	Hipocalcemia: calambres, arritmia, estreñimiento, debilidad muscular
Fósforo	Quinua, Semillas, Proteínas vegetales	700 mg/día	Hipofosfatemia: debilidad, desmineralización ósea (rara en dieta normal)
Cromo	Bisglicinato de Cromo (Aminoquelado), Levadura de cromo, Canela (extracto natural)	25–35 µg/día (AI)	Resistencia a la insulina, alteración en el metabolismo glucídico (rara)
Yodo	Algas marinas (Kelp), fuentes marinas naturales	150 µg/día	Hipotiroidismo, bocio, cretinismo (deficiencia severa en embarazo)
Manganeso	Jengibre, Clavo de olor, Frutas tropicales	1.8–2.3 mg/día (AI)	Alteraciones óseas, disfunción reproductiva, intolerancia a la glucosa (rara)

MAPA DE PRESENCIA — MINERALES EN EL PORTAFOLIO FUXION

Referencia rápida: qué productos FuXion aportan cada mineral y en qué concentración. Los porcentajes corresponden al % Valor Diario (%VD) por ración, según la tabla nutricional oficial. Ordenados de mayor a menor concentración.

MINERAL	PRODUCTOS FUXION QUE LO CONTIENEN (% Valor Diario por ración)
Cromo	THERMO T3 (150%) · PRE SPORT (85.7%) · XTRA MILE (85.7%) · POST SPORT (85.7%) · CHOCOLATE FIT (48.9%) · NOCARB-T (47.1%)
Zinc	VITAENERGIA (82%) · PASSION (62.3%) · BIOPRO+ TECT (58.2%) · ALPHA BALANCE (55.8%) · NUTRADAY (49.5%) · LIQUID FIBER (36.8%) · BIOPRO+ SPORT (25.5%) · PRE SPORT (25%) · VITA XTRA T+ (25%) · BIOPRO+ FIT (24.5%) · PROTEIN ACTIVE (16.8%) · YOUTH ELIXIR GHG (15%) · BEAUTY-IN (15%) · ON (12.5%) · FLORA LIV (12.5%) · PROTEIN XOUP (10.5%) · XTRA MILE (10%)
Hierro	NUTRADAY (100%) · VITAENERGIA (35%) · PROTEIN ACTIVE (21.8%) · BIOPRO+ TECT (18.9%) · BIOPRO+ SPORT (18.8%) · BIOPRO+ FIT (17.1%) · FLORA LIV (16.8%) · PROTEIN XOUP (11.8–12.0%) · ON (12.1%) · LIQUID FIBER (3.5%)
Calcio	BIOPRO+ TECT (39.8%) · PROTEIN ACTIVE (15.7%) · BIOPRO+ SPORT (14.8%) · BIOPRO+ FIT (12.3%) · NUTRADAY (5.3%) · BERRY BALANCE (3.2%) · GANO+ CAPPUCCINO (3.2%)

MINERAL	PRODUCTOS FUXION QUE LO CONTIENEN (% Valor Diario por ración)
Magnesio	PROTEIN ACTIVE (20.0%) · PROBAL (17%) · NUTRADAY (7.7%) · PROTEIN XOUP (7.8–8.0%) · NO STRESS (4.7%) · ALPHA BALANCE (4.1%) · XTRA MILE (3.1%) · LIQUID FIBER (2.2%) · VERA+ (1.6%) · VITA XTRA T+ (1.6%) · PRUNEX1 (1.6%)
Selenio	NUTRADAY (49.5%) · YOUTH ELIXIR HGH (43.1%)
Potasio	XTRA MILE (3.1%) · PRE SPORT (0.8%)

MINERALES EN MOLÉCULA ORGÁNICA — SISTEMA DE MAYOR ABSORCIÓN

REGLA UNIVERSAL FUXION: Todos los minerales del portafolio están formulados en forma **Aminoquelada** — el elemento mineral se enlaza con glicina (aminoácido), formando un complejo estable (Bisglicinato) que el organismo reconoce y absorbe prioritariamente por la vía de los transportadores de dipéptidos. Es la forma que usa FuXion, certificada por Baltic Control (Clean Label) y estandarizada mediante la tecnología EMULXION® en toda la línea sin excepciones. Excepciones documentadas (no aminoqueladas pero también de origen natural): Calcio Pantotenato (sal vitamínica B5+Ca), Calcio Citrato Malato (forma orgánica), Sal de Maras y Agua de Coco (electrolitos naturales).

"Los minerales en molécula orgánica de FuXion aseguran una absorción hasta SEIS VECES MAYOR que los minerales en forma inorgánica."

Fuente técnico-formativa + Baltic Control (Clean Label)
Referencias científicas verificables:
Pineda & Ashmead, 2001; Singhal et al., 2015

¿Por qué los minerales aminoquelados se absorben mejor?

Neutralidad de carga: El complejo mineral-aminoácido es neutro (sin carga iónica), lo que le permite atravesar la pared intestinal por la vía de los transportadores de dipéptidos (PepT1) — más eficientes y de mayor capacidad que los transportadores de iones metálicos inorgánicos (DMT-1).

Resistencia a interferencias alimentarias: Al estar "protegido" por los aminoácidos, el mineral no forma complejos insolubles con fitatos, oxalatos ni fosfatos presentes en otros alimentos. Esto garantiza su absorción incluso en comidas mixtas.

Menor competencia entre minerales: Los minerales aminoquelados usan vías de transporte diferentes a las de los minerales inorgánicos, reduciendo la competencia entre hierro, zinc, calcio y magnesio cuando están formulados juntos.

Sinergia con EMULXION®: La matriz lipídica de EMULXION® protege los complejos mineral-aminoácido frente a la hidrólisis ácida del estómago, preservando su estructura hasta llegar al intestino delgado donde ocurre la absorción. El resultado: minerales aminoquelados + EMULXION® = biodisponibilidad máxima sostenida.

Formas de minerales aminoquelados utilizadas en FuXion

FORMA	TIPO	PRODUCTOS PRINCIPALES
Hierro Bisglicinato	Aminoquelado	FLORA LIV · NUTRADAY · VITAENERGIA · BIOPRO+ TECT/FIT/SPORT
Zinc Bisglicinato	Aminoquelado	ALPHA BALANCE · PASSION · FLORA LIV · BEAUTY-IN · YOUTH ELIXIR HGH · ON · VITA XTRA T+
Magnesio Bisglicinato	Aminoquelado	PROBAL · NO STRESS · VERA+ · VITA XTRA T+ · PRUNEX1
Calcio (Aminoquelado)	Aminoquelado	BERRY BALANCE · BIOPRO+ TECT/FIT/SPORT · NUTRADAY
Calcio Citrato Malato	Forma orgánica reconocida (excepción al patrón aminoquelado)	PROBAL

FORMA	TIPO	PRODUCTOS PRINCIPALES
Calcio Pantotenato	Sal vitamínica B5+Ca (excepción al patrón aminoquelado)	XPEED · XPEED CITRUS POWER · VITA XTRA T+
Bisglicinato de Cromo (Aminoquelado)	Aminoquelado	THERMO T3 · NOCARB-T · CHOCOLATE FIT · PRE SPORT · XTRA MILE · POST SPORT
Selenio Aminoquelado / Orgen-SE® (L-Selenometionina)	Aminoquelado / patente licenciada	YOUTH ELIXIR HGH
Sal de Maras (electrolitos naturales)	Excepción — mineral natural andino	PRE SPORT · XTRA MILE
Agua de Coco (electrolitos naturales)	Excepción — fuente natural de K, Na, Mg	XTRA MILE · POST SPORT

NOTA DE COMPLIANCE: La información sobre minerales Bisglicinato (Aminoquelados) y su mayor biodisponibilidad se fundamenta en estudios científicos publicados (Pineda & Ashmead, 2001; Singhal et al., 2015; EFSA Scientific Opinion, 2012) y está certificada por Baltic Control (Clean Label). Para comunicación al cliente: usar el dato de "hasta 6 veces mayor absorción" siempre en contexto comparativo frente a formas inorgánicas convencionales. No usar como declaración terapéutica ni para atribuir tratamiento de deficiencias clínicas.

NOTA CLÍNICA: Las DDR indicadas corresponden a las recomendaciones de la OMS/FAO para adultos sanos. Los síntomas de deficiencia son orientativos — el diagnóstico definitivo requiere evaluación clínica y bioquímica. Los productos FuXion aportan estos micronutrientes desde fuentes naturales procesadas con tecnología EMULXION para maximizar su biodisponibilidad. No reemplazan el tratamiento médico específico.

TECNOLOGÍA EMULXION

La tecnología propietaria de FuXion presente en TODOS sus productos

¿Qué es EMULXION?

EMULXION es la tecnología propietaria de FuXion presente en **la totalidad de su portafolio de productos**. El proceso aplica una **cámara tipo nube** en la que cada partícula de polvo activo es rociada con **lecitina de girasol**: una microgota de lecitina recubre cada partícula, actuando como emulsionante natural que une el ingrediente activo con el agua y garantiza su disolución completa. Resultado demostrado: **15 veces mejor absorción intestinal** del activo. FuXion utiliza lecitina de **girasol** — no de soya — para mantener una etiqueta 100% limpia (Clean Label).

¿Por Qué EMULXION Marca la Diferencia?

15x Mejor Absorción Intestinal: Al recubrir cada partícula activa con una microgota de lecitina de girasol, EMULXION está diseñado para que el ingrediente se disuelva completamente en agua y sea absorbido por el intestino 15 veces mejor que sin este proceso .

Disolución Total — Sin Pérdida de Activos: El problema que EMULXION resolvió: sin esta tecnología, parte del polvo flotaba sin disolverse al mezclar con agua — pérdida directa de activos. Con EMULXION cada partícula se disuelve completa y uniformemente.

Sinergia con Minerales Bisglicinato: La capa de lecitina de EMULXION protege los complejos mineral-aminoácido (Bisglicinato) frente a la hidrólisis ácida del estómago, preservando su estructura hasta llegar al intestino delgado donde ocurre la absorción. Resultado: Bisglicinato 6x + EMULXION 15x = biodisponibilidad máxima sostenida.

Etiqueta 100% Limpia — Baltic Control: FuXion usa lecitina de girasol (no de soya) para evitar cualquier alérgeno en la etiqueta. El resultado es una fórmula certificada Clean Label por Baltic Control, laboratorio independiente internacional.

¿Cómo Funciona EMULXION?

ETAPA EMULXION	DESCRIPCIÓN
1. Paso adicional en producción	Después de la formulación, el polvo activo pasa por una etapa exclusiva: la cámara EMULXION. Este paso adicional en la línea de producción es lo que diferencia a FuXion de cualquier competidor que simplemente mezcla y envasa su producto.
2. Cámara tipo nube — Lecitina de Girasol	El polvo circula por una cámara tipo nube donde se rocía con lecitina de girasol. Cada partícula queda cubierta con una microgota de lecitina — un fosfolípido natural de origen vegetal. FuXion elige girasol (no soya) para mantener la etiqueta 100% limpia.
3. Emulsificación — El Puente Activo-Agua	La lecitina actúa como emulsionante: su estructura anfifílica une el ingrediente activo con el agua. Al disolverse el stick en agua, cada partícula se dispersa completamente — sin flotación, sin pérdida de activos, disolución uniforme garantizada.
4. Resultado: 15x Mejor Absorción Intestinal	El activo emulsificado por EMULXION es absorbido por el intestino 15 veces mejor que sin el proceso. Presente en todos los productos FuXion sin excepción — desde el producto más simple hasta el más complejo del portafolio.

EMULXION vs. Suplementos Convencionales

ASPECTO	SUPLEMENTOS CONVENCIONALES	PRODUCTOS FUXION CON EMULXION
Biodisponibilidad de nutrientes liposolubles	Baja — requiere consumo simultáneo con grasa	Alta — EMULXION favorece la absorción independiente de la dieta
Estabilidad de vitaminas sensibles	Moderada — degradación por oxidación	Alta — encapsulación matricial protege cada activo

ASPECTO	SUPLEMENTOS CONVENCIONALES	PRODUCTOS FUXION CON EMULXION
Sinergia hidro-liposoluble en una dosis	Limitada — formulaciones separadas	Total — EMULXION integra ambas fases en un único stick
Rapidez y predictibilidad de acción	Variable — depende del contenido graso de la comida	Consistente — absorción optimizada en cada dosis

EMULXION en Toda la Línea FuXion — Sin Excepción

A diferencia de otras marcas que aplican tecnologías avanzadas solo a algunos productos premium, **TODOS los productos FuXion utilizan EMULXION**. Esto hace que cada stick-pack del portafolio — desde los productos del Sistema Base hasta las Líneas Potenciadoras — entregue la máxima biodisponibilidad posible de sus ingredientes activos.

NOTA TÉCNICA: EMULXION es tecnología propietaria de FuXion. Todos los productos del portafolio son formulados con EMULXION bajo estándares HACCP y BPM, certificados por Baltic Control (Clean Label). El proceso EMULXION: cámara tipo nube + lecitina de girasol = 15x mejor absorción intestinal.

PATENTES

Ingredientes patentados — qué son, cómo funcionan, en qué productos están

Una patente de ingrediente nutracéutico implica que se ha desarrollado y protegido legalmente un proceso de obtención, concentración o combinación específica de un ingrediente, con eficacia demostrada en estudios clínicos. FuXion incorpora **más de 14 patentes en su portafolio**, que se dividen en dos categorías: **(1) patentes propias de FuXion** — tecnologías y fórmulas desarrolladas internamente por la compañía (como BioProtein Active®, BioProtein+ con Colostrum® y la tecnología EMULXION®); y **(2) ingredientes patentados de terceros incorporados en las fórmulas** — patentes de empresas líderes en biotecnología nutracéutica mundial que FuXion selecciona, licencia e integra en sus productos (como Salibra® de Glanbia Nutritionals y Wellmune WGP® de Kerry Group (Irlanda), Palatinose® de Beneo, Pacran® de Naturex/Givaudan, FibreGum™ de Nexira, entre otros). En ambos casos, cada patente representa años de investigación clínica documentada y aporta un factor diferencial de calidad frente a fórmulas no patentadas o sin estandarización clínica.

PATENTE	QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA	PRODUCTOS	TIPO
BioProtein Active®	Mezcla proteica 100% vegetal germinada desarrollada por FuXion: Proteína de Arveja Germinada, Proteína de Arroz Germinado, Proteína de Algas, Germinado de Quinoa Orgánica. Perfil aminoácido completo. Se complementa con L-Lisina, Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa) y Probióticos (L. acidophilus, L. casei, B. bifidum). SIN LÁCTEOS, sin gluten, apto para veganos.	PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas), PROTEIN ACTIVE FIT, PROTEIN ACTIVE SPORT, PROTEIN XOUP (3 sabores), PACK 5/14 ACTIVE MITO	FuXion
BioProtein+ con Colostrum®	Fórmula proteica propia de FuXion: matriz de Proteína de Soya, Suero de Leche (Whey), Albúmina de Huevo y Calostro Bovino de Nueva Zelanda (Salibra®). El Calostro aporta inmunoglobulinas (IgG), lactoferrina (Bioferrin®), factores de crecimiento (IGF-1) y péptidos bioactivos. 100% Valor Biológico certificado.	BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT, PACK 5/14 KETO	FuXion
Salibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Calostro bovino biotecnológicamente mejorado, patentado y desarrollado por Glanbia Nutritionals. Rica fuente de inmunoglobulinas IgG, IGF-1, lactoferrina y péptidos bioactivos. Soporte inmunológico y regeneración celular. Base del complejo calóstrico en todas las fórmulas BIOPRO+ de FuXion.	BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT, PACK 5/14 KETO	Licenciada
Wellmune WGP® (Kerry Group, Irlanda)	Beta-1,3/1,6-glucano derivado de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . El más estudiado de los beta-glucanos — múltiples ensayos clínicos en inmunidad, reducción de síntomas respiratorios y bienestar en atletas.	VERA+	Licenciada
OlivActive® (Euromed, España)	Extracto de hoja de olivo (<i>Olea europaea</i>) estandarizado en oleuropeína. Actividad antioxidante y posible inmunomodulación vía estimulación de la fagocitosis de bacterias y virus.	VERA+	Licenciada
Pacran® (Naturex/Givaudan, Francia)	Extracto concentrado de cranberry estandarizado en Proantocianidinas Tipo A (PAC-A). Las PAC-A interfieren con las fimbrias de E. coli uropatógena, reduciendo su adhesión al uroepitelio.	BERRY BALANCE	Licenciada
Svetol® (Naturex/Givaudan, Francia)	Extracto de café verde descafeinado (Coffea canephora robusta) estandarizado en ácido clorogénico. Modula la absorción de glucosa intestinal e inhibe la glucosa-6-fosfatasa hepática. Varios ECR publicados.	CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCINO	Licenciada
Prolibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Fracción proteica del suero de leche (whey) enriquecida en péptidos bioactivos y BCAA. Evidencia en preservación de masa muscular durante restricción calórica.	BIOPRO+ FIT	Licenciada
Bioferrin® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Lactoferrina — glicoproteína del suero de leche con actividad antimicrobiana, inmunomoduladora y quelante de hierro. 33 estudios certifican sus propiedades antivirales. Modula la microbiota intestinal.	BIOPRO+ TECT	Licenciada

PATENTE	QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA	PRODUCTOS	TIPO
OptiBerry® (InterHealth Nutraceuticals, EE.UU.)	Complejo patentado de extractos de berries del bosque (arándano azul, fresa, frambuesa, uva, cereza, saúco, bilberry) rico en antocianinas y polifenoles. Actividad antioxidante sinérgica; evidencia en marcadores de daño oxidativo y salud ocular. Incorporado en fórmulas FuXion bajo licencia.	BERRY BALANCE, YOUTH ELIXIR HGH	Licenciada
ACTINOS® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Concentrado de suero de lácteo con aminoácidos de cadena ramificada (BCAAs) optimizado para síntesis proteica muscular en atletas de élite.	BIOPRO+ SPORT	Licenciada
Slendesta® (Kemin Foods, EE.UU.)	Extracto de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) rico en Proteinase Inhibitor II (PI2). Mecanismo: estimula liberación de CCK (colecistoquinina), hormona de la saciedad.	PROTEIN XOUP (Espárragos/Alcachofa, Crema Criolla, Brócoli Parmesano)	Licenciada
Synergy1® (Beneo-Orafti, Bélgica)	Inulina HP (grado farmacéutico) de achicoria con alto grado de polimerización. Efecto prebiótico selectivo para <i>Bifidobacterium</i> . Claim EFSA para reducción de glucemia postprandial.	LIQUID FIBER	Licenciada
TurmiPure® Gold (Naturex/Givaudan, Francia)	Extracto concentrado de cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>) estandarizado en curcuminoides totales (curcumina, demetoxicurcumina y bisdemetoxicurcumina). Formulación patentada con aceites esenciales propios de la planta que potencia la biodisponibilidad sin necesidad de piperina adicional. Actividad antioxidante, antiinflamatoria (inhibición NF-κB y COX-2) y soporte articular documentada. Estatus self-affirmed GRAS (notificación aceptada por FDA).	GOLDEN FLX	Licenciada
Palatinose® (Beneo, Alemania)	Isomaltulosa — disacárido de sacarosa con enlace α-1,6. IG=32 vs IG=65 de la sacarosa. Digestión lenta y completa: energía sostenida sin pico insulínico.	XTRA MILE	Licenciada
FibreGum™ (Nexira, Francia)	Fibra soluble de Goma Acacia (<i>Acacia senegal</i> / <i>Acacia seyal</i>) — fermentación colónica lenta, sin generación de gases ni distensión abdominal. Efecto prebiótico documentado sobre <i>Bifidobacterium</i> y <i>Lactobacillus</i> . Acariogénica; no aporta calorías significativas.	NOCARB-T	Licenciada

PATENTES PROPIETARIAS FUXION

BioProtein Active® · BioProtein+ con Colostrum® — Formulaciones proteicas desarrolladas internamente por FuXion Biotech

FuXion Biotech ha desarrollado internamente dos formulaciones proteicas propias que forman el núcleo tecnológico de toda su línea de nutrición proteica. A diferencia de los ingredientes patentados bajo licencia de terceros, estas dos fórmulas son propiedad intelectual de FuXion y constituyen el diferencial competitivo de sus productos proteicos frente al mercado de suplementos convencionales.

BIOPROTEIN ACTIVE® — Proteína Vegetal Viva de Alta Biodisponibilidad

BioProtein Active® es la fórmula proteica 100% vegetal patentada por FuXion Biotech, que representa un avance en nutrición proteica vegana: alcanza un **100% de Valor Biológico (VB) certificado**, igualando la eficiencia de absorción de las proteínas animales. El factor clave es el **procedimiento biotecnológico aplicado durante la germinación y el Cold Process (procesamiento a baja temperatura, <40 °C)**: al procesar los granos germinados, se preserva la **actividad enzimática endógena** y se optimiza el perfil aminoacídico. El resultado: el organismo reconoce y absorbe los aminoácidos vegetales con eficiencia comparable a una proteína animal, con alta concentración de enzimas activas que optimizan la digestión proteica — libre de gluten, libre de lactosa, apto para veganos.

Composición de BioProtein Active®:

Fuente Proteica	Característica	Aporte Aminoacídico
Proteína de Arveja Germinada	Leguminosa germinada — activación enzimática endógena	Rica en Lisina; complementa proteínas de cereal
Proteína de Arroz Integral Germinado	Cereal germinado — mayor biodisponibilidad y DIAAS vs arroz convencional	Rica en metionina; complementa a la Arveja
Proteína de Algas	Fuente marina — aminoácidos y micronutrientes únicos del océano	Complementa el pool aminoacídico con nutrientes marinos
Quinua Orgánica Germinada	Pseudocereal andino — perfil aminoacídico completo reconocido por la FAO	Aporta los 9 aminoácidos esenciales de forma completa

¿Por qué los germinados marcan la diferencia?

Aminoácidos en estado activo: La germinación activa las enzimas endógenas de la semilla, iniciando la síntesis proteica interna. Los aminoácidos se encuentran en pleno proceso de desarrollo al momento del procesamiento — que constituye una matriz con nutrientes activos.

Procesamiento a bajas temperaturas (Cold Process): El procesamiento sin superar los 40 °C preserva la estructura tridimensional de los aminoácidos y evita la desnaturalización térmica que ocurre en proteínas convencionales. El resultado es una mayor biodisponibilidad real de los aminoácidos en el organismo.

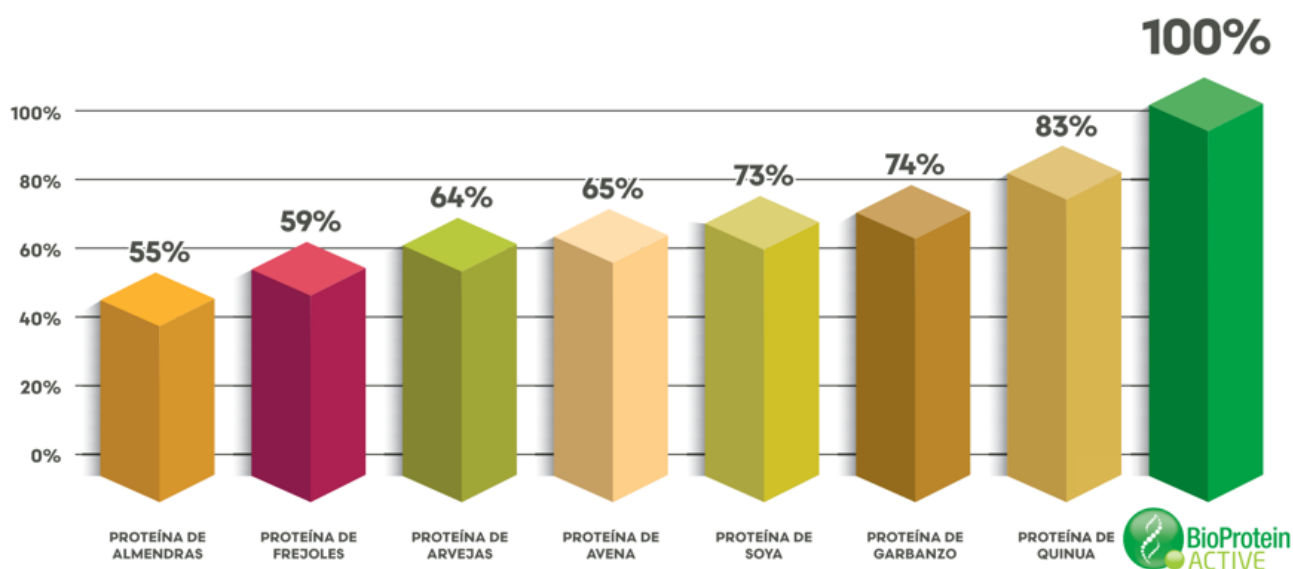
Reducción de antinutrientes: La germinación reduce significativamente el ácido fítico, los inhibidores de proteasa y los taninos presentes en las leguminosas y cereales crudos. Esto eleva el DIAAS (Digestible Indispensable Amino Acid Score) efectivo de la mezcla.

Complementariedad sinérgica: La combinación Arveja + Arroz corrige mutuamente sus déficits aminoacídicos. La adición de L-Lisina en el Mix Aminoácidos elimina el aminoácido limitante residual de los cereales, acercando el perfil al de proteínas de referencia animal.

Productos que utilizan BioProtein Active®: PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN XOUP (3 sabores) · PACK 5/14 ACTIVE (Dieta Mito)

Certificación: Clean Label · Proteína 100% Vegetal · BioProtein Active® (sello certificado en el Catálogo FuXion 2025)

VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS DE ORIGEN VEGETAL



BIOPROTEIN+ CON COLOSTRUM® — Proteína Animal de Alta Calidad con Calostro Bovino

BioProtein+ con Colostrum® es la fórmula proteica de origen animal patentada por FuXion Biotech. Es una **matriz proteica que alcanza el 100% de Valor Biológico (VB) certificado**, logrado mediante el balance exacto de aminoácidos esenciales provenientes de cuatro fuentes: **Proteína de Soya, Suero de Leche (Whey), Albúmina de Huevo y Calostro Bovino de Nueva Zelanda (Salibra®)**. Su diferencial va más allá del perfil aminoacídico: aporta una matriz proteica de alta retención nitrogenada, orientada a la restauración de tejidos, masa muscular y soporte óseo, con bajo nivel de residuos metabólicos, mientras transfiere **inmunoglobulinas, factores de transferencia y factores de defensa** directamente al organismo a través del Calostro y Bioferrín®.

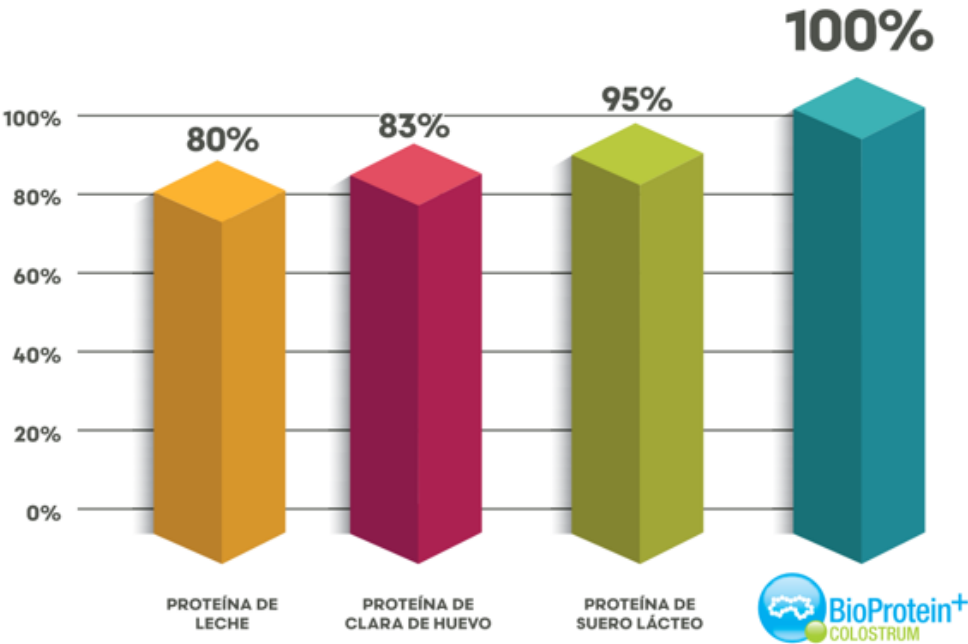
Componentes bioactivos del Calostro Bovino (BioProtein+ con Colostrum®):

Componente Bioactivo	Función	Relevancia Clínica
Inmunoglobulinas (IgG)	Anticuerpos de transferencia pasiva de inmunidad de la madre al neonato	Soporte del sistema inmune; relevante en estados de inmunosupresión por estrés deportivo intenso
Factores de Transferencia	Moléculas de comunicación inmunológica transferidas directamente del Calostro Bovino al organismo	Potencian la memoria inmunológica y modulan la respuesta del sistema de defensa de forma directa
Lactoferrina (Bioferrín®)	Glicoproteína con actividad antimicrobiana, antiviral e inmunomoduladora	Múltiples estudios documentan propiedades antimicrobianas y antivirales; modula microbiota intestinal
IGF-1 (Factor de Crecimiento Insulínico)	Factor de crecimiento que estimula la síntesis proteica muscular y la regeneración celular	Puede contribuir a la recuperación muscular post-ejercicio y a la regeneración de tejidos
Péptidos Bioactivos	Fragmentos proteicos con actividad biológica propia: anti-inflamatoria, antimicrobiana y reguladora	Modulación de la respuesta inmune e inflamatoria post-ejercicio

Productos que utilizan BioProtein+ con Colostrum®: BIOPRO+ TECT · BIOPRO+ FIT · BIOPRO+ SPORT · PACK 5/14 (Dieta Keto)

Certificación: Clean Label · BioProtein+ con Colostrum® (sello certificado en el Catálogo FuXion 2025)

VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS DE ORIGEN ANIMAL





Patente Propietaria FuXion



**PATENTE DE INVENCION
CONCEDIDA EN PERÚ**
Resolución de Patente de Invención Concedida
N.º 00654-2013/DIN-INDECOPI
Expediente: N.º 001340-2011/DIN



PUBLICACIÓN INTERNACIONAL PCT

Número de Publicación Internacional:	WO 2013/009194 A1
Número de solicitud internacional:	PCT/PE2012/000002
Fecha de publicación internacional:	17 de enero de 2013
Fecha de presentación internacional:	12 de julio de 2012
Prioridad:	1340-2011/DIN – 12 de julio de 2011 – PE
Título:	Suplemento alimenticio de alto valor inmunológico, en base a una matriz proteica
Inventor / Solicitante:	ZÚÑIGA BENAVIDES, Miguel Álvaro

100% BIODISPONIBLE



74%

Proteína de soja

83%

Clara de huevo

85%

Leche

95%

Proteína suero lácteo

100%

BioProtein+



VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS



El valor biológico es una medida de la calidad de las proteínas, la cual representa la tasa de eficiencia con la cual es usada para el crecimiento muscular.



Fuente: FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). The Amino-Acid Content of Foods and Biological Data on Proteins. Nutritional Study #24, Rome, 1970.

Comparativa — BioProtein Active® vs. BioProtein+ con Colostrum®

Criterio	BioProtein Active®	BioProtein+ con Colostrum®
Origen	100% Vegetal — Arveja, Algas, Arroz Integral Germinado, Quinoa Germinada	Animal — Suero de leche (Whey), Albúmina de Huevo, Calostro Bovino (Nueva Zelanda)
Valor Biológico (VB)	100% VB alcanzado por vía biotecnológica (germinación + actividad enzimática sinérgica)	100% VB certificado (balance exacto de aminoácidos esenciales de las 3 fuentes)
Tecnología diferencial	Germinación + Cold Process — actividad enzimática superior a los ingredientes por separado	Calostro Bovino de Nueva Zelanda — transfiere inmunoglobulinas y factores de transferencia directamente
Perfil aminoacídico	Completo — 4 fuentes complementarias + L-Lisina; perfil equiparable a proteína animal	Completo — balance exacto de Whey + Albúmina de Huevo + Calostro; sin residuos metabólicos
Soporte inmune adicional	Enzimas vivas que optimizan el entorno celular	Sí — IgG, Factores de Transferencia, Lactoferrina (Bioferrín®), IGF-1, péptidos bioactivos
Alérgenos	Sin lactosa · Sin gluten · Apto para veganos	Libre de lactosa (certificación Clean Label) · Matriz proteica completa con perfil aminoacídico de alto valor biológico
Digestibilidad	Optimizada por Mix Enzimas (Proteasa, Celulasa, Amilasa, Lipasa)	Alta biodisponibilidad del Whey — perfil de digestión rápida
Perfil de uso ideal	Veganos, vegetarianos, sensibilidad digestiva, dieta Clean Label	Personas que buscan regeneración celular acelerada y refuerzo inmunológico — libre de lactosa

Ambas fórmulas son desarrolladas y patentadas internamente por FuXion Biotech, lo que las distingue de los ingredientes licenciados a terceros. Constituyen el núcleo tecnológico de la línea proteica FuXion, con estandarización clínica documentada.

MAPA TÉCNICO DEL PORTAFOLIO FUXION PERÚ

Organización funcional de líneas, productos y objetivos nutricionales

Organización del Portafolio

El portafolio FuXion Perú agrupa **46 productos** en un Sistema Base y Líneas Potenciadoras, cada una con un objetivo nutricional específico. La clasificación sigue la estructura de líneas y productos del portafolio FuXion Perú vigente:

LÍNEA	PRODUCTOS	OBJETIVO NUTRICIONAL
SISTEMA BASE Limpia tu Cuerpo (7 productos)	REXET · LIQUID FIBER · FLORA LIV · PRUNEX1 · ALPHA BALANCE · BERRY BALANCE · PACK DETOX (Programa 5 Días)	Depuración hepato-intestinal, soporte de microbiota y equilibrio del pH. Paso inicial del sistema: prepara el organismo para una absorción óptima. Incluye depurativos específicos, fibras prebióticas y probióticos.
SISTEMA BASE Regenera tus Células (3 productos)	BIOPRO+ TECT · PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas)	Nutrición proteica de alto valor biológico. BIOPRO+ TECT: proteína de suero con colostrum bovino (Salibra®) y lactoferrina (Bioferrín®). PROTEIN ACTIVE: opción 100% vegetal (BioProtein Active® + L-Lisina) con 10 vitaminas incluyendo Vit D (25.1%VD), 4 minerales en molécula orgánica, Probióticos (B. bifidum), DHA y ARA. Sin lactosa, sin gluten.
SISTEMA BASE Revitaliza tu Energía (5 productos)	NUTRADAY · VITA XTRA T+ · VITAENERGIA · XPEED · XPEED CITRUS POWER	Multivitamínicos funcionales con 9–13 vitaminas, minerales en molécula orgánica, adaptógenos naturales (maca, ginseng, cordyceps, guayusa) y antioxidantes para energía sostenida y soporte metabólico diario.
LÍNEA INMUNOLÓGICA (4 productos)	VERA+ · GANO+ T · GANO+ CAPPUCCINO · CAFÉ GANOMAX	Soporte inmunológico con Wellmune WGP® (Kerry Group), Ganoderma lucidum (beta-D-glucanos, adaptógeno), OlivActive®, Aloe Vera y Amalaki. Ingredientes con evidencia clínica en modulación inmunológica.
LÍNEA CONTROL DE PESO (14 productos)	THERMO T3 · NOCARB-T · CHOCOLATE FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO · PACK 5/14 KETO · PACK 5/14 ACTIVE MITO · BIOPRO+ FIT · PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas) · PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa) · PROTEIN XOUP (Crema Criolla) · PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano) · PROBIX	Termogénicos, moduladores de carbohidratos (FibreGum™, Nexira), proteínas fit con Prolibra® (Glanbia), prebióticos, sopas proteicas y programas estructurados de 5 y 14 días para el control del peso saludable.
LÍNEA ANTI-EDAD (5 productos)	PROBAL · PASSION · YOUTH ELIXIR GHG · GOLDEN FLX · BEAUTY-IN	TurmiPure® Gold (Naturex/Givaudan) — extracto patentado de cúrcuma con biodisponibilidad mejorada — en GOLDEN FLX, péptidos de colágeno tipo I/III y CoQ10 en BEAUTY-IN, OptiBerry® (InterHealth) en YOUTH ELIXIR GHG, y adaptógenos andinos (aguaje, maca, ginseng) para el bienestar integral en el envejecimiento.
LÍNEA VIGOR MENTAL (2 productos)	ON · NO STRESS	ON: cafeína natural, L-Teanina, electrolitos y complejo B para el rendimiento cognitivo y la concentración. NO STRESS: magnesio, GABA, pasiflora y adaptógenos para el equilibrio del sistema nervioso y la reducción del estrés.
LÍNEA SPORT (6 productos)	PRE SPORT · XTRA MILE · POST SPORT · BIOPRO+ SPORT · PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE SPORT (Chocolate con Avellanas)	Fórmulas de pre-intra-post entrenamiento. BIOPRO+ SPORT con ACTINOS® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.) y BCAAs. PROTEIN ACTIVE SPORT: proteína vegetal de alto rendimiento. XTRA MILE con Palatinose® (Beneo) para energía sostenida sin pico insulínico.

Esta clasificación tiene fines educativos y de organización comercial responsable. Cada producto debe revisarse individualmente en su ficha técnica, considerando ingredientes, modo de uso, precauciones, tabla nutricional, evidencia revisada y comunicación permitida.

Cómo Usar Este Informe

Conversación con profesionales de salud	Revisar preguntas del médico, precauciones, interacciones y evidencia revisada.
Estudio personal	Leer descripción profesional, mecanismo nutricional, ingredientes principales y beneficios funcionales permitidos.
Comunicación al cliente	Usar explicación sencilla, frases permitidas y combinaciones inteligentes, evitando lenguaje médico o promesas de resultado.
Compliance	Verificar frases prohibidas y mantener lenguaje nutricional, educativo y responsable.
Actualización documental	Revisar periódicamente etiquetas, precios, fichas técnicas, capacitaciones y fuentes vigentes.

MARCO DE COMPLIANCE Y COMUNICACIÓN PERMITIDA

Reglas obligatorias para la comunicación de productos FuXion Perú

Principio Fundamental

Los productos FuXion Perú son **COMPLEMENTOS NUTRICIONALES**, no medicamentos. Bajo ninguna circunstancia deben presentarse como capaces de diagnosticar, tratar, curar o prevenir enfermedades. Este principio es absoluto y no admite excepciones.

Palabras y Frases PROHIBIDAS — No usar nunca

TÉRMINO O FRASE PROHIBIDA	POR QUÉ ESTÁ PROHIBIDA
"CURA"	Nunca afirmar que un producto cura ninguna enfermedad.
"TRATA"	Nunca afirmar que un producto trata ninguna patología.
"PREVIENE"	Nunca afirmar prevención de enfermedades específicas.
"REVIERTE"	Nunca afirmar que un producto revierte condiciones de salud.
"ELIMINA"	Nunca afirmar eliminación de enfermedades, toxinas o síntomas.
"GARANTIZA"	Nunca usar afirmaciones de resultados garantizados.
"DIAGNOSTICA"	Nunca afirmar capacidad diagnóstica.
"ES UN MEDICAMENTO"	Nunca presentar el producto como medicamento.
"CLÍNICAMENTE PROBADO"	Solo se admite cuando exista un estudio clínico específico de la fórmula completa.
"100% EFECTIVO"	Nunca usar afirmaciones de efectividad absoluta.

Lenguaje PERMITIDO — Fórmulas regulatorias aprobadas

FÓRMULA PERMITIDA	CUÁNDO Y CÓMO USARLA
"Puede apoyar"	Indica posibilidad, no certeza. Obligatorio el condicional.
"Favorece"	Sugiere contribución, no garantía.
"Contribuye a"	Lenguaje de claims EFSA. Usar solo con evidencia respaldada.
"Ayuda a mantener"	Para funciones fisiológicas normales con evidencia.
"Desde un enfoque nutricional"	Clarifica que el enfoque es nutricional, no médico.
"Como parte de una alimentación equilibrada"	Contextualiza el producto como complemento, no sustituto.
"En personas sanas"	Limita el alcance a población sana, no terapéutica.
"Según tolerancia individual"	Reconoce la variabilidad interindividual.
"Uso tradicional ampliamente reconocido"	Para ingredientes con larga historia de uso pero evidencia clínica limitada.

GUÍA DE CONSUMO Y SEGURIDAD NUTRICIONAL

Lógica de uso, márgenes de seguridad y horizonte temporal de consumo

LÓGICA DE CONSUMO

El consumo de los productos FuXion sigue la misma lógica que la de los alimentos comunes: deben ingerirse en el momento en que el organismo los requiere. Su uso está basado en la funcionalidad que cada persona necesite según su ritmo de vida, sin restricciones de horario rígido salvo indicación específica de cada producto.

MARGEN DE SEGURIDAD — DOSIFICACIÓN

Los productos FuXion cuentan con un amplio margen de seguridad respaldado por pruebas de seguridad alimentaria. Una persona promedio puede consumir aproximadamente 15 gramos de producto por cada kilo de peso corporal diariamente sin riesgos para la salud.

Ejemplo práctico: Una persona de 70 kg podría consumir teóricamente hasta 1 kg de producto al día sin peligro. La dosis recomendada en cada producto (1 sachet/día) representa una fracción mínima de ese límite, lo que confirma su perfil de seguridad nutricional.

DIFERENCIA CON MEDICAMENTOS

Criterio	Medicamento	Producto FuXion
Naturaleza	Farmacológica	Nutricional / Alimentaria
Prescripción	Requerida (en muchos casos)	No requerida
Duración de uso	Tiempo determinado	Sin restricción temporal
Dosis	Dosis terapéutica precisa	Porción nutricional diaria
Objetivo	Tratar o curar una condición	Complementar la nutrición
Margen de seguridad	Estrecho (índice terapéutico)	Amplio (seguridad alimentaria)

HORIZONTE TEMPORAL DE CONSUMO

Por su naturaleza nutricional — análoga a la de los alimentos — y según la orientación técnico-formativa, los productos FuXion se benefician de un consumo a **muy largo plazo**. El consumo ideal se extiende por **meses o incluso años**, integrándose como un hábito alimenticio permanente, de la misma manera en que una persona mantiene el consumo diario de frutas, verduras u otros alimentos funcionales.

Este enfoque de largo plazo es coherente con la evidencia nutricional: los beneficios de los micronutrientes, antioxidantes y adaptógenos se acumulan con el tiempo y se maximizan cuando el consumo es continuo y consistente.

SISTEMA BASE

REXET · LIQUID FIBER · FLORA LIV · PRUNEX1 · ALPHA BALANCE · BERRY BALANCE ·
PACK DETOX (Programa 5 Días) · BIOPRO+ TECT · PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela) ·
PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas) ...



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

LIMPIA TU CUERPO

REXET · LIQUID FIBER · FLORA LIV · PRUNEX1 · ALPHA BALANCE · BERRY BALANCE ·
PACK DETOX (Programa 5 Días)



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

REXET

SISTEMA BASE
Limpia tu Cuerpo

"Comienza el día limpio y energizado"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 36.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28 sachets) S/ 36.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en un vaso de agua (360 ml), espera a que reaccione el polvo efervescente y tómallo inmediatamente para aprovechar su frescura. Tómallo en las mañanas en ayunas. También si tienes algún festejo, toma un sobre antes y otro al regresar, así podrás sentirte renovado al día siguiente.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

REXET es la bebida efervescente con la que preparas y reinicias tu cuerpo: su fórmula aporta nutrientes que apoyan las funciones naturales del hígado y favorecen la depuración diaria del organismo, para sentirte más ligero y en equilibrio. Este beneficio se explica por su combinación de extractos botánicos —Alcachofa (*Cynara scolymus*), Tuna Roja, Hierba Luisa y Perejil— tradicionalmente asociados al bienestar hepático, reforzada con N-Acetilcisteína (precursor del glutatión, el principal antioxidante del interior de la célula), Clorofila, Vitamina C y Vitaminas del Complejo B que contribuyen al soporte antioxidante, y Taurina que contribuye al metabolismo energético normal. Su formato efervescente favorece una disolución y absorción rápidas, como parte de una alimentación equilibrada.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Alcachofa	Puede favorecer el funcionamiento normal de la bilis y contribuir al metabolismo de grasas, desde un enfoque nutricional.	Evidencia clínica humana sobre extracto de alcachofa y función hepática (Pittler et al., Cochrane).
Extracto de Tuna Roja (Opuntia)	Fuente de flavonoides y betalainas con potencial antioxidante; puede contribuir a la neutralización de radicales libres.	Evidencia in vitro y en modelos animales; limitada evidencia clínica humana directa.
Extracto de Acerola	Fuente natural de Vitamina C; favorece la síntesis de colágeno y los mecanismos antioxidantes celulares.	Evidencia clínica humana sólida sobre Vitamina C (EFSA, NIH).
Extracto de Hierba Luisa (Cymbopogon citratus) — Mix Extractos	Extracto botánico con propiedades carminativas y digestivas. Puede contribuir al bienestar gastrointestinal dentro de una alimentación equilibrada.	Uso tradicional ampliamente documentado.
Extracto de Perejil (Petroselinum crispum) — Mix Extractos	Fuente de flavonoides (apigenina) y clorofila natural. Puede contribuir al bienestar digestivo y hepático dentro de una alimentación equilibrada.	Uso tradicional documentado.
N-Acetilcisteína (NAC)	Precursor del glutatión; puede contribuir a los mecanismos de defensa antioxidante intracelular.	Evidencia clínica humana sobre NAC y glutatión (NIH, PubMed). EFSA no ha aprobado claim específico para este ingrediente como suplemento.
Taurina	Aminoácido condicionalmente esencial; contribuye al metabolismo energético normal y al funcionamiento del sistema nervioso.	Uso amplio documentado; evidencia en metabolismo energético y función cardíaca (PubMed).

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Vitaminas Complejo B (B1, B2, B3, B6, B9, B12)	Coenzimas esenciales en el metabolismo energético; contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso y la reducción del cansancio. B1, B2, B3, B6 al 100%VD; B9 (2.5 µg, 1.3%VD) y B12 (0.5%VD) en niveles de complemento.	Evidencia clínica sólida; claims aprobados por EFSA para vitaminas del complejo B. Valores confirmados en la fórmula oficial.
Vitamina C	Antioxidante; contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis de colágeno.	Evidencia clínica humana sólida (EFSA, NIH, OMS).
Vitamina D	Contribuye al mantenimiento normal de los huesos, la función muscular normal y el funcionamiento normal del sistema inmunitario.	Claim EFSA aprobado. Evidencia sólida en prevención de deficiencia (Martineau et al., 2017).
Mix de Minerales Molécula Orgánica (Potasio, Sodio, Zinc, Magnesio) (Aminoquelados)	Potasio y Sodio: electrolitos esenciales para el equilibrio hídrico y la función muscular normal. Zinc: contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la protección frente al estrés oxidativo. Magnesio: cofactor enzimático; contribuye a la función muscular normal y a la reducción del cansancio.	Claims EFSA aprobados para Zinc y Magnesio. Formas en molécula orgánica de alta biodisponibilidad.
Cafeína Natural del Café	Estimulante del SNC de origen natural (café); puede contribuir a la mejora de la concentración y a la reducción del cansancio.	Claim EFSA aprobado para cafeína y mejora de la concentración.
Excipientes de formulación (Stevia, Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz, Bicarbonato de Sodio, Ácido Cítrico, Dextrosa, Saborizantes Naturales, Clorofila)	Ingredientes tecnológicos: endulzante natural, emulsionante, antipelmazante, agentes efervescentes, acidulante, agente de carga, saborizantes y colorante (Clorofila) respectivamente. No aportan función nutricional primaria.	Ingredientes tecnológicos aprobados por regulaciones alimentarias. Confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Desde un enfoque nutricional, REXET apoya los procesos naturales de depuración del organismo. Sus extractos botánicos (alcachofa, tuna roja) se asocian tradicionalmente al bienestar de la función hepática. La N-Acetilcisteína aporta cisteína, el aminoácido limitante para la síntesis de glutatión —el antioxidante intracelular por excelencia—; las Vitaminas del Complejo B actúan como cofactores en el metabolismo energético (ciclo de Krebs y cadena respiratoria) y la Vitamina C ayuda a regenerar otros antioxidantes. En conjunto, como parte de una alimentación equilibrada, la fórmula favorece que el organismo se mantenga limpio de desechos metabólicos.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Apoya las funciones naturales de depuración del hígado y del organismo, como parte de una alimentación equilibrada.
- Ayuda a sentirte más ligero y en equilibrio día a día.
- Contribuye al soporte antioxidante (N-Acetilcisteína, Clorofila, Vitamina C y Complejo B).
- Puede contribuir a la reducción del cansancio y la fatiga (Vitaminas del Complejo B).
- Bebida efervescente de rápida absorción que favorece la hidratación diaria.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Vitaminas B y C: evidencia clínica humana sólida (EFSA claims aprobados). NAC: evidencia clínica sobre precursor de glutatión. Extracto de alcachofa: revisión Cochrane con resultados prometedores pero tamaño muestral limitado. Tuna roja: evidencia in vitro y animal, datos clínicos humanos escasos. Clorofila: uso tradicional, sin evidencia clínica humana sólida independiente.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Personas con restricción de sodio: consultar con su médico.

[!] Consultar con medico ante tratamiento con anticoagulantes (contenido de Vitamina K en clorofila).

Interacciones o consideraciones clínicas:

- NAC puede potenciar el efecto de nitroglicerina (interacción farmacológica documentada).
- Vitamina C en dosis altas puede interferir con determinaciones de glucosa en orina.
- Tuna roja: posible efecto hipoglucemiante leve, considerar en diabeticos bajo tratamiento.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas adultas que desean apoyar su rutina de bienestar matutino. Ideal como primer paso del Sistema Base FuXion. Personas con habitos alimentarios irregulares o exposicion a toxinas ambientales moderada. No apto para uso terapéutico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
La NAC está en fármacos mucolíticos, ¿es seguro en suplemento?	La NAC en este producto se aporta en dosis nutricionales, no farmacologicas. Su función es aportar cisteína como precursor de glutatión, desde un enfoque nutricional. Se recomienda informar al medico ante uso de medicación concomitante.
¿Tiene evidencia clínica el extracto de alcachofa para el hígado?	Existe una revisión Cochrane (2016) con resultados preliminares favorables sobre la función hepática, aunque con limitaciones metodológicas. No se afirma efecto terapéutico; se usa desde un enfoque nutricional complementario.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Por que tomar esto si ya como sano?

Respuesta: Una alimentación saludable es la base. REXET puede complementar aportando micronutrientes específicos (Vitaminas B y C al 100% VD) y extractos botánicos que el consumidor promedio no obtiene en cantidad suficiente de la dieta habitual.

Objecion: ¿Es lo mismo que tomar un multivitaminico del mercado?

Respuesta: REXET combina vitaminas con extractos botánicos funcionales (alcachofa, tuna, NAC) en una formulación sinérgica de absorción rápida. La mayoría de multivitaminicos convencionales no incluyen estos componentes.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

REXET es como una "limpieza matutina" para tu cuerpo. Al tomarlo en ayunas le das a tu hígado los nutrientes que necesita para empezar bien el día, y aportas vitaminas que te ayudan a sentirte con energía y menos cansancio.

Explicacion técnica para el medico:

REXET es un suplemento nutricional que aporta cofactores de la biotransformación hepática (NAC precursora de glutatión, vitaminas del Complejo B como coenzimas) junto a fitoquímicos con actividad antioxidante (flavonoides de tuna, cinarina de alcachofa). No tiene indicación terapéutica. Su uso es como complemento nutricional en personas sanas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede apoyar el funcionamiento normal del hígado, como parte de una alimentación equilibrada."
- (+) "Contribuye al aporte de Vitaminas B y C."
- (+) "Favorece la hidratación diaria."
- (+) "Puede ayudar a mantener el organismo limpio de desechos, en personas sanas."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Desintoxica el hígado" (claim terapéutico no permitido).
- (-) "Cura enfermedades hepáticas."
- (-) "Elimina toxinas garantizado."
- (-) "Revierde el daño hepático."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- PRUNEX1 o LIQUID FIBER: para potenciar el efecto de limpieza digestiva integral.
- FLORA LIV: para equilibrar la microbiota intestinal mientras se apoya la función hepática.
- NUTRADAY: para complementar el aporte de micronutrientes y antioxidantes.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 36.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
REXET				
Tamaño por ración	5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (28 sticks por caja)			
Calorías	7			
Cantidad por Ración	Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*	
Contenido Energético	(Kcal)	135.1	6.8	0.3%
	(KJ)	565.3	28.3	
Grasa Total	(g)	0.4	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	5956.0	297.8	12.4%
Carbohidratos Totales	(g)	21.0	1.1	0.4%
Fibra dietaria	(g)	2.6	0.1	0.5%
Azúcares Totales	(g)	0.3	0.0	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	
Proteínas	(g)	13.1	0.7	1.3%
Vitamina B1	(mg)	24.0	1.2	100.0%
Vitamina B2	(mg)	24.0	1.2	100.0%
Vitamina B3	(mg)	300.0	15.0	100.0%
Vitamina B6	(mg)	26.0	1.3	100.0%
Vitamina B9	(ug)	50.4	2.5	1.3%
Vitamina B12	(ug)	0.3	0.0	0.5%
Vitamina C	(mg)	2000.0	100.0	100.0%
Vitamina D	(ug)	7.1	0.4	7.1%
Magnesio	(mg)	82.3	4.1	1.3%
Zinc	(mg)	37.2	1.9	16.9%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Azúcares Totales, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN REXET (g)	5.0			

INGREDIENTES

Mix de Extractos Vegetales (Tuna Roja, Alcachofa, Hierba Luisa, Perejil, Acerola), Bicarbonato de Sodio, Ácido Cítrico, Dextrosa, Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Potasio, Sodio, Zinc, Magnesio), Taurina, Vitaminas del Complejo B, Saborizantes Naturales, Acetil Cisteína, Cáscara de Arroz (Como Antipelmazante), Cafelina Natural del Café, Vitaminas C y D, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Clorofila.

LIQUID FIBER

SISTEMA BASE

Limpia tu Cuerpo

"La fibra que tu intestino necesita cada día"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 103.00
Precio Referencial	S/ 103.00 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Uno o dos sticks al día, de preferencia antes de acostarse.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

LIQUID FIBER es la nutrición prebiótica que ayuda a tu sistema digestivo a ser puntual: favorece la regularidad intestinal y el equilibrio de tu flora para que empieces el día aliviado y de buen ánimo. Lo logra gracias a Synergy1® —una combinación de fibras prebióticas de cadena corta y larga (inulina y oligofructosa) extraídas de la raíz de achicoria (*Cichorium intybus*)— que sirve de alimento selectivo para las bacterias buenas del colon y aporta 3.8 g de fibra por porción. Se complementa con 9 vitaminas (A, Complejo B, C y D) y minerales (Hierro, Zinc y Magnesio) de alta biodisponibilidad. Bebida de sabor limón, sin lactosa, apta para toda la familia.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Inulina de Achicoria (Fibra Prebiótica / FOS)	Activo principal. Fibra soluble fermentable (fructooligosacáridos) extraída de la raíz de achicoria (<i>Cichorium intybus</i>). Actúa como prebiótico selectivo para bifidobacterias y lactobacilos en el colon, produciendo ácidos grasos de cadena corta (butirato, acetato, propionato) que nutren el coloncito y contribuyen al mantenimiento de la barrera intestinal. Aporta 3.8 g de fibra por porción (15.2% VD).	Claim EFSA aprobado: la inulina de achicoria contribuye al tránsito intestinal normal. Evidencia clínica humana sólida, como primer ingrediente funcional declarado.
Synergy1® — Inulina y Oligofructosa (Beneo-Orafti)	Mezcla patentada de inulina de cadena larga (HP — grado alto de polimerización) y oligofructosa (FOS — cadena corta) extraídas de raíz de achicoria (<i>Cichorium intybus</i>), desarrollada por Beneo-Orafti (Bélgica). La combinación de ambas cadenas logra fermentación escalonada a lo largo del colon (proximal y distal), generando un efecto bifidogénico superior al de la inulina sola. Prebiótico clínicamente validado: estimula selectivamente <i>Bifidobacterium</i> spp. y <i>Lactobacillus</i> en colon, con producción de ácidos grasos de cadena corta (butirato, propionato, acetato). El butirato nutre los colonocitos y contribuye a la integridad de la barrera intestinal. Mejora el tránsito intestinal y favorece la absorción de calcio en el colon distal.	Kelly G, Altern Med Rev 2009: revisión clínica de inulina/FOS Synergy1® y efecto bifidogénico — evidencia clínica humana sólida. Roberfroid et al., J Nutr 2010: consenso internacional sobre prebióticos — inulina de achicoria como referencia gold standard. Niness & Craig, J Nutr 1999: Synergy1® y fermentación colónica escalonada con mayor efecto bifidogénico vs. inulina sola. Claim EFSA 2015: inulina de achicoria contribuye al tránsito intestinal normal — evidencia clínica aprobada regulatoriamente. : Synergy1® — Beneo-Orafti, prebiótico de referencia clínica en el portafolio FuXion.
Jugo de Limón en Polvo (Extracto de Limón)	Fuente de ácido cítrico natural y flavonoides (hesperidina, eriocitrina). Contribuye al perfil de sabor y aporta antioxidantes naturales de origen cítrico.	
Hierro (Aminoquelado)	Adicionado. Contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y al transporte normal de oxígeno. Aporte: 0.5 mg (3.5% VD) por porción.	Evidencia clínica humana sólida (EFSA, OMS). Declarado en la tabla nutricional oficial.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Zinc (Aminoquelado)	Adicionado. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la protección frente al estrés oxidativo. Aporte: 4.1 mg (36.8% VD) por porción — aporte destacado del portafolio.	Evidencia clínica sólida (EFSA claims aprobados). Declarado en la tabla nutricional oficial.
Magnesio (Aminoquelado)	Adicionado. Cofactor enzimático; contribuye a la función muscular normal, al metabolismo energético y a la reducción del cansancio. Aporte: 6.8 mg (2.2% VD) por porción.	Claim EFSA aprobado. Declarado en la tabla nutricional oficial.
Vitamina A	Adicionada. Contribuye al mantenimiento de las mucosas intestinales y al funcionamiento normal del sistema inmunitario. Aporte: 419.6 µg (52.5% VD) por porción de 5 g.	Evidencia clínica humana sólida (EFSA claims aprobados). Declarado en la tabla nutricional oficial.
Complejo B (Vitaminas B1, B2, B3, B6, B9, B12)	Adicionado. Coenzimas del metabolismo energético; contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso. Aportes por porción: B1 0.1mg (10%VD), B2 0.2mg (14.8%VD), B3 0.8mg (5.2%VD), B6 0.2mg (16.2%VD), B9 21.3µg (10.7%VD), B12 0.1µg (4.5%VD). Nota: B5 y B7 NO están declaradas en la fórmula oficial.	Evidencia clínica sólida (EFSA). Declarado en la tabla nutricional oficial.
Vitamina C	Adicionada. Antioxidante; contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis normal de colágeno. Aporte: 33.0 mg (33.0% VD) por porción.	Claim EFSA aprobado. Declarado en la tabla nutricional oficial.
Vitamina D	Adicionada. Contribuye al mantenimiento normal de los huesos y al funcionamiento normal del sistema inmunitario. Aporte: 1.6 µg (31.4% VD) por porción.	Claim EFSA aprobado. Declarado en la tabla nutricional oficial.
Lecitina Orgánica de Girasol	Antioxidante (declarado en la fórmula oficial). La fórmula lo declara explícitamente bajo la categoría "Antioxidante" — uso funcional declarado, no solo tecnológico. Actúa como antioxidante natural emulsionante en la formulación.	Declarado con función "Antioxidante" en la lista de ingredientes oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La inulina de achicoria (Synergy1®) llega intacta al colon, donde las bacterias beneficiosas (Bifidobacterium, Lactobacillus) la fermentan de forma selectiva y producen ácidos grasos de cadena corta como el butirato —principal fuente de energía de las células del colon— que contribuye al mantenimiento de la barrera intestinal. Este efecto prebiótico favorece el equilibrio de la microbiota y, junto con el aporte de fibra, la frecuencia natural de las evacuaciones. Los micronutrientes completan el perfil nutricional. Contribuye al tránsito intestinal normal (claim EFSA para inulina de achicoria).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Favorece la regularidad y el tránsito intestinal normal de manera natural (claim EFSA para inulina de achicoria).
- Nutre y equilibra tu flora intestinal (efecto prebiótico de Synergy1®).
- Aporta 3.8 g de fibra por porción (15.2% de la ingesta diaria recomendada).
- Complementa el aporte de Vitaminas A, B, C, D, Hierro, Zinc y Magnesio.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Inulina de achicoria: claim aprobado por EFSA (2015) para tránsito intestinal. Estudios clínicos humanos con ≥ 12 g/día muestran efecto prebiótico significativo. La porción de 3.8 g es menor a las dosis de estudios pero contribuye a la ingesta total de fibra diaria. Vitaminas y minerales: evidencia clínica sólida.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] En caso de enfermedad inflamatoria intestinal activa, consultar al médico antes de usar.
- [!] Acompañar siempre con ingesta adecuada de agua.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- La fibra puede reducir la absorción de algunos medicamentos si se toman simultáneamente. Separar por al menos 2 horas.
- En diabéticos: la fibra soluble puede modular la curva glucémica postprandial (efecto favorable, pero monitorear si usa hipoglucemiantes).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas con ingesta insuficiente de fibra dietaria. Personas con tránsito intestinal irregular o lento. Adultos que desean complementar su microbiota intestinal. Ideal como base del Sistema FuXion junto a REXET.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La cantidad de inulina (3.8 g) es suficiente para efecto prebiótico?	Los estudios con mayor evidencia usan 5-15 g/día. La porción de 3.8 g contribuye a la ingesta total de fibra diaria (recomendación: 25-38 g/día) pero puede ser insuficiente como única fuente prebiótica. Se recomienda acompañar con dieta rica en fibra.
¿Puede usarse en síndrome de intestino irritable?	La inulina es un FODMAP fermentable que puede exacerbar síntomas en SII. Se recomienda evaluar individualmente con el especialista. No se afirma indicación terapéutica.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS**Objeción: ¿No es lo mismo comer frutas y verduras?**

Respuesta: Las frutas y verduras son la mejor fuente de fibra. LIQUID FIBER complementa cuando la dieta habitual es insuficiente. Además aporta micronutrientes adicionales en la misma fórmula.

COMUNICACIÓN CORRECTA**Explicación sencilla para el cliente:**

LIQUID FIBER es fibra prebiótica que alimenta a las bacterias buenas de tu intestino. Un intestino sano significa mejor digestión, menos hinchazón y un sistema de defensas más fuerte, ya que el 70% del sistema inmune está en el intestino.

Explicación técnica para el médico:

Suplemento de fibra prebiótica Synergy1® (inulina + oligofructosa de raíz de achicoria) con claim EFSA aprobado para tránsito intestinal. Aporta 3.8 g de fibra fermentable/porción: incrementa mecánicamente la frecuencia de evacuaciones y favorece el balance hidrolítico intestinal. Incluye 9 vitaminas y minerales (Hierro, Zinc, Magnesio). Uso como complemento nutricional, no terapéutico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Contribuye al tránsito intestinal normal."
- (+) "Aporta fibra prebiótica que favorece el equilibrio de la microbiota."
- (+) "Complementa la ingesta diaria de fibra recomendada."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura el estreñimiento."
- (-) "Trata el síndrome de intestino irritable."
- (-) "Elimina bacterias malas garantizado."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- FLORA LIV: sinergia prebiótico + probiótico para salud intestinal integral.
- REXET: limpieza hepática + soporte de microbiota como rutina matutina.

- BERRY BALANCE: para salud del tracto urinario y digestivo combinados.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 103.00
----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
LIQUID FIBER				
Tamaño por ración 5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)				
Raciones por Envase 1 ración por stick (28 sticks por caja)				
Calorías				9.7
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético		(Kcal)	194.1	9.7
		(KJ)	812.1	40.6
Grasa Total		(g)	0.0	0.0%
Grasa Saturada		(g)	0.0	0.0%
Grasa Trans		(g)	0.0	0.0%
Colesterol		(mg)	0.0	0.0%
Sodio		(mg)	2.0	0.1%
Carbohidratos Totales		(g)	85.1	1.4%
Fibra dietaria		(g)	75.9	15.2%
Azúcares Totales		(g)	6.9	0.3%
Azúcares añadidos		(g)	0.0	0.0%
Proteínas		(g)	1.3	0.1%
Vitamina A		(ug)	8362.8	419.6
Vitamina B1		(mg)	2.4	0.1
Vitamina B2		(mg)	3.6	0.2
Vitamina B3		(mg)	15.6	0.8
Vitamina B6		(mg)	4.2	0.2
Vitamina B9		(ug)	426.0	21.3
Vitamina B12		(ug)	2.2	0.1
Vitamina C		(mg)	659.2	33.0
Vitamina D		(ug)	31.4	1.6
Hierro		(mg)	9.8	0.5
Magnesio		(mg)	135.0	6.8
Zinc		(mg)	81.0	4.1
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Calcio y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN LIQUID FIBER (g)			5.0	

INGREDIENTES

Inulina de Achicoria (Fibra Prebiótica), Jugo de Limón en Polvo (Extracto de Limón), Fibra de Yuca, Sabor Natural Limón, Hierro, Zinc, Magnesio, Vitamina A, Complejo B (Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B3, Vitamina B6, Vitamina B9, Vitamina B12), Vitamina C, Vitamina D, Antioxidante (Lecitina Orgánica de Girasol), Fibra de Arroz, Glicósidos de Esteviol (Stevia).

FLORA LIV

SISTEMA BASE

Limpia tu Cuerpo

"Simbiótico de alta concentración para la microbiota intestinal"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 154.00
Precio Referencial	S/ 154.00 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría o a temperatura ambiente. No disolver en agua caliente (>40 °C): el calor reduce la viabilidad de los microorganismos vivos. Toma uno o dos sticks al día, de preferencia por la mañana en ayunas o por la noche antes de dormir.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

FLORA LIV ayuda a proteger tu organismo desde adentro cuidando el equilibrio de tu flora intestinal, la base de una buena digestión y de tus defensas naturales. Aporta más de 10.000 millones de UFC (1×10^{10}) por porción de tres cepas probióticas seleccionadas —*Lactobacillus casei*, *Lactobacillus acidophilus* y *Bifidobacterium bifidum*— con recubrimiento biotecnológico diseñado para que lleguen vivas al intestino. La Inulina de Achicoria incluida en la fórmula actúa como alimento de esas cepas (efecto simbiótico: probiótico + prebiótico en un solo sachet), y los extractos de Granadilla liofilizada y Aguaymanto, más Hierro y Zinc bisglicinato, complementan el aporte. Ayuda especialmente a restablecer el equilibrio de la flora tras periodos que la alteran. Sin lactosa.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Lactobacillus casei + Lactobacillus acidophilus + Bifidobacterium bifidum — 1 × 10¹⁰ UFC totales	Tres cepas probióticas seleccionadas a mega-dosis (10 mil millones de UFC por sachet). La concentración elevada está diseñada para que una cantidad significativa de microorganismos supere las barreras del ácido clorhídrico gástrico y las sales biliares del duodeno, llegando viva al intestino grueso y colon. Las cepas cuentan con recubrimiento biotecnológico para preservar su viabilidad durante el tránsito gastrointestinal. En el colon, pueden ejercer exclusión competitiva frente a microorganismos indeseables y producir ácidos grasos de cadena corta (AGCC), especialmente butirato — el sustrato energético preferente de los colonocitos (células del epitelio colónico). <i>L. casei</i> y <i>L. acidophilus</i> pueden contribuir al equilibrio de la microbiota y al funcionamiento normal del sistema inmunitario intestinal. <i>B. bifidum</i> favorece la barrera intestinal y la respuesta inmune mucosa.	Evidencia clínica humana en múltiples RCTs para <i>L. casei</i> , <i>L. acidophilus</i> y <i>B. bifidum</i> en función intestinal e inmune. Revisiones sistemáticas en PubMed. Literatura científica sobre AGCC/butirato y función de los colonocitos (Canani et al., 2011; Hamer et al., 2008).: concentración de 1×10^{10} UFC y recubrimiento biotecnológico.
Mix de Fibras (Inulina de Achicoria, Fibra de Yuca y Arroz)	La Inulina de Achicoria es fibra prebiótica fermentable: sustrato selectivo para el crecimiento de las cepas probióticas en el colon. La fermentación de la inulina por las cepas produce AGCC (butirato, propionato, acetato) que nutren los colonocitos y contribuyen al mantenimiento de la integridad de la mucosa colónica. El efecto simbiótico (probiótico + prebiótico en la misma fórmula) favorece el establecimiento y la proliferación de las cepas. La fibra de Yuca y Arroz complementa el aporte de fibra total.	Claim EFSA aprobado: la inulina contribuye al tránsito intestinal normal. Literatura sobre efecto simbiótico y AGCC. Ingredientes confirmados en la fórmula oficial.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Extractos (Granadilla Liofilizada, Aguaymanto, Limón)	Fuentes naturales de vitamina C, polifenoles y flavonoides con actividad antioxidante. El proceso de liofilización de la granadilla preserva sus compuestos bioactivos. El Limón aporta flavonoides cítricos y vitamina C adicional.	Evidencia in vitro y uso tradicional en Perú. Ingredientes confirmados en la fórmula oficial.
Hierro Bisglicinato (Aminoquelado) y Zinc Bisglicinato (Aminoquelado)	Formas queladas de alta biodisponibilidad. El Hierro contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y hemoglobina, al transporte normal de oxígeno y a la reducción del cansancio. El Zinc contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis proteica normal.	Claims EFSA aprobados para Hierro y Zinc. Estudios comparativos que demuestran mayor absorción del bisglicinato vs. sulfato inorgánico (Layrisse et al.; Davidsson et al.).
Color Natural Curcumina	Colorante natural de origen vegetal derivado de la cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>); aporta el color amarillo-dorado característico del producto. La curcumina también tiene propiedades antioxidantes reconocidas.	Colorante aprobado por CODEX Alimentarius.
Lecitina Orgánica de Girasol	Emulsificante de origen vegetal (libre de soya); mejora la solubilidad y la dispersión homogénea del producto.	Ingrediente.
Aceite Esencial de Jengibre	Aromatizante natural con propiedades digestivas reconocidas; contribuye al perfil organoléptico del producto y puede apoyar el bienestar digestivo.	Uso tradicional del jengibre en bienestar digestivo. Ingrediente.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Al aportar 1×10^{10} UFC por porción, las cepas probióticas superan las barreras gástrica y biliar gracias a su recubrimiento biotecnológico y llegan vivas al colon, donde favorecen el equilibrio de la microbiota por exclusión competitiva (compiten con microorganismos indeseables por espacio y nutrientes). La fermentación de la Inulina de Achicoria por estas cepas produce butirato, el sustrato energético preferente de las células del colon, que ayuda a mantener la integridad del epitelio y la absorción normal de nutrientes. El efecto simbiótico (probiótico + prebiótico en la misma fórmula) favorece que las cepas se establezcan y proliferen sin necesidad de suplementar el prebiótico por separado.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Favorece el equilibrio y la regeneración de tu flora intestinal (exclusión competitiva).
- Aporta 1×10^{10} UFC de tres cepas probióticas por porción, con recubrimiento biotecnológico para llegar vivas al intestino.
- Ayuda a restablecer el equilibrio de la flora tras periodos que la alteran.
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario intestinal.
- Efecto simbiótico integrado: prebiótico (inulina) + probiótico en un solo sachet.
- Hierro y Zinc bisglicinato de alta biodisponibilidad (claims EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

L. casei, L. acidophilus, B. bifidum: evidencia clínica humana en múltiples RCTs sobre bienestar gastrointestinal y función inmune intestinal. AGCC/butirato y función colonocítica: Canani et al. (2011); Hamer et al. (2008). Inulina: claim EFSA aprobado para tránsito intestinal. Hierro y Zinc bisglicinato: mayor biodisponibilidad documentada vs. formas inorgánicas (Layrisse et al.; Davidsson et al.). Concentración de UFC y recubrimiento biotecnológico:.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] No disolver en agua caliente (>40 °C): destruye los microorganismos vivos.
- [!] En personas inmunocomprometidas, consultar al médico antes de usar probióticos.

[!] Puede causar distensión leve al inicio; es una respuesta normal de adaptación de la microbiota.

[!] Conservar en lugar fresco y seco, alejado de la humedad.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Antibióticos: reducen la efectividad de los probióticos; separar consumo por al menos 2 horas. Reiniciar FLORA LIV al terminar el ciclo antibiótico.
- Inmunosupresores: consultar con el médico antes del uso de probióticos.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas que buscan mantener o restaurar el equilibrio de su microbiota. Post-antibioticoterapia (reiniciar flora).

Personas con digestión irregular. Ideal como complemento con LIQUID FIBER (sinergia sinbiótica).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Por qué la dosis es de 10 mil millones de UFC y no de algunos millones como en los yogures comerciales?	Al ser ingeridos, los probióticos deben superar el ácido clorhídrico gástrico ($\text{pH} \leq 2$) y las sales biliares del duodeno — barreras que pueden eliminar gran parte del inóculo antes de que llegue al colon. La megadosis de 1×10^{10} UFC, combinada con el recubrimiento biotecnológico de las cepas, está diseñada para asegurar que una fracción significativa llegue viva al sitio de acción en el intestino grueso. Los yogures comerciales suelen aportar entre 10^7 y 10^8 UFC sin protección de recubrimiento..
¿Qué son los AGCC y por qué son relevantes para la salud intestinal?	Los ácidos grasos de cadena corta (AGCC) — especialmente el butirato — son producidos por las cepas probióticas al fermentar la inulina prebiótica incluida en la fórmula. El butirato es el sustrato energético preferente de los colonocitos (células del epitelio del colon). Una adecuada producción de butirato está asociada al mantenimiento de la integridad de la mucosa colónica y a la modulación de la respuesta inflamatoria local. Canani et al. (2011); Hamer et al. (2008).
¿Por qué se recomienda consumir en ayunas y con agua fría?	En ayunas, el pH gástrico es ligeramente menos agresivo que en estado posprandial, y el vaciamiento gástrico es más rápido, lo que reduce el tiempo de exposición de las bacterias al ácido. El agua fría o a temperatura ambiente es neutra para los microorganismos vivos; el agua caliente ($>40^\circ\text{C}$) puede reducir la viabilidad de las cepas al desnaturalizar sus proteínas de membrana..

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo que tomar un yogur?

Respuesta: No en términos de concentración ni de protección. Los yogures comerciales aportan en promedio entre 10^7 y 10^8 UFC por porción, generalmente sin recubrimiento protector. FLORA LIV aporta 1×10^{10} UFC (10 mil millones) con recubrimiento biotecnológico para favorecer la supervivencia gastrointestinal, más inulina prebiótica integrada en la misma fórmula, sin azúcar añadida, sin lactosa y sin calorías del producto base. Son categorías distintas de intervención nutricional..

Objeción: ¿Los probióticos no mueren antes de llegar al intestino?

Respuesta: Es un riesgo real con los probióticos convencionales sin protección. Las cepas de Flora Liv cuentan con recubrimiento biotecnológico diseñado para preservar su viabilidad durante el tránsito gástrico. Adicionalmente, la megadosis (10 mil millones de UFC) asegura que incluso si una fracción no supera las barreras, una cantidad significativa llegue viva al colon..

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

Flora Liv aporta 10 mil millones de bacterias buenas en cada sachet — una concentración diseñada para que, aunque el estómago elimine algunas, millones lleguen vivas al intestino grueso donde van a trabajar. Ya incluye su "alimento favorito" (la inulina de achicoria), así que esas bacterias no solo llegan: pueden multiplicarse y establecerse. Tómallo en ayunas con agua fría para que lleguen en mejor forma. Jamás con agua caliente — el calor las mata.

Explicación técnica para el médico:

Simbiótico de alta concentración: 1×10^{10} UFC por sachet (*L. casei*, *L. acidophilus*, *B. bifidum*) con recubrimiento biotecnológico para favorecer la supervivencia gastrointestinal. Prebiótico integrado (inulina de achicoria) para efecto simbiótico en una sola presentación. Mecanismos: exclusión competitiva en el colon, producción de AGCC (butirato) para nutrición de colonocitos, antagonismo potencial frente a *H. pylori* vía bacteriocinas. El 90% de la serotonina del organismo se produce a nivel intestinal — argumento de peso para el cuidado del ecosistema intestinal. El 70% de las respuestas inmunes también se definen en este ecosistema. Hierro y Zinc bisglicinato con claims EFSA. Consumir en ayunas con agua fría. Precaución: separar 2 h de antibióticos.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede favorecer el equilibrio de la microbiota intestinal."
- (+) "Aporta 1×10^{10} UFC de cepas probióticas seleccionadas por porción."
- (+) "Contribuye al bienestar digestivo como parte de una alimentación equilibrada."
- (+) "Fórmula simbiótica: probiótico + prebiótico en un solo sachet."
- (+) "Puede contribuir a la producción de butirato, sustrato de las células del colon."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura la disbiosis."
- (-) "Trata enfermedades intestinales."
- (-) "Garantiza que las bacterias lleguen vivas al intestino."
- (-) "Elimina todas las bacterias malas."
- (-) "Garantiza la salud intestinal."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- LIQUID FIBER: sinergia simbiótica completa.
- REXET: limpieza hepato-digestiva integral del Sistema Base.
- BIOPRO+ TECT o PROTEIN ACTIVE: para nutrición celular completa post-limpieza.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g

S/ 154.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras (Inulina de Achicoria, Yuca y Arroz), Mix de Extractos (Granadilla Liofilizada, Aguaymanto, Limón), Sabor Granadilla, Color Natural Curcumina, Mix de Probióticos (*Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Lactobacillus acidophilus*), Hierro Bisglicinato, Zinc Bisglicinato, Lecitina Orgánica de Girasol, Glucósidos de Estevia (Stevia), Aceite Esencial de Jengibre.

Fiber Mix (Chicory Inulin, Yucca and Rice), Fruit Extract Mix (Lyophilized Sweet Granadilla, Golden Berry (*Physalis peruviana*), Lemon), Sweet Granadilla Flavor, Natural Coloring Curcumin, Probiotic Cultures Mix (*Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Lactobacillus acidophilus*), Iron Bisglycinate, Zinc Bisglycinate, Organic Sunflower Lecithin, Steviol Glycosides (Stevia) and Ginger Essential Oil.

PRUNEX1

SISTEMA BASE
Limpia tu Cuerpo

"Tránsito intestinal natural, sin molestias"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 76.00 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 21.00
Precio Referencial	S/ 76.00 (Doypack 28) S/ 21.00 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Toma medio stick o un stick al día, por la noche antes de dormir.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PRUNEX1 es el té de fibras que te ayuda a mejorar la digestión e ir al baño de manera más efectiva, para sentirte liviano y sin la molestia de la hinchazón abdominal. Su beneficio viene de un mix de fibras solubles e insolubles de alta calidad —Psyllium (*Plantago ovata*), Inulina de Achicoria, Mucílago de Linaza y fibras de Yuca y Arroz— sumado al Extracto de Guindón (ciruela pasa), que aporta sorbitol natural de suave efecto sobre el tránsito. El Kelp suma micronutrientes marinos y el Magnesio bisglicinato contribuye al funcionamiento muscular normal. Libre de lactosa, gluten y aspartamo. Acompañar con suficiente agua.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Psyllium (<i>Plantago ovata</i>)	Fibra mucilaginoso soluble que forma un gel en el intestino, aumenta el volumen fecal y puede modular el tránsito intestinal.	Claim FDA aprobado: el psyllium puede reducir el riesgo de enfermedades cardíacas como parte de una dieta baja en grasas. EFSA: contribuye al tránsito intestinal normal.
Inulina de Achicoria	Fibra prebiótica fermentable; sustrato selectivo para bacterias benéficas del colon.	Claim EFSA aprobado para tránsito intestinal.
Mucilago de Linaza	Fibra soluble con efecto lubricante y formador de gel; contribuye al tránsito intestinal suave.	Evidencia clínica moderada en estreñimiento funcional.
Extracto de Guindón (Ciruela pasa)	Fuente de sorbitol natural (efecto osmótico suave) y compuestos difenilísticos; favorece el peristaltismo intestinal.	Evidencia clínica humana: estudio de 2011 (Attaluri et al., Alimentary Pharmacology) muestra superioridad del guindón vs. psyllium en frecuencia de evacuaciones.
Kelp (Alga marina)	Fuente de yodo orgánico y micronutrientes; contribuye al funcionamiento normal de la tiroides.	Evidencia sólida sobre yodo y función tiroidea (OMS, EFSA).
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado)	Contribuye al funcionamiento normal muscular y al metabolismo energético; en dosis altas tiene efecto osmótico intestinal.	Claim EFSA aprobado para magnesio.
Fibra de Yuca y Arroz — Mix Fibras	Fibras insolubles que complementan el perfil de fibra mixta del producto; contribuyen al volumen fecal y al tránsito intestinal.	Ingrediente.
Anís Estrella (<i>Illicium verum</i>) y Limón — Mix Extractos	Anís Estrella: fuente de anetol con propiedades digestivas y carminativas; contribuye al perfil aromático del producto. Limón: aporte de flavonoides cítricos y vitamina C con actividad antioxidante.	Ingredientes confirmados en la fórmula oficial. Uso tradicional del anís estrella en bienestar digestivo.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Sorbitol en Polvo	Poliol (alcohol del azúcar) con efecto osmótico suave en el colon: atrae agua hacia el lumen intestinal, ablandando las heces. Complementa el sorbitol natural aportado por el Guindón.	Ingrediente.
Goma Xanthan	Agente espesante y estabilizante de origen bacteriano (<i>Xanthomonas campestris</i>); mejora la textura y la homogeneidad del producto al disolverse.	Ingrediente.
Colorante Natural Carmin (E-120)	Colorante natural de origen animal derivado de la cochinilla (<i>Dactylopius coccus</i>). Aporta el color característico del producto. IMPORTANTE: ALÉRGENO potencial para personas con hipersensibilidad a la cochinilla.	Colorante aprobado por CODEX Alimentarius. Ingrediente.
Lecitina Orgánica de Girasol	Emulsificante de origen vegetal (libre de soya); mejora la solubilidad y dispersión del producto.	Ingrediente.
Aceite Esencial de Anís Estrella	Aromatizante natural que refuerza el perfil digestivo y organoléptico del producto; el anetol del anís estrella tiene propiedades carminativas reconocidas.	Ingrediente.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El Psyllium y el mucílago de linaza forman geles viscosos que dan volumen y suavidad al bolo intestinal; esa masa estimula mecánicamente la pared del intestino y favorece el peristaltismo (el movimiento natural que impulsa el tránsito). El sorbitol del guindón atrae agua hacia el interior del colon, ablandando las heces, mientras que la fermentación de la inulina produce ácidos grasos de cadena corta que nutren las células del colon y contribuyen a la regularidad. Es fundamental acompañar con una ingesta adecuada de agua para activar el efecto de las fibras.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mejorar la digestión y a ir al baño de forma más efectiva y regular.
- Contribuye a sentirte más liviano, sin la molestia de la hinchazón abdominal.
- Aporta fibra de origen mixto (soluble + insoluble) para el bienestar digestivo.
- El Psyllium puede contribuir al mantenimiento de niveles normales de colesterol.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Psyllium: claim FDA aprobado para colesterol; EFSA para tránsito. Guindón: RCT publicado en revista indexada con resultados favorables en regularidad intestinal. Inulina: claim EFSA. Magnesio: claim EFSA. Mucilago de linaza: evidencia moderada. Kelp: evidencia sólida para yodo.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] IMPRESCINDIBLE: consumir con abundante agua. Sin suficiente hidratación, la fibra puede causar obstrucción esofágica o intestinal.
- [!] Iniciar con media porción si no se está acostumbrado a alta ingesta de fibra.
- [!] No usar en obstrucción intestinal conocida.
- [!] El Kelp contiene yodo: consultar médico en enfermedad tiroidea.
- [!] No es laxante estimulante; actúa por mecanismo mecánico/osmótico.
- [!] Carmín (E-120): colorante natural de origen animal (cochinilla). Puede causar reacciones alérgicas o urticaria en personas con hipersensibilidad documentada a la cochinilla. Consultar antes de usar.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- La fibra puede reducir la absorción de medicamentos: separar por 2 horas.
- En diabeticos: el psyllium puede moderar la glucemia postprandial; monitorear si usa hipoglucemiantes orales.

- Levotiroxina: el yodo del kelp podría interferir; separar y consultar al médico.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas con tránsito intestinal irregular, lento o estreñimiento funcional ocasional. Personas en programas de control de peso (la fibra contribuye a la saciedad). Ideal como inicio del Programa Detox FuXion (PACK DETOX). No apto para tratamiento de estreñimiento crónico sin supervisión médica.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es seguro en pacientes con SII?	El psyllium es una fibra soluble de bajo contenido en FODMAPs específicos. En SII tipo estreñimiento, la evidencia es favorable. En SII tipo diarrea, evaluar individualmente. No se afirma indicación terapéutica.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Es laxante?

Respuesta: No es un laxante estimulante (no contiene sennósidos ni bisacodilo). Actúa por mecanismo mecánico (aumento de volumen fecal) y osmótico suave (sorbitol). Es una forma fisiológica y suave de apoyar el tránsito intestinal.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PRUNEX1 es como una "escoba natural" para tu intestino. La fibra que contiene forma una masa suave que "barre" los desechos y ayuda a que tu intestino funcione con regularidad, sin esfuerzo ni molestias. Lo más importante: tomarlo siempre con bastante agua.

Explicación técnica para el médico:

Suplemento de fibra mixta (psyllium, inulina, mucilago de linaza, yuca, arroz) con extracto de Prunus domestica (guindón, sorbitol) y kelp (yodo). Mecanismo: formación de gel viscoso + efecto osmótico suave. Fibra Dietaria: 1.5 g/porción (6.1% VD) — equivalente a 30.7 g/100g. Sin estimulantes intestinales.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al tránsito intestinal normal."
- (+) "Ayuda a sentirse más liviano, como parte de una alimentación equilibrada."
- (+) "Aporta fibra mixta para el bienestar digestivo diario."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Laxante natural."
- (-) "Cura el estreñimiento crónico."
- (-) "Limpia el colon de toxinas garantizado."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- REXET: limpieza hepática + intestinal como dupla de inicio del sistema base.
- FLORA LIV: primero PRUNEX1 para limpiar, luego FLORA LIV para repoblar la microbiota.
- LIQUID FIBER: para un aporte de fibra completo (PRUNEX1 + LIQUID FIBER).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 76.00
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 21.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts		
Información Nutricional		
PRUNEX1		
1 ración por stick (28 sticks por empaque) / 28 servings per container		
Tamaño por ración / Serving Size: 1 stick (5g)		
Calorías /	15.7	
Calorías		
Cantidad por Ración / Amount per serving	Per 100g	% Daily Value*
	Per 100g	Value Daily
Contenido Energético / Calories (Kcal) 15.7	313.9	0.8%
Contenido Energético / Calories (KJ) 65.7	1313.4	
Grasa Total / Total Fat (g) 0.0	0.3	0.0%
Grasa Saturada / Saturated Fat (g) 0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans / Trans Fat (g) 0.0	0.0	
Colesterol / Cholesterol (mg) 0.0	0.0	0.0%
Sodio / Sodium (mg) 0.7	16.7	0.0%
Carbohidratos Totales /		
Total Carbohydrate (g) 4.6	92.4	1.5%
Fibra dietaria / Dietary Fiber (g) 0.1	30.7	6.1%
Azúcares Totales / Total Sugars (g) 0.1	4.2	
Incluye 0g de Azúcares añadidos /		
Includes 0g Added Sugars	0.0	0.0%
Proteínas / Protein (g) 0.1	0.9	0.1%
Magnesio / Magnesium (mg) 4.9	97.1	1.6%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Calcium, Iron and Potassium.		
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.		
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.		
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.		
FUSIÓN PRUNEX1 (g)	5.0	

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras Solubles e Insolubles (Psyllium, Inulina de Achicoria, Mucilago de Linaza, Yuca y Arroz), Mix de Extractos Vegetales (Guindón, Anís Estrella, Kelp, Limón), Sorbitol en Polvo, Magnesio Bisglicinato, Goma Xanthan, Sabor Guindón, Colorante Natural Carmín, Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Anís Estrella, Stevia.

Soluble and Insoluble Fiber Mix (Psyllium, Chicory Inulin, Linseed Mucilage, Yucca and Rice), Vegetable Extract Mix (Prune, Star Anise, Kelp, Lemon), Powdered Sorbitol, Magnesium Bisglycinate, Xanthan Gum, Prune Flavor, Carmine Natural Coloring, Organic Sunflower Lecithin, Star Anise Essential Oil and Stevia. Stevia is a zero calorie natural sweetener. Does not contain aspartame, gluten, lactose or casein.

ALPHA BALANCE

SISTEMA BASE

Limpia tu Cuerpo

"El equilibrio verde que tu organismo necesita"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver 1 sachet en 180 ml de agua fría. Consumir 1 vez al día.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

ALPHA BALANCE es tu dosis diaria de vegetales verdes para mantener el cuerpo balanceado, limpio y con energía: apoya la depuración natural del organismo y el equilibrio del pH gracias a sus ingredientes alcalinizantes ricos en clorofila. Combina microalgas (Chlorella y Espirulina), Alfalfa, Espinaca, Pasto de Trigo (libre de gluten), Manzana Verde, Kión y Limón, con Magnesio y Zinc bisglicinato en molécula orgánica. Estos vegetales y algas concentran clorofila, fitonutrientes y micronutrientes que, como parte de una alimentación equilibrada, ayudan a liberar residuos y a sentirti con más vitalidad.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Chlorella	Microalga unicelular rica en clorofila, aminoácidos, vitaminas B12 y minerales; puede contribuir a los mecanismos antioxidantes y al aporte de micronutrientes.	Evidencia clínica humana preliminar sobre Chlorella y reducción de estrés oxidativo (Nakano et al., Journal of Medicinal Food). Datos de alta calidad limitados.
Espirulina (<i>Spirulina platensis</i>)	Cianobacteria rica en proteínas (60-70%), vitaminas, minerales y ficocianinas con actividad antioxidante.	Evidencia clínica humana en perfiles lipídicos y marcadores oxidativos (múltiples RCTs de pequeño tamaño). Reconocida como fuente de nutrientes por FAO/OMS.
Alfalfa (<i>Medicago sativa</i>)	Fuente de vitaminas K, C, B y minerales; uso tradicional como tónico nutricional.	Evidencia principalmente in vitro y uso tradicional. Datos clínicos humanos limitados.
Espinaca (<i>Spinacia oleracea</i>) — Mix Algas y Extractos	Fuente de hierro no hemo, folato, Vitamina K, luteína y zeaxantina (carotenoides). Puede contribuir al aporte de micronutrientes esenciales dentro de una dieta equilibrada.	Evidencia clínica en luteína y salud visual.
Kión (<i>Zingiber officinale</i>) — Mix Algas y Extractos	Fuente de gingeroles y shogaoles; actividad antioxidante y moduladora del bienestar digestivo.	Meta-análisis sobre jengibre y bienestar digestivo.
Manzana Verde — Mix Algas y Extractos	Fuente de quercetina, pectina y flavonoides; actividad antioxidante y efecto prebiótico de la pectina.	Evidencia sobre pectina de manzana y microbiota intestinal.
Limón — Mix Algas y Extractos	Fuente de flavonoides cítricos (hesperidina, eriocitrina) y vitamina C natural. Los flavonoides cítricos actúan como antioxidantes sinérgicos con la vitamina C, protegen los capilares y pueden mejorar la biodisponibilidad de otros micronutrientes de la fórmula.	Evidencia sobre hesperidina y eriocitrina en perfiles lipídicos y estrés oxidativo (Journal of Agricultural and Food Chemistry; Zhu et al., 2019). Flavonoides cítricos con mecanismos antioxidantes documentados in vitro y en estudios clínicos de pequeño tamaño. Ingrediente.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Pasto de Trigo (libre de gluten)	Fuente de clorofila, enzimas (superóxido dismutasa), vitaminas A, C, E; potencial antioxidante.	Evidencia clínica humana limitada. Uso tradicional en cultura naturista. Libre de la fracción proteica gluténica.
Fibra de Yuca	Fibra dietaria insoluble que contribuye al tránsito intestinal normal, incrementa el volumen fecal y actúa como sustrato prebiótico para la microbiota colónica. Aporta textura al producto sin impacto glucémico significativo.	Claim EFSA aprobado para fibra alimentaria y función intestinal normal. Fibra insoluble de raíces (yuca) documentada en efectos sobre tránsito intestinal y microbiota colónica. Ingrediente.
Mix de Minerales (Magnesio, Zinc) (Aminoquelados)	Magnesio: contribuye al funcionamiento muscular normal, al metabolismo energético y a la reducción del cansancio. Zinc: contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, a la protección frente al estrés oxidativo y al metabolismo normal de macronutrientes.	Claims EFSA aprobados.
Aceite Esencial de Limón	Aromatizante funcional natural que complementa el perfil organoléptico del producto; fuente de limoneno de origen botánico.	
Sabor Manzana Verde, Goma Xanthan, Cáscara de Arroz (Antiapelmazante), Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol	Excipientes de formulación: saborizante, texturizante, antiapelmazante, endulzante natural y emulsionante respectivamente.	Ingredientes tecnológicos aprobados. Confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las microalgas (Chlorella, Espirulina) aportan ficocianinas y clorofila con capacidad de neutralizar radicales libres; la Espirulina suma proteínas y aminoácidos esenciales. El conjunto de vegetales verdes aporta compuestos alcalinizantes, enzimas y micronutrientes que, como parte de una dieta equilibrada, favorecen el equilibrio interno del organismo. El Zinc y el Magnesio en molécula orgánica actúan como cofactores de las enzimas antioxidantes naturales del cuerpo (SOD, GPx).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Apoya la depuración natural del organismo y el equilibrio del pH, como parte de una alimentación equilibrada.
- Aporte diario de vegetales verdes, clorofila y fitonutrientes.
- Aporta Zinc (55.8% VD) que contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario.
- Ayuda a sentirte con más energía y vitalidad.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Espirulina: múltiples RCTs (pequeño tamaño) con mejoras en perfiles lipídicos y marcadores oxidativos. Chlorella: evidencia clínica preliminar. Pasto de trigo y alfalfa: evidencia principalmente tradicional/in vitro. Zinc y Magnesio: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] En fenilcetonuria: la Espirulina es fuente de fenilalanina.
- [!] Alergias: verificar tolerancia individual a algas marinas.
- [!] El pasto de trigo es libre de gluten; consultar con el médico en celiaquía estricta.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Anticoagulantes (warfarina): la Alfalfa y el pasto de trigo contienen vitamina K; puede modificar el INR. Consultar al médico.
- Inmunosupresores: la Espirulina tiene actividad inmunomoduladora leve; evaluar individualmente.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas que consumen poca variedad de vegetales verdes. Complemento para rutinas de bienestar o detox. Veganos y vegetarianos como fuente complementaria de micronutrientes. No apto para uso terapéutico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La Chlorella y la Espirulina pueden tener metales pesados?	Es un riesgo conocido cuando provienen de cultivos no controlados. ALPHA BALANCE cuenta con la certificación Clean Label de Baltic Control, que verifica ausencia de metales pesados (arsénico, cadmio, plomo, mercurio) bajo estándares de la Proposición 65 de California. La trazabilidad del proveedor es parte del control de calidad.
¿Es seguro en personas con hipotiroidismo o tratamiento con levotiroxina?	La Chlorella y la Espirulina aportan yodo en cantidades variables. En personas con patología tiroidea o en tratamiento con levotiroxina, se recomienda evaluación individual antes de uso prolongado, especialmente por la posibilidad de aporte adicional de yodo dietético no contabilizado.
¿Por qué no usar simplemente vegetales verdes en la dieta?	Lo ideal es siempre la dieta. ALPHA BALANCE es un complemento para personas con baja ingesta de vegetales verdes o que buscan una dosis concentrada de clorofila, ficocianina (Espirulina) y carotenoides (Chlorella). No reemplaza una alimentación equilibrada; complementa cuando la ingesta dietética es insuficiente.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Para que sirve si ya como ensaladas?

Respuesta: ALPHA BALANCE concentra el equivalente nutricional de porciones elevadas de microalgas y vegetales en 5 g. La Chlorella y Espirulina no se obtienen habitualmente de la dieta convencional peruana.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

ALPHA BALANCE es como tomar un "supergreen" concentrado: algas, pasto de trigo, espinaca y mas, todo en un stick. Te da los nutrientes de los vegetales verdes mas poderosos del planeta, en un sorbo facil y rápido cada mañana.

Explicacion técnica para el medico:

Suplemento de microalgas (Chlorella, *Spirulina platensis*) y extractos vegetales (alfalfa, trigo germinado, espinaca) con minerales en molecula orgánica (Zn 6.1 mg 55.8% VD, Mg 12.8 mg 4.1% VD). Fuente de ficocianinas, clorofila y micronutrientes. No terapéutico; complemento nutricional en personas sanas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede apoyar el aporte de micronutrientes procedentes de algas y vegetales verdes."
- (+) "Aporta Zinc que contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario."
- (+) "Contribuye a los mecanismos antioxidantes celulares, en personas sanas."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Desintoxica el organismo garantizado."
- (-) "Alcaliniza la sangre."
- (-) "Cura enfermedades cronicas."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- REXET + PRUNEX1 + ALPHA BALANCE: protocolo completo de limpieza Sistema Base.
- NUTRADAY: complemento antioxidante para ampliar el perfil de fitonutrientes.
- BERRY BALANCE: algas verdes + berries rojos para cobertura antioxidante amplia.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
-------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL					
ALPHA BALANCE					
Tamaño por ración		5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase		1 ración por stick (28 sticks por empaque)			
Calorías		18.2			
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*	
Contenido Energético		(Kcal)	364.7	18.2	0.9%
		(KJ)	1525.9	76.3	
Grasa Total		(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada		(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans		(g)	0.0	0.0	
Colesterol		(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio		(mg)	43.7	2.2	0.1%
Carbohidratos Totales		(g)	83.2	4.2	1.4%
Fibra dietaria		(g)	2.0	0.1	0.4%
Azúcares Totales		(g)	3.2	0.2	
Azúcares añadidos		(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas		(g)	8.8	0.4	0.9%
Magnesio		(mg)	255.3	12.8	4.1%
Zinc		(mg)	122.9	6.1	55.8%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio y Potasio.					
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Calorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.					
FUSIÓN ALPHA BALANCE (g)		5.0			

INGREDIENTES

Mix de Algas y Extractos Vegetales (Chlorella, Espirulina, Alfalfa, Espinaca, Kión, Limón, Manzana Verde, Pasto de Trigo), Fibra de Yuca, Mix de Minerales (Magnesio, Zinc), Sabor Manzana Verde, Goma Xanthan, Cáscara de Arroz (Como Antiapelmazante), Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Limón.

BERRY BALANCE

SISTEMA BASE

Limpia tu Cuerpo

"Bienestar del tracto urinario desde adentro"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 169.00
Precio Referencial	S/ 169.00 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, a cualquier hora. Para mejores resultados tómallo entre comidas, con el estómago vacío.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

BERRY BALANCE es el concentrado de antioxidantes de berries que contribuye al bienestar de tu sistema urinario de forma natural y a mantener tu organismo en equilibrio. Incorpora dos ingredientes patentados: Pacran® (extracto concentrado de cranberry estandarizado en Proantocianidinas Tipo A, orientadas al bienestar urinario) y OptiBerry® (complejo antioxidante de berries: arándano azul, fresa, saúco, frambuesa y uva). Se completa con Camu Camu y Acerola (Vitamina C natural), Bromelina de la piña, Calcio orgánico, probióticos (*B. bifidum*, *L. casei*, *L. acidophilus*) y antocianinas del arándano. Como parte de una alimentación equilibrada.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
OptiBerry® (InterHealth Nutraceuticals)	Mezcla patentada de frutos rojos concentrados (arándano azul, aronia, baya de saúco, frambuesa y fresa) desarrollada por InterHealth Nutraceuticals. Alto contenido estandarizado en antocianinas y polifenoles bioactivos; capacidad antioxidante ORAC superior al aporte individual de cada fruto. Las antocianinas inhiben la peroxidación lipídica, neutralizan radicales libres (ROS/RNS) y modulan vías inflamatorias. Acción protectora cardiovascular: mejora la función endotelial, reduce la oxidación de LDL y puede contribuir al mantenimiento de la presión arterial normal. Actividad inmunomoduladora por estimulación de células NK. Efecto antiinflamatorio por inhibición de NF-κB y reducción de marcadores inflamatorios (PCR, IL-6) en estudios controlados.	Seeram et al., J Agric Food Chem 2006: capacidad antioxidante ORAC sinérgica de mezclas de berries vs. berries individuales. Basu et al., Nutr Rev 2010: revisión sobre antocianinas de berries y marcadores inflamatorios (PCR, IL-6) y estrés oxidativo en humanos. Wang et al., J Nutr 1997: antocianinas de arándano y protección cardiovascular — evidencia clínica moderada. : OptiBerry® — InterHealth Nutraceuticals, complejo patentado de berries antioxidantes con ORAC superior.
Mix de Extractos de Bayas y Frutas Tropicales (Cranberry Pacran®, Camu Camu, Piña, Mango, Maracuyá, Acerola, Acai Berry, Fresa, Mora, Cereza)	Complejo de berries y frutas tropicales declarado en la fórmula oficial. El Cranberry aporta Proantocianidinas Tipo A (PAC-A) que interfieren con las fimbrias de E. coli uropatógena reduciendo su adhesión al uroepitelio. Camu Camu y Acerola aportan Vitamina C natural (32.8 mg — 32.8%VD) que contribuye al sistema inmunitario y síntesis de colágeno. Acai Berry aporta antocianinas y ácidos grasos omega con potencial antioxidante. Mango, Maracuyá, Piña, Fresa, Mora y Cereza complementan el perfil polifenólico y antioxidante.	Cranberry (PAC-A): revisión Cochrane (2012, actualizada 2023) — reducción de ITU recurrentes en mujeres con predisposición; evidencia clínica humana moderada. Vitamina C (Camu Camu / Acerola): claim EFSA aprobado. Acai: evidencia in vitro y animal destacada; evidencia clínica humana limitada para el fruto aislado.
Cultivos Probióticos (Bifidobacterium bifidum, Lactobacillus casei, Lactobacillus acidophilus)	Tres cepas probióticas específicas declaradas en la fórmula oficial. Pueden contribuir al equilibrio de la microbiota del tracto urogenital y gastrointestinal.	Evidencia clínica humana sobre L. acidophilus y salud urogenital femenina. 3 cepas específicas declaradas.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Infusión de Piña (Enzima Bromelina)	Enzima proteolítica de origen natural (piña); con posible efecto antiinflamatorio leve y digestivo. Puede favorecer la digestión de proteínas.	Evidencia clínica humana en inflamación leve (Aukermann et al.). Biodisponibilidad oral variable.
Calcio (Aminoquelado)	Mineral aportado directamente en la fórmula. Calcio: 31.9 mg (3.2%VD). Contribuye al mantenimiento normal de los huesos y dientes.	Claim EFSA aprobado para calcio y huesos. Aporte traza a esta dosis (3.2% VD) — no realizar claim EFSA completo.
Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E)	Fuente botánica de Vitamina E (Alfa-Tocoferol). Contribuye a la protección de las células frente al estrés oxidativo.	Claim EFSA aprobado: Vitamina E contribuye a la protección de las células frente al daño oxidativo.
Antocianina (Proveniente del Blueberry)	Pigmento flavonoide del arándano azul (blueberry) con alta actividad antioxidante. Complementa la actividad de los polifenoles del Cranberry y las berries del Mix.	Evidencia sólida en actividad antioxidante y salud cardiovascular.
Fibra de Yuca	Fibra insoluble que contribuye al volumen del bolo fecal y al tránsito intestinal normal.	

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las Proantocianidinas Tipo A del cranberry (Pacran®) tienen una estructura que dificulta la adherencia de ciertas bacterias al epitelio del tracto urinario, favoreciendo su arrastre natural: es el mecanismo mejor documentado para el bienestar urinario. La Vitamina C ayuda a mantener un pH urinario ligeramente ácido, un ambiente menos favorable para el desequilibrio de la flora; los probióticos favorecen el equilibrio del ecosistema urogenital, y las antocianinas más la Vitamina C aportan actividad antioxidante.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Contribuye al bienestar del tracto urinario, en personas sanas (Pacran® — cranberry).
- Aporta Vitamina C (32.8% VD) que contribuye al sistema inmunitario.
- Favorece el equilibrio del pH urinario, como parte de una alimentación equilibrada.
- Antioxidantes de berries (OptiBerry®) y probióticos para el bienestar integral.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Cranberry: revisión Cochrane con evidencia moderada en reducción de ITU recurrentes (no tratamiento de ITU activa). Vitamina C: claim EFSA. Acai: evidencia principalmente in vitro. Probióticos: evidencia sobre *L. acidophilus* y salud urogenital femenina. Calcio: claim EFSA.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Este producto no reemplaza la atención médica ante síntomas persistentes.
- [!] El Cranberry puede aumentar el efecto anticoagulante de la warfarina. Consultar al médico.
- [!] Personas con historial de cálculos renales: consultar con su médico.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Warfarina: el cranberry puede potenciar el efecto anticoagulante; monitorear INR.
- Litio: la vitamina C en dosis altas puede afectar la excreción renal de litio.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Mujeres adultas sanas con predisposición a infecciones urinarias recurrentes (uso preventivo, no terapéutico). Personas que buscan bienestar del tracto urinario. No apto como tratamiento de ITU activa.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Puede reemplazar al antibiótico en ITU?	Absolutamente no. BERRY BALANCE es un complemento nutricional preventivo, no un tratamiento antibiótico. Ante una ITU activa con síntomas, se requiere evaluación médica y tratamiento antibiótico apropiado.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo tomar jugo de arándanos?

Respuesta: El jugo comercial de arándanos contiene poca cantidad de PAC-A real y alta cantidad de azúcar. BERRY BALANCE aporta extracto concentrado sin azúcares añadidos, junto a otros berries y probióticos.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

BERRY BALANCE es un coctel de berries que puede ayudar a tu tracto urinario a mantenerse en equilibrio. El cranberry tiene compuestos especiales que dificultan que las bacterias "se peguen" a las paredes del sistema urinario. Es preventivo, no un medicamento.

Explicación técnica para el médico:

Suplemento de *Vaccinium macrocarpon* (cranberry) con PAC-A (Proantocianidinas tipo A), Vitamina C 32.8 mg (32.8% VD), probióticos tres cepas, calcio orgánico, antocianinas y bromelina. Mecanismo: inhibición adhesión *E. coli* uropatógena. Uso preventivo en ITU recurrentes. No indicado en ITU activa.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al bienestar del tracto urinario, en personas sanas."
- (+) "Aporta Vitamina C que contribuye al sistema inmunitario."
- (+) "Puede apoyar el equilibrio del tracto urinario, como complemento nutricional."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura las infecciones urinarias."
- (-) "Trata la cistitis."
- (-) "Elimina bacterias del tracto urinario."
- (-) "Reemplaza al antibiótico."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- VERA+: para refuerzo inmunológico simultáneo.
- LIQUID FIBER o FLORA LIV: para equilibrio integral intestinal y urogenital.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 169.00
----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
BERRY BALANCE				
Tamaño por ración		5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (28 sticks por caja)		
Calorías			18.5	
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético		(Kcal)	370.4	18.5
		(KJ)	1549.8	77.5
Grasa Total		(g)	0.0	0.0
Grasa Saturada		(g)	0.0	0.0
Grasa Trans		(g)	0.0	0.0
Colesterol		(mg)	0.0	0.0
Sodio		(mg)	43.7	2.2
Carbohidratos Totales		(g)	93.5	4.7
Fibra dietaria		(g)	2.2	0.1
Azúcares Totales		(g)	3.8	0.2
Azúcares añadidos		(g)	0.0	0.0
Proteínas		(g)	0.1	0.0
Vitamina C		(mg)	656.0	32.8
Calcio		(mg)	637.8	31.9
Magnesio		(mg)	2.0	0.1
Potasio		(mg)	11.8	0.6
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D y Hierro.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION BERRY BALANCE (g)			5.0	

INGREDIENTES

Mix de Extractos de Bayas y Frutas Tropicales (Cranberry, Camu Camu, Piña, Mango, Maracuyá, Acerola, Acai Berry, Fresa, Mora, Cereza), Fibra de Yuca, Ácido Cítrico, Goma Xanthan, Infusión de Piña (Enzima Bromelina), Sabor Frutos Rojos, Sabor Piña, Calcio, Cultivos Probióticos (*Bifidobacterium bifidum*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus acidophilus*), Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E), Cáscara de Arroz (Como Antipelmazante), Antocianina (Proveniente del Blueberry), Colorantes Naturales, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Canela.

PACK DETOX (Programa 5 Días)

SISTEMA BASE
Limpia tu Cuerpo

"Reinicia tu organismo en 5 días"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja Pack — S/ 175.00
Precio Referencial	S/ 175.00 (Caja Pack)
Modo de Uso Oficial	Sigue las indicaciones del Plan Nutricional Detox 5 días de la cartilla incluida con tu compra para combinar adecuadamente los alimentos y recetas recomendadas con nuestros productos. Es importante seguir el programa en el orden indicado para lograr el máximo resultado. Productos del programa: REXET, PRUNEX1, FLORA LIV, BERRY BALANCE, ALPHA BALANCE y LIQUID FIBER.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

El PACK DETOX es el programa Detox 5-Días de FuXion: un plan completo para renovar tu cuerpo, promover la eliminación natural de toxinas y crear hábitos saludables, con más energía y mejor ánimo. No es un ayuno: combina los productos del Sistema Base en un protocolo que trabaja en varios frentes —apoyo depurativo (REXET), regularidad intestinal (PRUNEX1), equilibrio de la flora (FLORA LIV), bienestar urinario (BERRY BALANCE), vegetales verdes (ALPHA BALANCE), fibra prebiótica (LIQUID FIBER), metabolismo (THERMO T3) y aporte proteico (PROTEIN ACTIVE FIT + PROTEIN XOUP)— manteniendo una alimentación normal y equilibrada durante los cinco días.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Ver fichas individuales de cada producto incluido	Acción combinada y sinérgica de limpieza hepato-intestinal, restauración de microbiota, aporte proteico y soporte antioxidante.	Ver evidencia individual por producto.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El programa actúa de forma integral: apoyo depurativo (REXET), regularidad del tránsito (PRUNEX1), equilibrio de la microbiota (FLORA LIV), soporte antioxidante (ALPHA BALANCE, BERRY BALANCE), fibra prebiótica (LIQUID FIBER), soporte metabólico (THERMO T3) y aporte proteico para preservar la masa muscular durante el proceso. El componente proteico es clave para evitar el catabolismo muscular en cualquier programa de limpieza o control.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Programa de 5 días para renovar el cuerpo y promover la eliminación natural de toxinas.
- Combina apoyo depurativo, intestinal, de defensas y aporte proteico.
- Ayuda a crear hábitos nutricionales positivos.
- Aporte proteico para preservar la masa muscular durante el programa.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ver fichas individuales de cada producto incluido en el kit.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] No es un programa de ayuno ni de muy bajas calorías.
- [!] Mantener una alimentación equilibrada durante los 5 días.
- [!] No usar si existe alguna contraindicación para alguno de los productos incluidos.
- [!] Consultar al médico si se tienen condiciones de salud preexistentes.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver fichas individuales de cada producto.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas que desean iniciar un proceso de bienestar integral. Ideal como punto de partida antes de un programa de control de peso. No apto para uso terapéutico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es un programa de detox medico?	No. Es un programa nutricional complementario. El cuerpo tiene sus propios mecanismos de eliminación (hígado, riñones, intestino). Este programa aporta nutrientes que pueden favorecer esos mecanismos, pero no es un tratamiento medico de desintoxicacion.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Solo 5 días son suficientes?

Respuesta: El programa de 5 días es un inicio simbolico y practico. FuXion recomienda continuar con el Sistema Base de forma regular para mantener los beneficios a largo plazo.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

El PACK DETOX es como "reiniciar" tu cuerpo en 5 días: limpias el hígado, activas el intestino, repueblas las bacterias buenas y le das a tu cuerpo los nutrientes que necesita para funcionar en optimas condiciones.

Explicacion técnica para el medico:

Programa nutricional multiproducto de 5 días con acción hepato-intestinal, restauración de microbiota y aporte proteico. No es un protocolo de desintoxicacion medica. Complemento nutricional en personas sanas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Programa nutricional para apoyar el bienestar en 5 días."
- (+) "Puede contribuir a crear habitos nutricionales positivos."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Desintoxicacion medica."
- (-) "Limpieza garantizada del organismo."
- (-) "Cura enfermedades."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Kit autocontenido. Post-detox: continuar con Sistema Base regular.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 175.00 (Caja Pack)
--------------	-----------------------

PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL PACK DETOX

[illegible]

Información Nutricional: Tamaño por Ración: 5g (1 stick puro diluir en 200 ml de agua).
 Raciones por Envase: 1 ración por stick (1 stick por ración). Cantidad por porción de 5g:
 Contenido Energético 19.00kcal (79.7KJ), Grasas 0.0g (0.0g), Grasas Saturadas 0.0g (0.0g),
 (NS) 0.0g (0.0g), Colesterol 0.0g (0.0g), Azúcares 0.0g (0.0g), Azúcares Totales 0.0g (Incluye 0.0g de
 Azúcares Adicionados), Proteínas 0.5g (0.0g), Vitamina B1 0.6mg (4.0%VD), Vitamina B2
 0.6mg (4.6%VD), Vitamina B5 0.6mg (6.0%VD), Vitamina B6 1.5mg (20.0%VD), Vitamina
 B12 0.0006mg (0.0006%VD), Calcio 0.0g (0.0%VD), Hierro 0.0g (0.0%VD). El contenido
 significativo de Hierro, Calcio, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares
 Totales, Vitamina D, Magnesio, Calcio y Potasio. Los porcentajes de Valores Diarios están
 basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX
 Alimentario Internacional. Los valores pueden ser diferentes a los mostrados dependiendo sus necesidades
 calóricas o proteicas.

Ingredientes: Mix de Té (Extracto de Té Negro, Extracto de Té Rojo, Extracto de Té Verde, Té (Obtenido de Té Negro)), Mix de Extractos Frutales y Vegetales (Tamarindo Negro, Limón, Catuaba de Frenobusca, Cofé Verde, Caca Carmú), Extracto de Guayaba, Aloahaco y Limón (Fuente de Vitaminas del Complejo B (Vitamina B1, B2, B5, B6, B12)), Mix de Fibras (Yuca y Aroca), Mix de Aminoácidos (L-Carnitina, L-Leucina), Sabor Té Limón, Antioxidante (Ácido Alfa Lipéico), Lecitina Orgánica de Girasol, Glisósidos Estérol (Stevia), Aceite Esencial de Hierba Luisa.

Registro Sanitario: Per: P2797211 NAFXBIO. Pono: A17915. Nomenclatura: 032215. Guatemala: A-82408. Bolivia: S.R.: 046503150008. Costa Rica: A-PE-18-019A.

Registro Sanitario: Perú: P2979217N NAFEXBO, Panamá: A117915, Nicaragua: 032215, Guatemala: A-82408, Bolivia R.S.: 040503150008, Costa Rica: A-PE-18-01974.

[illegible]

Información Nutricional: Tamaño por Ración: 5g (1stick equivalente a 1 ración distribuida en 1/4 vaso de agua). Raciones por Envase: 1 ración por stick (5 sticks por ración). Cantidad por porción de 5g: Contenido Energético 6.8Kcal (28.3KJ), Grasa Total 0.0g (0%VD), Grasas Saturadas 0.0g (0%VD), Grasa Trans 0.0g, Colesterol 0.0mg (0%VD), Sodio 347.5mg (16.5%VD), Carbohidratos Totales 1.1g (0.4%VD), Fibra Dietaria 0.0g (0%VD), Azúcares Totales 0.0g (incluye 0.0g de Azúcares Adicionados), Proteínas 0.7g (1.1%VD), Vitamina B1 1.7mg (100%VD), B12 12.1mg (100%VD), B3 15.0mg (100%VD), B6 1.1mg (100%VD), B9 2.4mg (13%VD), B2 0.4mg (65%VD), Vitamina C 100.0mg (100%VD), Vitamina D 0.4mg (8%VD), Vitamina E 1.3mg (13%VD), Zinc 1.7mg (13%VD). Los porcentajes de los nutrientes en los Diarios están basados en un dieto de 2000 Kcalorías (9380 KJ). L.A. para mayores de 4 años según CODEX / FDA.

Ingredientes: Mix de Extractos Vegetales (Tuna Roja, Alcachofa, Hierba Luisa, Pe. Acerola), Bicarbonato de Sodio, Ácido Cítrico, Dextrosa, Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Potasio, Sodio, Zinc, Magnesio), Taurina, Vitaminas del Complejo B, Saborizantes Naturales, Aceite Cisteína, Cáscara de Arroz (Como Antipalmazano), Cafeína Natural del Café, Vitaminas C y D, Glucósidos de Estevio (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cisteína.

Registro Sanitario: Perú: P1827637N NAFXBO

[illegible][illegible]

Ingredientes: [E] Protein Active® (Mela de Proteínas Vegetais), Arroz, Cebola Germinada, Arroz Germinado, Algas, Feno Não Látex, Mela de Vegetais (Espinaçho e Espárrago), Sabor Espinaçho e Alcachofa, Farinha de Arroz, Almidão de Papa, Mela de Cereais (Gua e Kamut), Mela de Minerais (Boro, Zinco, Magnésio), Extrato de Papa (Glândula), CLA, Ácido Linoléico Conjugado, Lecitina Orgânica de Girassol, Sal de Mar.

aghtro fcehatia: Para 0101347N NAFRBO. Costa Rica. SD-PE-10-00209. Guaymas. A-04643.

[illegible]

Información Nutricional: Tamaño por Ración, 5g (1 stick para diluir en vaso de agua).
 Raciones por Envase: 1 ración por stick (3 sticks por caja). Cantidad por porción de 5g.
 Contenido Energético: 18.2Kcal (76.3KJ). Grasa Total: 0.0g (0.0% DV). Grasa Saturada: 0.0g (0.0% DV). Graso Trans: 0.0g. Colesterol: 0.0mg (0.0% DV). Sodio: 2.2mg (0.1% DV). Carbohidratos Totales: 4.2g (14.4% DV). Fibra Dietaria: 0.1g (0.4% DV). Azúcares Totales: 0.2g (Incluye 0.2g de Azúcares Adicionados). Proteínas: 0.4g (0.9% DV). Magnesio: 12.8mg (3.0% DV). Zinc: 6.9mg (13.8% DV). Vitamina A: 12.8mcg (2.6% DV). Vitamina B1: 0.1mg (2.0% DV). Vitamina B2: 0.1mg (2.0% DV). Vitamina B6: 0.1mg (2.0% DV). Vitamina B12: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina C: 12.8mg (25.6% DV). Vitamina E: 0.1mg (2.0% DV). Vitamina K: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina D: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina F: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina G: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina H: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina I: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina J: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina L: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina M: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina N: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina O: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina P: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina Q: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina R: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina S: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina T: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina U: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina V: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina W: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina X: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina Y: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina Z: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina II: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WW: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina III: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWW: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YYY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina IIII: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWWW: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXXX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YYYYY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAAAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBBBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCCCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDDDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEEEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFFFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGGGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHHHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina IIIII: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKKKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLLLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMMMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNNNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOOOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPPPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRRRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSSSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTTTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUUUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVVVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWWWV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXXXX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YYYYYY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZZZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAAAAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBBBBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCCCCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDDDDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEEEEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFFFFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGGGGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHHHHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina IIIIII: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJJJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKKKKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLLLLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMMMMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNNNNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOOOOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPPPPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQQQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRRRRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSSSSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTTTTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUUUUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVVVVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWWWV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXXXX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YYYYYY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZZZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAAAAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBBBBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCCCCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDDDDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEEEEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFFFFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGGGGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHHHHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina IIIIII: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJJJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKKKKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLLLLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMMMMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNNNNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOOOOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPPPPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQQQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRRRRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSSSSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTTTTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUUUUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVVVVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWWWV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXXXX: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina YYYYYY: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina ZZZZZ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina AAAAAA: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina BBBBBB: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina CCCCCC: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina DDDDDD: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina EEEEEE: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina FFFFFF: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina GGGGGG: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina HHHHHH: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina IIIIII: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina JJJJJJ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina KKKKKK: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina LLLLLL: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina MMMMMM: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina NNNNNN: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina OOOOOO: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina PPPPPP: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina QQQQQQ: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina RRRRRR: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina SSSSSS: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina TTTTTT: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina UUUUUU: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina VVVVVV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina WWWWV: 0.1mcg (2.0% DV). Vitamina XXXXX: 0.

Ingredientes: Mix de Algas y Extractos Vegetales (Chlorella, Espinulina, Alfalfa, Espinaca Kife, Limón, Manzana Verde, Pasto de Trigo), Fibra de Yuca, Mix de Minerales (Magnesio, Zinc), Sabor Manzana Verde, Goma Xanthan, Cáscara de Ajoz (Como Antiapelmazante), Glucósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Limón.

Registro Sanitario: Perú: P282327N NAFXBO, Bolivia R.S.: 040503150008, Costa Rica: 00-00-30-01-070

[illegible]

Información Nutricional. Tamaño por Ración: 1 g (1 stick para diálisis en tasa de agua).
 Bacterias por Envase: 1 ración por Stick (3 sticks por pack). Cantidad por porción de 5 g.
 Contenido Energético 35.76 kcal (65.7KJ), Grasa Total 0.0 g, Grasa Saturada 0.0 g
 (0.0%VD), Grasa Trans 0.0 g, Colesterol 0.0 mg (0.0%VD), Sodio 0.0 mg (0.0%VD), Carbohidrato
 Total 4.6 g (15.0%VD), Fibra Dietaria 1.5 g (6.7%VD), Azúcares Totales 0.2 g (Incluye 0.0 g
 de Azúcares Añadidos), Proteínas 0.0 g (0.0%VD), Magnesio 4.0 mg (1.6%VD). No es fuente
 significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares
 Totales, Vitamina D, Hierro, Calcio y Potasio. Los porcentajes de Valores Dietarios están
 basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8400 KJ) para mayores de 4 años según CODER.
 Los valores nutricionales pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades
 nutricionales específicas.

Ingredientes: Mix de Fibras Solubles e Insolubles (Psyllium, Inulina de Achicoria, Mix de Maíz de Linaza, Yuca y Arroz), Mix de Extractos Vegetales (Guindón, Anís Estrella, Kelp, Limón), Sorbitol en Polvo, Magnesio Bisglicinato, Goma Xanthan, Sabor Guindón, Colorante Natural Carmín, Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Anís Estrella, Glicósidos de Estevia (Stevia).

Registro Sanitario: Perú: P2V85017N NAFXBO. Bolivia: 040503150008. Guatemala: A-82916
Costa Rica: SD-PE-17-09980. Nicaragua: 033458.

[illegible][illegible]

Ingredientes: Bio Protein Active® (Mix de Proteínas Vegetales: Arveja, Guisano Germinado, Arroz Germinado, Algas, Crema No Láctea, Mix de Vegetales (Pimiento y Cebolla), Boboconites, Harina de Arroz, Almidón de Papa, Mix de Semillas (Sésame y Quinoa), Mix de Mielcitos (Harina, Zinc, Magnesio), Extracto de Papa (Blandito), CLA (Ácido Linoleico Conjugado), Lecitina Orgánica de Girasol, Pienzeta en Polvo, Sal de Maris.

Conjugado), Levadura Orgánica de Girasol, Fermento en Polvo, Sal de Maris.

[illegible]

Información Nutricional: Tamaño por Ración, 5g (1 stick para diluir en 1 vaso de 200 ml).
 Raciones por Envase: 1 ración por stick (1 stick por caja). Cantidad por porción de 5g.
 Contenido Energético: 18.5Kcal (775KJ), Grasa Total: 0.0g (0.0%VD), Grasa Saturada: 0.0g (0.0%VD), Grasa Trans: 0.0g, Colesterol: 0.0mg (0.0%VD), Sodio: 2.2mg (0.0%VD), Carbohidratos: Totales 4.7g (1.6%VD), Fibra Dietaria: 0.0g (0.4%VD), Azúcares Totales: 0.2g (0.4%VD),
 Ácidos Grasos Saturados: 0.0g (0.0%VD), Ácidos Grasos Trans: 0.0g (0.0%VD), Ácidos Grasos Monoinsaturados: 0.0g (0.0%VD), Ácidos Grasos Poliinsaturados: 0.0g (0.0%VD), Vitamina C: 22mg (42.8%VD), Calcio: 33mg (3.3%VD), Magnesio: 0.1mg (0.0%VD), Potasio: 0.0mg (0.0%VD). Los porcentajes de Valor Diario (VD) se basan en los valores dietéticos recomendados por la OMS. *Este producto no contiene cafeína ni CO2EX L-PEA. Sus valores dietéticos pueden ser menores o mayores dependiendo de la dosis.

Ingredientes: Mix de Extractos de Bayas y Frutas Tropicales (Cranberry, Camu Camu, Piñón, Mango, Maracujá, Acerola, Açaí, Berry, Fresa, Mora, Cereza), Fibra de Yuca, Açaí, Citricos, Coque Xanthin, Infusión de Piña (Ectima Bromelina), Sabor Frutas Rojas, Sabor Piña, Colágeno, Cúrcuma, Probióticos (*Bifidobacterium bifidum*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus acidophilus*), Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E), Cáscara de Arroz (Compuesto Antipalmazante), Antocianina (Proveniente del Blueberry), Colorantes Naturales, Glisado.

Registro Sanitario: Perú: P282337N NAFXBO, Bolivia R.S. 040503150008, Costa Rica: SD-PE-18-04246.

[illegible]

Información Nutricional: Ternero por Ración 5g [1 stick para el día entero de agua],
Raciones por Envase: 1 ración por stick (2 sticks por caja). Cantidad por porción de 5g
Contenido Energético 970Kcal [404KJ]; Grasas Totales 0.0g [0.0Wd]; Grasa Saturada 0.0g
[0.0Wd]; Grasa Trans 0.0g; Colesterol 0.8mg [0.0Wd]; Sodio 0.9g [0.0Wd]; Carbohidratos
Totales 4.3g [1.6Wd]; Fibra Dietaria 3.8g [15.2VnA]; Azúcares Totales 0.0g [Incluye:
0.0g de Azúcares Almidón; Proteínas 0.0g [0.0Wd]; Vitamina A 419.5µg [52.5%VDI];
B1 0.1mg [0.0Wd]; B2 0.2mg [14.8%VDI]; B6 0.0mg [1.2%VDI]; B9 21.8µg
[10.7%VDI]; B12 0.4µg [4.5%VDI]; Vitamina C 33.8mg [33.0%VDI]; Vitamina D 1.6µg [31.6%VDI];
Hierro 0.5mg [3.5%VDI]; Magnesio 3.8mg [2.9%VDI]; Zinc 4.6mg [36.6%VDI]. Los porcentajes
de los nutrientes diarios están basados en una dieta de 2000 kcal (8.4 KJ) para mayores
de 4 años. **INGREDIENTES:** JELATINA, AGUA, AZÚCAR, SAZÓN, SAL.

Ingredientes: Inulina de Achicoria (Fibra Prebiótica), Jugo de Limón en Polvo (Extracto de Limón), Fibra de Yucca, Sabor Natural Limón, Hierro, Zinc, Magnesio, Vitamina A, Complejo B (Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B3, Vitamina B6, Vitamina B9, Vitamina B12), Vitamina C, Vitamina D, Antioxidante (Lactina Orgánica de Grasa), Fibra de Arroz, Glucósidos de Estevia (Stevia).

Registro Sanitario: Perú: P2987518N NAFXBC

[illegible][illegible]

Ingresantes: Bio Protein Amino® (Mezcla de Proteínas Vegetales Arveja, Quinoa Germinada, Arroz Germinado, Algas Crema No Láctico, Mix de Vegetales (Zapaduro y Espinaca), Sabor Apio-magros y Alcornoque, Harina de Arroz, Almendra de Pepo, Mezcla de Gomas (Guar y Xanthan), Miel de Minerales (Hierro, Zinc, Magnesio), Extracto de Pepo (Triterpenos), Cloruro de L-Lisina Conjugado, Lactato Orgánico de Calcio, Sal de Mesa.

Registro Sanitario: Perú: D030687N NALPBO. Costa Rica: SD-FC-18-02808. Guatemala: A-69662.

Registra Sanitario: Perm. 0200247N-NAFASO, Costa Rica. SD-PC-18-02608. Guatemala. L-64463

[illegible]

Hidratación Nutricional: Tamaño por Ración: 75g (1 stick para diluir en agua).
 Raciones por Envase 1 ración por stick (7 sticks por caja). Cantidad por porción de 250g.
 Contiene **Energético 1 kcal** (41.23 kcal), **Grasa total 0 g** (1.16% DV), **Grasa saturada 0 g** (0.0% DV), **Grasa monoinsaturada 0 g** (0.0% DV), **Grasa poliinsaturada 0 g** (0.0% DV), **Proteína 0 g** (0.0% DV), **Carbohidrato 23.5g** (47.0% DV), **Fibra dietética 0.0g** (0.0% DV), **Azúcar 0.0g** (0.0% DV), **Almidón 0.0g** de Azúcares Alifáticos, **Proteínas 14.2g** (28.4% DV), **Vitamina B1 0.18mg** (27.3% DV), **Vitamina B2 0.56mg** (13.5% DV), **Vitamina B3 8.23mg** (55.6% DV), **Vitamina B6 0.18mg** (18.1% DV), **Vitamina B12 0.0001mg** (2.0% DV), **Vitamina C 1.00mg** (2.0% DV), **Vitamina E 0.00mg** (0.0% DV), **Vitamina K 0.00mg** (0.0% DV), **Calcio 0.00mg** (0.0% DV), **Fósforo 0.00mg** (0.0% DV), **Sodio 0.00mg** (0.0% DV), **Potasio 0.00mg** (0.0% DV).
 Fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio.
 Fuentes Totales, Vitamina D, Hierro, Calcio y Potasio. Los porcentajes de Valores Dietarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8000 kJ) para mayores de 4 años según el USDA. Los productos pueden ser mayores o menores dependiendo de las necesidades calóricas y proteicas.

Ingredientes: BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz, Proteína de Avena, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Fibra de Yuca, Aceite de Coco, Sabor Vanillina y Canela, Extracto de Coffea Verde, Acelo Linoleico Conjugado, Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), Goma Xantana, Canela en polvo, Sal Marina, L-Lisina, Glucosido de Estevia (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cúrcuma de Arroz (Como Agente Antipelmagraza), Vitaminas del Complejo B (B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cianocobalamina).

Registro Sanitario: Perú: P291217N NAFXBO. Bolivia R.S.: 040503150008

[illegible]

Información Nutricional. Tamaño por Ración: 5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua). Bacterias por Invasor: 1 ración por stick (1 stick por cantidad por porción de dieta).
Contenido Energético 34.2Kcal (99AKJ), Grasa Total 0.0g (0%VD), Grasa Saturada 0.0g (0%VD), Grasa Trans 0.0g, Colesterol 0.0mg (0%VD), Sodio 0.7mg (0%VD), Carbohidratos Totales 4.8g (14%VD), Fibra Dietética 2.5g (10%VD), Azúcares Totales 0.0g (0%VD) 0.0g (0%VD).
Azúcares 4.8g (14%VD), **Proteínas** 0.0g (0%VD), **Hierro** 2.4mg (36%VD), **Zinc** 1.0mg (20%VD). Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 20 Kcalorías (8180 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades calóricas o proteicas.

Ingredientes: Mix de Fibras (Inulina de Achicoria, Yuca y Aroz), Mix de Extracto (Granadilla Liofilizada, Aguyamanto, Limón), Sabor Granadilla, Color Natural Curcumin Mix de Probióticos (Lactobacillus casei, Bifidobacterium bifidum, Lactobacillus acidophilus), Hierro Bisglicinato, Zinc Bisglicinato, Lecitina Orgánica de Girasol, Glucósido de Estevia (Stevia), Aceite Esencial de Jengibre

Nicaragua: 033464.

REGENERA TUS CÉLULAS

BIOPRO+ TECT · PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas)



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

BIOPRO+ TECT

SISTEMA BASE
Regenera tus Células

"Proteína de alto valor biológico para tu regeneración celular"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 119.50 Pote x 400g — S/ 163.00
Precio Referencial	S/ 119.50 (Caja 14 sachets) S/ 163.00 (Pote x 400g)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezcla el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas. También puedes tomarlo como complemento del desayuno o la cena, como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

BIOPRO+ TECT es el batido de proteína que activa tu sistema natural de protección y aporta los bloques que tu cuerpo necesita para renovar las cerca de 300 millones de células que mueren cada día. Su corazón es BioProtein+ con Colostrum®, fórmula patentada por FuXion con 100% de Valor Biológico (Proteína de Soya, Suero de Leche, Albúmina de Huevo y Calostro Bovino de Nueva Zelanda). El Calostro aporta inmunoglobulinas (IgG), factores de transferencia y Bioferrín® (lactoferrina) que refuerzan las defensas; el Calcio (39.8% VD) contribuye al mantenimiento normal de los huesos y el Zinc (58.2% VD) al sistema inmunitario. Libre de lactosa, ideal para niños, embarazadas y adultos mayores.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein+ con Colostrum® (Proteína de Soya, Suero de Leche, Albúmina de Huevo, Calostro Bovino Salibra®)	Mezcla proteica de alto valor biológico: Proteína de Soya (completa, isoflavonas antioxidantes), Suero de Leche (Whey, rápida absorción, rica en leucina → MPS vía mTOR), Albúmina de Huevo (patrón de referencia biológico BV=100), Calostro Bovino (IgG, IgA, IgM, factores de transferencia, IGF-1; soporte inmunológico y regeneración celular).	Whey: múltiples meta-análisis en síntesis proteica muscular. Albúmina: patrón biológico de referencia. Calostro bovino: Shing et al. (2009) y meta-análisis en soporte inmune. Claim FDA para proteína de soya (25 g/día y colesterol).
Mix de Aminoácidos (L-Arginina, L-Glutamina, L-Ornitina, L-Carnitina, L-Cisteína)	L-Arginina y L-Ornitina: eje GH/arginina — precursores del óxido nítrico y estimuladores de la secreción de hormona de crecimiento. L-Carnitina: transporta ácidos grasos de cadena larga hacia la mitocondria; puede favorecer el metabolismo lipídico y la recuperación muscular. L-Glutamina: aminoácido condicional; mantiene la integridad intestinal y reduce el catabolismo muscular. L-Cisteína: aminoácido antioxidante, precursor del glutatión (tripéptido antioxidante maestro).	L-Arginina/Ornitina: evidencia en secreción de GH a dosis farmacológicas. L-Carnitina: claim EFSA aprobado para metabolismo energético. L-Glutamina: evidencia en integridad intestinal. L-Cisteína/glutatión: evidencia como precursor antioxidante.
Inositol	Cofactor metabólico intracelular; participa en la señalización de insulina (vía IP3) y en el metabolismo de lípidos hepáticos. Puede contribuir al equilibrio del sistema nervioso y al metabolismo de grasas.	Evidencia clínica en síndrome de ovario poliquístico (PCOS) y metabolismo glucídico.
Colina	Nutriente esencial para la integridad de las membranas celulares (fosfatidilcolina), la neurotransmisión colinérgica (precursor de acetilcolina) y el metabolismo hepático de grasas. Cofactor del metabolismo de la homocisteína junto con B9 y B12.	Claim EFSA aprobado: la Colina contribuye al metabolismo normal de la homocisteína y al mantenimiento de la función hepática normal.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Bioferrín® (Lactoferrina bovina)	Glicoproteína inmunomoduladora de la fracción sérica de la leche bovina. Se une al hierro libre (bacteriostasis), modula la respuesta inflamatoria y puede contribuir al soporte del sistema inmunitario. Ingrediente patentado declarado en la fórmula oficial.	Evidencia clínica humana en función inmune (meta-análisis). Lactoferrina: mecanismo bacteriostático por quelación de hierro documentado.
Inulina de Achicoria (Fibra Prebiótica)	Fibra dietética soluble fermentable; actúa como prebiótico (sustrato selectivo de Bifidobacterium y Lactobacillus). Contribuye al aporte de fibra (2.5 g/porción, 10.1% VD) y a la regularidad intestinal.	Evidencia sólida sobre inulina y microbiota (meta-análisis). Claim EFSA aprobado para fibra y función intestinal.
Mix Vitamínico (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D)	Vitamina A (Retinol): visión, función inmune y diferenciación celular. Complejo B: coenzimas del metabolismo energético; contribuyen a la reducción del cansancio y al funcionamiento normal del sistema nervioso. Vitamina C: antioxidante y síntesis de colágeno. Vitamina D (Colecalciferol): salud ósea y regulación inmune — 110.2 UI (27.6% VD), el más alto de la línea BIOPRO.	Claims EFSA aprobados para Vitamina A, C, D y todas las vitaminas del Complejo B. Vitamina D confirmada en la fórmula oficial (110.2 UI / 27.6% VD).
Mix de Minerales (Calcio, Hierro, Zinc) (Aminoquelados)	Calcio (397.9 mg / 39.8% VD): mantenimiento normal de huesos y dientes. Hierro (2.7 mg / 18.9% VD): formación de hemoglobina y transporte de oxígeno. Zinc (6.4 mg / 58.2% VD): síntesis proteica normal y funcionamiento del sistema inmunitario.	Claims EFSA aprobados para Calcio, Hierro y Zinc.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El cuerpo renueva cada día unos 300 millones de células, un proceso que necesita aminoácidos esenciales de alto valor biológico para no recurrir al propio tejido muscular. La combinación Suero + Albúmina de Huevo + Calostro produce una liberación de aminoácidos en dos fases —rápida (Suero, vía leucina → mTOR) y sostenida (Albúmina)— que favorece la síntesis proteica durante más tiempo. El Calostro aporta inmunoglobulinas (IgG) y factores de transferencia que apoyan la respuesta de defensa, y el Zinc actúa como cofactor de la síntesis proteica normal y de la función inmunitaria.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Activa y apoya tu sistema natural de defensas (Calostro: IgG y factores de transferencia).
- Proteína de 100% Valor Biológico para renovar las ~300 millones de células que mueren cada día.
- Contribuye al mantenimiento de la masa muscular, como parte de una dieta equilibrada.
- Aporta Calcio (39.8% VD) para el mantenimiento normal de los huesos.
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Zinc 58.2% VD).
- Libre de lactosa (certificación Clean Label).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Proteína de suero: meta-análisis confirman efecto en MPS y composición corporal. Calostro bovino: estudios clínicos en atletas y población general (Shing et al.). Bioferrín® (lactoferrina): evidencia clínica en función inmune. Calcio y Zinc: claims EFSA aprobados. Albumina: patrón biológico de referencia.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Alérgenos: lácteos (suero de leche, calostro bovino), huevo (albúmina) y soja — declarar siempre. Libre de lactosa NO significa libre de proteína de leche.

[!] Producto libre de lactosa (certificación Clean Label). El proceso de extracción elimina la fracción de lactosa y conserva la fracción proteica.

[!] Contiene soja: no apto para alergia a soja.

[!] Contiene albumina de huevo: no apto para alergia al huevo.

[!] En enfermedad renal crónica: consultar al nefrólogo sobre el aporte proteico adicional.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- En pacientes con insuficiencia renal crónica: el aumento de proteína dietaria puede acelerar la progresión. Evaluar con nefrólogo.
- La leucina del whey puede modular la glucemia postprandial en diabéticos tipo 2.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas sanas con ingesta proteica insuficiente. Adultos mayores para contrarrestar la sarcopenia fisiológica. Post-cirugía o recuperación de enfermedad (como complemento, no tratamiento). Personas activas que buscan apoyo en regeneración muscular.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿El calostro bovino tiene utilidad real en adultos?	Existe evidencia clínica en adultos, especialmente en atletas, sobre mejoras en recuperación muscular y función inmune. Los factores de crecimiento del calostro bovino (IGF-1) se absorben parcialmente intactos en adultos según estudios recientes.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es suficiente con comer carne y pollo?

Respuesta: Una alimentación con proteína animal de calidad es ideal. BIOPRO+ TECT complementa cuando la ingesta alimentaria es insuficiente, en personas mayores con menor apetito, o cuando se busca la sinergia específica del calostro bovino.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

BIOPRO+ TECT es la proteína más completa de FuXion: mezcla proteínas de animal y vegetal para que tu cuerpo tenga todo lo que necesita para repararse y renovarse. El calostro es lo que toman los recién nacidos para fortalecer sus defensas: aquí lo tienes en formato adulto.

Explicación técnica para el médico:

Suplemento proteico 100% VB: Whey + Albúmina de Huevo + Calostro Bovino Salibra® con Bioferrín® (lactoferrina). Libre de lactosa. Fórmula BioProtein+ con Colostrum® patentada por FuXion — única empresa latinoamericana con patente propia en nutrición proteica funcional (US Patent Office, Perú, Bolivia y Panamá). 9.7 g proteína/porción (19.3% VD). Calcio 397.9 mg (39.8% VD), Zinc 6.4 mg (58.2% VD). Calostro: IgG, factores de transferencia, IGF-1. Perfil aminoacídico bifásico (liberación rápida/sostenida). Ideal: niños, embarazadas, adultos mayores, personas activas. Sin claim terapéutico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al mantenimiento de la masa muscular, como parte de una dieta equilibrada."
- (+) "Eleva el aporte proteico de alta calidad biológica."
- (+) "Aporta Calcio para el mantenimiento normal de los huesos."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Regenera los músculos garantizado."
- (-) "Cura la sarcopenia."
- (-) "Igual a la quimioterapia proteica."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- FLORA LIV: la microbiota intestinal equilibrada favorece la absorción de la proteína y el Zinc de BIOPRO+ TECT — combinación natural del Sistema Base de Regeneración Celular.

- VITA XTRA T+: aporta energía celular sostenida mientras BIOPRO+ TECT provee el sustrato proteico para la regeneración. Combinación para el usuario activo del día a día.
- VERA+: cuando el objetivo es reforzar el sistema inmunológico — BIOPRO+ TECT aporta proteína de calostro con lactoferrina y Zinc (58.2% VD), VERA+ suma sus activos inmunológicos complementarios. Combinación inmunológica del Sistema Base.
- NUTRADAY: para completar la cobertura de micronutrientes en el esquema de regeneración celular.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 119.50
Pote x 400g	S/ 163.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
BIOPRO+ TECT				
Tamaño por ración	25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (14 sticks por caja)			
Calorías	97.9			
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	391.6	97.9	4.9%
	(KJ)	1638.5	409.6	
Grasa Total	(g)	9.8	2.5	3.8%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	0.0%
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	40.0	10.0	0.4%
Carbohidratos Totales	(g)	46.9	11.7	3.9%
Fibra dietaria	(g)	10.1	2.5	10.1%
Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	0.0%
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	38.6	9.7	19.3%
Vitamina A (Retinol)	(UI)	5365.6	1341.4	26.8%
Vitamina B1 (Tiamina)	(mg)	0.7	0.2	14.6%
Vitamina B2 (Riboflavina)	(mg)	1.2	0.3	25.0%
Vitamina B3 (Niacina)	(mg)	5.2	1.3	8.7%
Vitamina B6 (Piridoxina)	(mg)	1.4	0.4	20.6%
Vitamina B9 (Ácido Fólico)	(ug)	143.4	35.9	17.9%
Vitamina B12 (Cobalamina)	(ug)	0.7	0.2	7.3%
Vitamina C (Ácido Ascórbico)	(mg)	60.7	15.2	15.2%
Vitamina D (Colecalciferol)	(UI)	440.8	110.2	27.6%
Calcio	(mg)	1591.6	397.9	39.8%
Hierro	(mg)	10.6	2.7	18.9%
Zinc	(mg)	25.6	6.4	58.2%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION BIOPRO+ TECT (g)		17.1		

INGREDIENTES

BioProtein con Colostrum® (Proteína de Soya en polvo, Proteína de Suero de Leche en polvo, Albúmina de Huevo en polvo, Calostro Bovino en polvo), Maltodextrina, Inulina de Achicoria, Grasa Vegetal en polvo, Fosfato de Calcio, Mix de Aminoácidos (L-Arginina, L-Glutamina, L-Ornitina, L-Carnitina, L-Cisteína), Inositol, Colina, Mix Vitaminico (Vitamina A Retinol, B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina, Vitamina C Ácido Ascórbico, Vitamina D Colecalciferol), Mix de Minerales (Hierro y Zinc), Goma Xanthan, Bioferrin® (Lactoferrina), Ácidos Grasos Esenciales (DHA/ARA), Sabor Vainilla, Stevia.

PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela)

SISTEMA BASE
Regenera tus Células

"Proteína 100% vegetal con probióticos, enzimas y minerales en molécula orgánica"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 141.50 (Sabor: Vainilla y Canela)
Precio Referencial	S/ 141.50 (Caja 14 sachets)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezcla el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas. También puedes tomarlo como complemento del desayuno o la cena, como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela) es nutrición avanzada 100% vegetal: una proteína completa, de alta digestibilidad, que complementa tu alimentación diaria y ayuda a tu cuerpo a regenerar sus tejidos y mantener una salud óptima. Su base es BioProtein Active®, mezcla patentada de proteínas vegetales germinadas (Arveja, Arroz, Algas y Quinua Orgánica) procesadas a baja temperatura, lo que la convierte en un "alimento vivo" con aminoácidos en pleno desarrollo. Se potencia con Probióticos, Enzimas Digestivas, DHA, ARA y L-Lisina, más un Mix de Minerales en molécula orgánica (Calcio, Hierro, Magnesio y Zinc bisglicinato) y 10 vitaminas (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D y E). Libre de lácteos, sin gluten, apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Arveja Germinada, Arroz Germinado, Proteína de Algas, Quinua Germinada Orgánica)	Mezcla proteica vegetal patentada por FuXion. Cuatro fuentes complementarias que logran un perfil aminoacídico completo comparable a la proteína animal. La germinación aumenta biodisponibilidad y reduce antinutrientes (ácido fítico).	Joy et al. (2013): proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares. Tang et al. (2009): proteína de guisante estimula MPS de forma comparable. FAO reconoce la quinua como fuente proteica completa.
Probióticos (Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Bifidobacterium bifidum)	Microorganismos vivos que contribuyen al equilibrio de la microbiota intestinal. Mejoran el entorno digestivo para una mayor absorción de nutrientes, incluyendo proteínas y minerales.	Evidencia clínica sólida para L. acidophilus y L. casei en salud intestinal. Ampliamente documentados en literatura científica revisada (Hill et al., 2014).
Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa)	Hidrolizan proteínas, carbohidratos, fibra y grasas en el tracto digestivo. Maximizan la biodisponibilidad efectiva de los macronutrientes, especialmente de las proteínas vegetales.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas exógenas y mejora de absorción proteica en suplementos vegetales.
Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Calcio, Magnesio, Zinc, Hierro) (Aminoquelados)	Minerales aminoquelados de alta biodisponibilidad. Calcio: mineralización ósea y función muscular. Hierro: transporte de oxígeno y reducción del cansancio. Magnesio: cofactor en >300 reacciones enzimáticas y función neuromuscular. Zinc: función inmunológica y síntesis proteica.	Claims EFSA aprobados para cada mineral. Formas orgánicas (bisglicinato/citrato malato) con biodisponibilidad superior a formas inorgánicas (Pineda & Ashmead, 2001).

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix Vitamínico (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D, E)	Vitamina A: visión y función inmune. B1: metabolismo energético. B2: metabolismo de grasas y proteínas. B3: función del sistema nervioso. B6: metabolismo de aminoácidos. B9 Ácido Fólico: síntesis de ADN y función inmune. B12: función neurológica y síntesis de glóbulos rojos. Vitamina C: antioxidante, síntesis de colágeno e inmunidad. Vitamina D: salud ósea, regulación inmune, función muscular. Vitamina E: antioxidante lipídico, protección celular.	Claims EFSA aprobados para Vit A, C, D, E y Complejo B (B1, B2, B3, B6, B9, B12).
DHA y ARA	Ácidos grasos de cadena larga: DHA (omega-3) apoya función cerebral y visual. ARA (omega-6) participa en señalización celular y respuesta inflamatoria controlada.	Claim EFSA aprobado para DHA y función cerebral normal. ARA: evidencia en desarrollo neurológico y señalización celular.
L-Lisina	Aminoácido esencial limitante en proteínas de cereales. Complementa el perfil aminoacídico de BioProtein Active® mejorando el score aminoacídico global (PDCAAS/DIAAS).	L-Lisina como aminoácido esencial limitante en granos: FAO/WHO (2011). Suplementación mejora calidad proteica global de mezclas vegetales.
Aceite de Coco	Fuente de triglicéridos de cadena media (TCM) de rápida oxidación energética. Mejora la palatabilidad y contribuye a la textura del producto.	Evidencia sobre TCM y metabolismo energético (St-Onge & Jones, 2002).
Fibra de Yuca	Fibra soluble e insoluble de fuente natural. Contribuye a la saciedad y sirve como prebiótico para los probióticos del producto.	Claim EFSA para fibra dietaria y tránsito intestinal normal.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® combina cuatro fuentes vegetales germinadas que se complementan entre sí para lograr un perfil de aminoácidos completo, comparable al de la proteína animal. La germinación activa enzimas que inician la digestión de la proteína antes del consumo, y las Enzimas Digestivas incluidas la completan en el tracto digestivo; los Probióticos favorecen un entorno intestinal que maximiza la absorción. El Mix Mineral en molécula orgánica asegura alta biodisponibilidad, el Aceite de Coco aporta energía de oxidación rápida y la Fibra de Yuca actúa como prebiótico.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Proteína vegetal completa (9.8 g por porción, 19.7% VD) con perfil de aminoácidos comparable al animal.
- Triple sinergia para máxima absorción: BioProtein Active® + Enzimas Digestivas + Probióticos.
- Minerales en molécula orgánica: Calcio, Hierro, Magnesio y Zinc de alta biodisponibilidad.
- 10 vitaminas (A, B, C, D, E) para el soporte nutricional diario.
- DHA + ARA para la función cerebral y visual.
- Libre de lácteos, sin gluten, apto para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (proteína vegetal germinada): Joy et al. (2013) — proteína de arroz equiparable al whey en RCT. Tang et al. (2009) — proteína de guisante y síntesis muscular. Probióticos (*L. acidophilus*, *L. casei*, *B. bifidum*): amplia evidencia en salud intestinal. Enzimas digestivas: evidencia en mejora de digestión de proteínas vegetales. Minerales aminoquelados: Pineda & Ashmead (2001) — mayor biodisponibilidad vs. formas inorgánicas. DHA: claim EFSA aprobado para función cerebral normal.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] En alergia a leguminosas (arveja) o cereales (arroz): verificar tolerancia individual.
- [!] En enfermedad renal crónica: el contenido proteico (9.8g/porción) y mineral debe considerarse en la planificación dietética.

[!] Los probióticos están contraindicados en inmunodeficiencias severas; consultar al médico.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Las Enzimas Digestivas pueden modificar la absorción de algunos medicamentos orales; separar al menos 1 hora de medicación específica.
- No contiene Vitamina K; sin riesgo de interacción con anticoagulantes (warfarina) por este producto.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Veganos y vegetarianos con necesidades proteicas elevadas. LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos: BioProtein Active® es 100% vegetal (Arveja, Arroz Germinado, Algas y Quinua). Adultos activos que prefieren fuentes proteicas vegetales. Personas con déficit de Hierro, Calcio, Magnesio o Vitamina D que buscan cobertura en molécula orgánica. Complemento proteico del Sistema Base FuXion con cobertura de 10 vitaminas incluyendo Vitamina D.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La proteína vegetal es inferior a la animal en calidad biológica?	Individualmente, sí. Pero la mezcla BioProtein Active® (Arveja + Arroz + Algas + Quinua) complementa los aminogramas de cada fuente, logrando un perfil completo. Joy et al. (2013) mostró equivalencia entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares en RCT.
¿Los probióticos sobreviven al procesamiento del producto?	FuXion utiliza cepas liofilizadas estabilizadas (<i>L. acidophilus</i> , <i>L. casei</i> , <i>B. bifidum</i>) que conservan su viabilidad en polvo seco. La tecnología EMULXION® protege la fórmula hasta la disolución. El consumo en agua fría (no caliente) preserva mejor la viabilidad de los probióticos.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Los vegetales tienen menos proteína que la carne?

Respuesta: La densidad proteica por gramo de alimento es mayor en carnes. Pero PROTEIN ACTIVE aporta 9.8g de proteína completa por porción de 25g con perfil aminoacídico completo (mezcla vegetal germinada + L-Lisina). La germinación maximiza la biodisponibilidad.

Objecion: ¿Para qué sirven los probióticos en una proteína?

Respuesta: Las proteínas vegetales pueden generar fermentación intestinal si la digestión es incompleta. Los probióticos (*L. acidophilus*, *L. casei*, *B. bifidum*) y las enzimas digestivas trabajan juntos para optimizar la digestión y reducir molestias gastrointestinales, maximizando la absorción efectiva.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela) es la proteína vegetal de FuXion: 9.8g de proteína completa por porción, hecha 100% de plantas germinadas. Sin lactosa, sin gluten, apta para veganos. Incluye probióticos y enzimas para que tu cuerpo aproveche cada gramo al máximo.

Explicacion técnica para el medico:

Suplemento proteico vegetal: BioProtein Active® (Arveja + Arroz + Algas + Quinua germinados) + L-Lisina, 9.8g proteína/porción (19.7%VD), 88.7 kcal, 12.1g CHO, 0.2g grasa. Probióticos (*L. acidophilus*, *L. casei*, *B. bifidum*) + Enzimas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa). DHA + ARA. Fibra 0.5g. Sodio 148.5mg (6.2%VD). Minerales Bisglicinato (Aminoquelados): Ca Bisglicinato 157mg (15.7%VD), Fe Bisglicinato 2.7mg (18.9%VD), Mg Bisglicinato 47.1mg (15.2%VD), Zn Bisglicinato 1.7mg (15.0%VD). Mix Vitamínico 10 vitaminas: A 24.6%, B1 25.7%, B2 40.8%, B3 14.6%, B6 46.1%, B9 30.2%, B12 12.9%, C 23.5%, D 25.1% (Colecalciferol 1.3µg), E 1.3%. Sin lactosa, sin gluten, apto vegano.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Proteína 100% vegetal — 9.8g por porción con perfil aminoacídico completo."
- (+) "Con probióticos, enzimas, DHA, ARA y minerales en molécula orgánica para máxima absorción."
- (+) "10 vitaminas incluyendo Vitamina D (25.1%VD) — libre de lactosa, sin gluten, apto para veganos."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Superior al whey garantizado."
- (-) "Construye músculo sin ejercicio."
- (-) "Cura la intolerancia a la lactosa."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- NUTRADAY o VITAENERGIA: complemento nutricional completo para el Sistema Base.
- BIOPRO+ TECT: para personas que buscan proteína mixta (animal + vegetal).
- PRE SPORT o POST SPORT: en el contexto deportivo con proteína vegetal.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación

S/ 141.50 (Caja 14 sachets)

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROTEIN ACTIVE SABOR VAINILLA Y CANELA				
Tamaño por ración	25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (14 sticks por caja)			
Calorías	88.7			
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	354.6	88.7	4.4%
	(KJ)	1483.6	370.9	
Grasa Total	(g)	0.8	0.2	0.3%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	594.1	148.5	6.2%
Carbohidratos Totales	(g)	48.4	12.1	4.0%
Fibra dietaria	(g)	2.0	0.5	2.0%
Azúcares Totales	(g)	1.0	0.2	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	39.4	9.8	19.7%
VITAMINAS				
Vitamina A	(ug)	787.5	196.9	24.6%
Vitamina B1	(mg)	1.2	0.3	25.7%
Vitamina B2	(mg)	2.0	0.5	40.8%
Vitamina B3	(mg)	8.7	2.2	14.9%
Vitamina B6	(mg)	2.4	0.6	46.1%
Vitamina B9	(ug)	241.9	60.5	30.2%
Vitamina B12	(ug)	1.2	0.3	12.9%
Vitamina C	(mg)	94.1	23.5	23.5%
Vitamina D	(ug)	6.0	1.5	25.1%
Vitamina E	(mg)	0.8	0.2	1.3%
MINERALES				
Calcio	(mg)	628.0	157.0	16.7%
Hierro	(mg)	10.5	2.7	18.9%
Magnesio	(mg)	188.3	47.1	16.2%
Zinc	(mg)	6.6	1.7	15.0%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION PROTEIN ACTIVE (g)	25.0			

INGREDIENTES

BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Fibra de Yuca, Aceite de Coco, Sabor Vainilla y Canela, Mix de Minerales (Calcio, Magnesio, Zinc, Hierro), Germinado de Quinoa, Acerola, Blacklea Tripora, Girasol (Fuente de Mix de Vitaminas (Vitamina A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D y E), Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), DHA, ARA, Goma Xantana, Canela en Polvo, Probióticos (Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Bifidobacterium bifidum), Sal Marina, L-Lisina, Glicósidos de Estevia (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz (como Agente Antipelmazante).

PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas)

SISTEMA BASE
Regenera tus Células

"Proteína vegetal completa con probióticos y enzimas — sabor Chocolate con Avellanas"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 141.50 (Sabor: Chocolate con Avellanas)
Precio Referencial	S/ 141.50 (Caja 14 sachets)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezcla el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas. También puedes tomarlo como complemento del desayuno o la cena, como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas) es la versión sabor chocolate de la nutrición avanzada 100% vegetal de FuXion: proteína completa y de alta digestibilidad que ayuda a tu cuerpo a regenerar tejidos y mantenerse en forma, con el gusto de un chocolate con avellanas. Su base es BioProtein Active® (Arveja, Arroz, Algas y Quinua Orgánica germinadas), potenciada con Cacao en Polvo (flavonoides antioxidantes), Probióticos, Enzimas Digestivas, DHA, ARA, L-Lisina y Canela, más un Mix de Minerales bisglicinato y 10 vitaminas. Libre de lácteos y sin gluten. Contiene grenetina (gelatina de origen animal) como vehículo del complejo vitamínico: no apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinua Orgánica)	Mezcla proteica vegetal patentada por FuXion. Cuatro fuentes complementarias que logran un perfil aminoacídico completo comparable a la proteína animal. La germinación aumenta biodisponibilidad y reduce antinutrientes (ácido fítico).	Joy et al. (2013): proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares. Tang et al. (2009): proteína de guisante estimula MPS de forma comparable.
Cacao en Polvo	Fuente de flavonoides (epicatequina y catequina) con actividad antioxidante. Aporta el sabor chocolate natural. Puede contribuir al flujo sanguíneo normal a dosis adecuadas de flavanoles. Fuente natural adicional de magnesio.	Claim EFSA para flavonoides de cacao y flujo sanguíneo (requiere 200mg flavanoles/día; cacao en polvo es fuente natural).
Mix de Minerales Bisglicinato (Aminoquelados) (Calcio Bisglicinato 155.1mg, Hierro Bisglicinato 3.1mg, Magnesio Bisglicinato 61.9mg, Zinc Bisglicinato 1.9mg)	Calcio Bisglicinato (Aminoquelado): mineralización ósea y función muscular (15.5%VD). Hierro Bisglicinato (Aminoquelado): transporte de oxígeno y reducción del cansancio (21.8%VD). Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado): cofactor enzimático, función neuromuscular (20.0%VD total, enriquecido por el cacao natural). Zinc Bisglicinato (Aminoquelado): función inmunológica y síntesis proteica (16.8%VD). Todos en forma Bisglicinato (Aminoquelado) — mineral en molécula orgánica.	Claims EFSA aprobados. Minerales aminoquelados: biodisponibilidad superior a formas inorgánicas (Pineda & Ashmead, 2001). Todos los minerales FuXion son aminoquelados.
Germinado de Quinua	Fuente adicional de proteína vegetal completa (9 aminoácidos esenciales), carbohidratos de bajo IG y fitoquímicos. La germinación maximiza la biodisponibilidad y reduce antinutrientes.	Evidencia sobre quinua germinada y mejora de biodisponibilidad de proteínas y minerales.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Acerola	Fuente natural de Vitamina C de alta concentración y biodisponibilidad. Contribuye al sistema inmunitario normal y a la síntesis de colágeno.	Acerola: una de las fuentes naturales más concentradas de Vitamina C (1000-4500mg/100g).
Girasol (Fuente de Vitamina E)	Fuente natural de Vitamina E (Alfa Tocoferol): antioxidante lipídico que protege las membranas celulares del daño oxidativo.	Claim EFSA aprobado para Vitamina E y protección celular frente al estrés oxidativo.
Grenetina (carrier del Mix de Vitaminas: A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D, E)	Gelatina de origen animal utilizada como carrier (vehículo) para el Mix de 10 vitaminas. Permite la encapsulación y estabilidad del complejo vitamínico. No es un lácteo — el producto sigue siendo LIBRE DE LÁCTEOS.	Grenetina = gelatina (colágeno hidrolizado de origen animal). Uso tecnológico como matriz encapsulante de vitaminas.
Mix Vitamínico (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D, E)	Vitamina A (196.9µg, 24.6%VD): visión y función inmune. B1 (0.3mg, 25.8%VD): metabolismo energético. B2 (0.5mg, 41.3%VD): metabolismo de grasas y proteínas. B3 (2.3mg, 15.0%VD): función nerviosa. B6 (0.6mg, 46.2%VD): metabolismo de aminoácidos. B9 Ácido Fólico (60.5µg, 30.2%VD): síntesis de ADN. B12 (0.3µg, 12.9%VD): función neurológica. Vitamina C (23.5mg, 23.5%VD): antioxidante e inmunidad. Vitamina D Colecalciferol (1.3µg, 25.1%VD): salud ósea, regulación inmune. Vitamina E (0.2mg, 1.3%VD): antioxidante lipídico.	Claims EFSA aprobados para Vit A, C, D, E y Complejo B (B1, B2, B3, B6, B9, B12).
Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa)	Hidrolizan proteínas, carbohidratos, fibra y grasas en el tracto digestivo. Maximizan la biodisponibilidad de los macronutrientes, especialmente de las proteínas vegetales.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas exógenas y mejora de absorción proteica en suplementos vegetales.
DHA (ácido docosahexaenoico) y ARA (ácido araquidónico)	Ácidos grasos de cadena larga: DHA (omega-3) apoya función cerebral y visual. ARA (omega-6) participa en señalización celular y respuesta inflamatoria controlada. Diferenciador clave vs. PROTEIN ACTIVE FIT y SPORT.	Claim EFSA aprobado para DHA y función cerebral normal. ARA: evidencia en desarrollo neurológico y señalización celular.
Canela en Polvo	Ingrediente funcional con compuestos bioactivos (cinamaldehído, polifenoles) que pueden contribuir a la sensibilidad a la insulina y a la gestión de la glucemia post-ingesta. Aporta propiedades antioxidantes.	Evidencia emergente sobre canela y sensibilidad a la insulina/glucemia post-prandial.
Probióticos (<i>Lactobacillus acidophilus</i>, <i>Lactobacillus casei</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>)	Microorganismos vivos que contribuyen al equilibrio de la microbiota intestinal. Mejoran el entorno digestivo para mayor absorción de proteínas y minerales.	Evidencia clínica sólida para <i>L. acidophilus</i> y <i>L. casei</i> en salud intestinal (Hill et al., 2014 — Consenso FAO/WHO sobre probióticos).
L-Lisina	Aminoácido esencial limitante en proteínas de cereales. Complementa el perfil aminoacídico de BioProtein Active® mejorando el score aminoacídico global.	FAO/WHO (2011): L-Lisina es el aminoácido limitante más frecuente en proteínas vegetales de cereal. Su adición eleva el DIAAS efectivo de la mezcla hacia valores equiparables a proteínas de referencia animal.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Mismo mecanismo base que la versión Vainilla y Canela: BioProtein Active® (cuatro proteínas vegetales germinadas complementarias) + L-Lisina + Probióticos + Enzimas Digestivas + Mix Mineral bisglicinato + 10 vitaminas. El Cacao en Polvo añade flavonoides con actividad antioxidante y suma Magnesio natural (20.0% VD total). Su aporte proteico es de 10.6 g por porción (frente a 9.8 g de la versión Vainilla).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Proteína vegetal completa: 10.6 g por porción (21.2% VD).
- Cacao: flavonoides antioxidantes y Magnesio natural (20.0% VD total).
- Probióticos + Enzimas + DHA + ARA: digestión, absorción y función cognitiva.

- Minerales en molécula orgánica (Hierro, Magnesio, Zinc, Calcio bisglicinato).
- 10 vitaminas (A, B, C, D, E) para el soporte diario.
- Libre de lácteos y sin gluten. La grenetina es gelatina de origen animal, no un lácteo: el producto sigue siendo libre de lácteos, pero no es apto para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (proteína vegetal germinada): Joy et al. (2013), Tang et al. (2009). Cacao: claim EFSA para flavanoles y flujo sanguíneo. Probióticos (L. acidophilus, L. casei, B. bifidum): consenso FAO/WHO. Enzimas digestivas: evidencia en mejora de absorción proteica vegetal. Minerales aminoquelados: Pineda & Ashmead (2001) — mayor biodisponibilidad vs. formas inorgánicas. DHA: claim EFSA aprobado para función cerebral normal.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] **Alérgicos al cacao o avellanas:** verificar ausencia de trazas en etiqueta oficial del lote.
- [!] **En enfermedad renal crónica:** el contenido proteico (10.6g/porción) debe considerarse en la planificación dietética.
- [!] **Los probióticos están contraindicados en inmunodeficiencias severas; consultar al médico.**
- [!] **En alergia a leguminosas (arveja) o cereales (arroz):** verificar tolerancia individual.
- [!] **Contiene Grenetina (gelatina de origen animal) — no apto para veganos estrictos que excluyen subproductos animales.**

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Las Enzimas Digestivas pueden modificar la absorción de algunos medicamentos orales; separar al menos 1 hora.
- No contiene Vitamina K; sin riesgo de interacción con anticoagulantes.
- En pacientes con restricción renal: evaluar aporte proteico total (10.6g/porción).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Veganos y vegetarianos que buscan proteína de alta calidad con sabor chocolate (verificar tolerancia individual a Grenetina si son veganos estrictos). Producto LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — Grenetina es gelatina, no proteína láctea. Adultos activos con mayor requerimiento de Hierro (21.8%VD) y Magnesio (20.0%VD). Personas que buscan cobertura multinutricional amplia: 10 vitaminas (incluyendo Vit D 25.1%) + 4 minerales + DHA + ARA + Probióticos.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es igual nutricionalmente a la versión Vainilla y Canela?	Misma fórmula base y mismo perfil vitamínico (10 vitaminas incluyendo Vit D 25.1%VD). La variante Chocolate aporta 10.6g proteína/porción (vs. 9.8g Vainilla) y más Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) (61.9mg, 20.0%VD total vs. 47.1mg, 15.2%VD Vainilla) gracias al cacao natural. También incluye Canela en Polvo. El Cacao añade flavonoides con evidencia EFSA para flujo sanguíneo.
¿Los probióticos sobreviven al procesamiento del polvo?	FuXion usa cepas liofilizadas estabilizadas (L. acidophilus, L. casei, B. bifidum) en polvo seco. Consumir en agua fría (no caliente) preserva mejor la viabilidad.
¿La Grenetina hace que el producto no sea libre de lácteos?	No. Grenetina es gelatina (colágeno hidrolizado de origen animal), no un derivado lácteo. El producto es 100% LIBRE DE LÁCTEOS y libre de proteínas de leche de vaca. Alérgenos relevantes son: arveja, arroz, algas — no lácteos.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Prefiero whey, no proteína vegetal?

Respuesta: BioProtein Active® + L-Lisina logra un perfil aminoacídico completo combinando Arveja + Arroz + Algas + Quinua germinados. Joy et al. (2013) mostró equivalencia entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares. Ventaja adicional: 100% vegetal, libre de lácteos, sin gluten.

Objecion: ¿El cacao no añade demasiada azúcar?

Respuesta: PROTEIN ACTIVE (Chocolate) usa Cacao en Polvo natural sin azúcar añadida y Stevia como edulcorante. Los carbohidratos por porción son 10.8g totales (3.6%VD), con 0.0g de azúcares añadidos.

COMUNICACIÓN CORRECTA**Explicacion sencilla para el cliente:**

PROTEIN ACTIVE (Chocolate con Avellanas) es la proteína vegetal de FuXion con sabor chocolate: 10.6g de proteína completa por porción, 88.6 kcal. Libre de lácteos, sin gluten, apta para veganos. Con probióticos, enzimas y DHA para máxima absorción y función cerebral.

Explicacion técnica para el medico:

Variante sabor Chocolate de PROTEIN ACTIVE. BioProtein Active® (Arveja + Arroz + Algas + Quinoa germinados) + L-Lisina, 10.6g proteína/porción (21.2%VD), 88.6 kcal, 10.8g CHO, 0.6g grasa. Probióticos (L. acidophilus, L. casei, B. bifidum) + Enzimas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa). DHA + ARA. Canela en Polvo. Fibra 1.2g. Sodio 131.2mg (5.5%VD). Minerales Bisglicinato (Aminoquelados): Ca Bisglicinato 155.1mg (15.5%VD), Fe Bisglicinato 3.1mg (21.8%VD), Mg Bisglicinato 61.9mg (20.0%VD), Zn Bisglicinato 1.9mg (16.8%VD). Mix Vitamínico 10 vitaminas: A 24.6%, B1 25.8%, B2 41.3%, B3 15.0%, B6 46.2%, B9 30.2%, B12 12.9%, C 23.5%, D 25.1% (Colecalciferol 1.3µg), E 1.3%. Cacao añade flavonoides (claim EFSA). Libre de lácteos y sin gluten. Contiene grenetina (gelatina animal): no apto para veganos.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Proteína 100% vegetal con sabor Chocolate con Avellanas — 10.6g por porción (21.2%VD)."
- (+) "Mayor Hierro (21.8%VD) y Magnesio (20.0%VD) que la versión Vainilla."
- (+) "10 vitaminas incluyendo Vitamina D (25.1%VD) — libre de lácteos, sin gluten, apto veganos."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Construye músculo sin ejercicio."
- (-) "Superior al whey garantizado."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- NUTRADAY o VITAENERGIA: complemento nutricional completo.
- BIOPRO+ TECT: proteína mixta para mayor diversidad de aminoácidos.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 141.50 (Caja 14 sachets)
--------------	-----------------------------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROTEIN ACTIVE SABOR CHOCOLATE CON AVELLANAS				
Tamaño por ración		25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (14 sticks por caja)		
Calorías		88.6		
Cantidad por Ración	Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*	
Contenido Energético	(Kcal)	354.3	88.6	4.4%
	(KJ)	1482.4	370.6	
Grasa Total	(g)	2.4	0.6	0.9%
Grasa Saturada	(g)	1.1	0.3	1.4%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	524.8	131.2	5.5%
Carbohidratos Totales	(g)	43.2	10.8	3.6%
Fibra dietaria	(g)	4.7	1.2	4.7%
Azúcares Totales	(g)	0.8	0.2	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	42.4	10.6	21.2%
VITAMINAS				
Vitamina A	(ug)	787.5	196.9	24.6%
Vitamina B1	(mg)	1.2	0.3	25.8%
Vitamina B2	(mg)	2.0	0.5	41.3%
Vitamina B3	(mg)	9.0	2.3	15.0%
Vitamina B6	(mg)	2.4	0.6	46.2%
Vitamina B9	(ug)	241.9	60.5	30.2%
Vitamina B12	(ug)	1.2	0.3	12.9%
Vitamina C	(mg)	94.1	23.5	23.5%
Vitamina D	(ug)	6.0	1.3	25.1%
Vitamina E	(mg)	0.8	0.2	1.3%
MINERALES				
Calcio	(mg)	620.3	155.1	15.5%
Hierro	(mg)	12.2	3.1	21.8%
Magnesio	(mg)	247.7	61.9	20.0%
Zinc	(mg)	7.4	1.9	16.8%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION PROTEIN ACTIVE (g)		25.0		

INGREDIENTES
BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Cacao en Polvo, Fibra de Yuca, Aceite de Coco, Sabor Chocolate con Avelanas, Mix de Minerales (Calcio, Magnesio, Zinc, Hierro), Germinado de Quinoa, Acerola, Blacklea Trispora, Girasol (Fuente de Mix de Vitaminas (Vitamina A Retinol, B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacinamida, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina, C Ácido Ascórbico, D Colecalciferol y E Alfa Tocoferol)), Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), DHA, ARA, Goma Xantano, Canela en Polvo, Probióticos (Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Bifidobacterium bifidum), Sal Marina, L-Lisina, Glicósidos de Steviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz (como Agente Antipelmazante).

REVITALIZA TU ENERGÍA

NUTRADAY · VITA XTRA T+ · VITAENERGIA · XPEED · XPEED CITRUS POWER



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

NUTRADAY

SISTEMA BASE
Revitaliza tu Energía

"Tu multivitamínico funcional para cada día"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, de preferencia por las mañanas y por las tardes.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

NUTRADAY es el multivitamínico natural que le brinda a toda tu familia los nutrientes que necesita para tener vitalidad y fortalecer sus defensas, en un refresco de sabor fresa apto desde los niños hasta los abuelos. Su ingrediente estrella es el Extracto de Moringa, fuente natural de hierro muy asimilable (según el catálogo, hasta 25 veces más concentrado que la espinaca) y de calcio, complementado con Quinoa Germinada, Camu Camu, Acai Berry, guayaba, limón y albahaca. Aporta un espectro completo de Vitaminas A, C, D, E y Complejo B (B1–B12) y minerales (Hierro, Zinc, Magnesio, Selenio y Calcio) con claims EFSA.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Extractos Vegetales y Frutales (Moringa, Camu Camu, Acai Berry, Guayaba, Limón, Albahaca, Acerola, Jengibre)	Moringa: fuente biológica concentrada de hierro orgánico, aminoácidos y fitoquímicos. Camu Camu y Acerola: fuentes naturales de Vitamina C de alta biodisponibilidad. Acai Berry: antioxidante rico en antocianinas. Guayaba, Limón: fuentes naturales de vitamina C y polifenoles. Albahaca: fuente botánica de vitaminas del Complejo B y polifenoles. Jengibre: gingeroles con actividad antioxidante y digestiva.	Moringa: evidencia en micronutrientes disponibles (FAO). Camu Camu y Acerola: evidencia en Vitamina C natural de alta concentración. Acai Berry: evidencia en actividad antioxidante.
Quinoa Germinada en Polvo	Fuente de proteína vegetal completa (9 aminoácidos esenciales), carbohidratos de bajo índice glucémico, fibra y saponinas. La germinación mejora la biodisponibilidad de nutrientes y reduce antinutrientes.	Evidencia sobre quinoa germinada y mejora de biodisponibilidad de proteínas y minerales.
Fibra de Yuca	Fibra dietaria insoluble que contribuye al tránsito intestinal normal, incrementa el volumen fecal y puede actuar como sustrato prebiótico para la microbiota colónica. Aporta textura y volumen al producto sin impacto glucémico significativo.	Claim EFSA aprobado para fibra alimentaria y función intestinal normal. Fibra insoluble de raíces (yuca) documentada en su efecto positivo sobre el tránsito intestinal y la microbiota colónica. Ingrediente.
Complejo B (B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12)	Coenzimas del metabolismo energético; contribuyen a la reducción del cansancio y al funcionamiento del sistema nervioso.	Claims EFSA aprobados para cada vitamina B.
Vitamina C	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, a la síntesis de colágeno endógeno (cofactor de la prolil-hidroxilasa y lisil-hidroxilasa) y a la reducción del cansancio y la fatiga. Potente antioxidante hidrosoluble que regenera la vitamina E oxidada.	Claims EFSA aprobados: Vitamina C → función inmune, síntesis de colágeno, reducción del cansancio y protección antioxidante. Revisión Cochrane (Hemilä y Chalker, 2013): vitamina C reduce la duración de resfriados. Evidencia de alta solidez para múltiples funciones fisiológicas documentadas.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Vitamina D	Contribuye al mantenimiento normal de huesos, dientes y función muscular. El calcitriol (forma activa) modula la expresión génica en células dendríticas, macrófagos y linfocitos T, regulando la respuesta inmune innata y adaptativa. Su déficit es prevalente en la población general peruana.	Claims EFSA aprobados: Vitamina D → función inmune, huesos y dientes normales, función muscular. Meta-análisis Martineau et al. (BMJ, 2017): suplementación de Vit D reduce el riesgo de infecciones respiratorias agudas. Prevalencia de déficit documentada en Latinoamérica (Gonzalez et al., 2017).
Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Magnesio, Calcio, Hierro, Zinc, Selenio) (Aminoquelados)	Magnesio: contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y muscular. Calcio: mantenimiento normal de huesos y dientes. Hierro: contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y al transporte de oxígeno. Zinc: contribuye al sistema inmunitario normal y a la protección frente al estrés oxidativo. Selenio: contribuye a la protección frente al estrés oxidativo y al sistema inmunitario.	Claims EFSA aprobados para cada mineral. Formas en molécula orgánica de alta biodisponibilidad.
Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Aceite Esencial de Mandarina, Sabor Natural Fresa, Colorantes Naturales	Excipientes de formulación: emulsionante orgánico, endulzante natural, aromatizante, saborizante y colorantes respectivamente.	Ingredientes tecnológicos aprobados por regulaciones alimentarias. Confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las Vitaminas del Complejo B actúan como coenzimas del metabolismo energético (ciclo de Krebs y cadena de transporte de electrones para producir ATP). La Vitamina C es cofactor en la síntesis de colágeno y antioxidante; la Vitamina D contribuye a la modulación de la respuesta inmune. El Zinc y el Selenio forman parte de enzimas antioxidantes (SOD, glutatión peroxidasa) y el Magnesio participa en más de 300 reacciones enzimáticas. El Hierro de la Moringa, de buena asimilación, contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y a reducir el cansancio.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Brinda a toda la familia los micronutrientes que necesita para su vitalidad diaria.
- Puede favorecer la reducción del cansancio y la fatiga (Complejo B, Vitamina C, Hierro, Magnesio).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitaminas C y D, Zinc, Selenio).
- Hierro y calcio de origen natural (Moringa) para el aporte diario.
- Apoya un óptimo desarrollo físico y mental como parte de una dieta equilibrada.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Cada micronutriente cuenta con claims EFSA aprobados. La evidencia de suplementación multivitaminica es consistente en personas con dieta deficitaria. En personas con dieta equilibrada el beneficio adicional es limitado.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] No exceder la dosis diaria recomendada.
- [!] Hierro: en hemocromatosis, consultar al medico.
- [!] Embarazo y lactancia: consultar al medico por el contenido de Vitamina A.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Hierro: puede reducir la absorción de tetraciclinas y quinolonas; separar 2 horas.
- Vitamina K (si presente): monitorear en pacientes con warfarina.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos con dieta insuficiente en micronutrientes. Personas con estrés crónico o alta demanda energética. Adultos mayores. Dietas restrictivas.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cómo se diferencia NUTRADAY de un multivitamínico farmacéutico?	NUTRADAY usa minerales en forma de Bisglicinato (Aminoquelado), de mayor biodisponibilidad y menor efecto gastrointestinal que las formas inorgánicas. Incluye además Moringa como matriz vegetal de cofactores y antioxidantes. Es un complemento nutricional, no un medicamento.
¿Es seguro en embarazo y lactancia?	NUTRADAY aporta dosis nutricionales de vitaminas y minerales, no farmacológicas. En embarazo y lactancia, la suplementación debe ser indicada por el médico tratante y debe considerar el aporte de ácido fólico, hierro y vitamina D específicos para esa etapa, que NUTRADAY no necesariamente cubre por completo.
¿Puede interferir con algún tratamiento crónico?	El Hierro y el Calcio pueden inhibir la absorción de levotiroxina y de algunos antibióticos (quinolonas, tetraciclinas); separar 2 horas. El Magnesio puede potenciar el efecto de relajantes musculares. En tratamiento con anticoagulantes y por la presencia de Vitamina K en algunos extractos vegetales, evaluar individualmente.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: No es mejor obtener vitaminas de alimentos?

Respuesta: Idealmente sí. Pero estudios muestran deficiencias subclínicas de Vitamina D, B12 y Hierro en la población. NUTRADAY complementa la dieta, no la reemplaza.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

NUTRADAY es tu escudo diario de vitaminas y minerales. En una sola toma le das a tu cuerpo el apoyo que necesita para tener energía, defensas y bienestar general.

Explicación técnica para el médico:

Multivitamínico-mineral de amplio espectro con Extracto de Moringa como fuente botánica de hierro orgánico asimilable. Quinua Germinada, Camu Camu, Acai Berry como fuentes naturales de antioxidantes y vitaminas. Hierro, Zinc, Magnesio: claims EFSA aprobados. El hierro contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y de hemoglobina. Indicado en déficit de micronutrientes y etapas de alta demanda metabólica. Apto para toda la familia incluyendo niños. No sustituye tratamiento médico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Contribuye a cubrir los requerimientos diarios de vitaminas y minerales."
- (+) "Puede favorecer la energía normal y la reducción del cansancio."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura la fatiga crónica."
- (-) "Garantiza energía todo el día."
- (-) "Previene enfermedades."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Sistema Base FuXion. Combina bien con REXET y BIOPRO+ TECT.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
-------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
NUTRADAY				
Tamaño por ración		5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por empaque		1 ración por stick (28 sticks por empaque)		
Calorías			18.0	
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	361.0	18.0	0.9%
	(KJ)	1510.4	75.5	
Grasa Total	(g)	0.6	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	22.7	1.1	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	84.7	4.2	1.4%
Fibra dietaria	(g)	3.1	0.2	0.6%
Azúcares Totales	(g)	3.8	0.2	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	5.7	0.3	0.6%
VITAMINAS				
Vitamina A	(ug)	15981.4	799.1	99.9%
Vitamina B1	(mg)	24.0	1.2	100.0%
Vitamina B2	(mg)	24.0	1.2	100.0%
Vitamina B3	(mg)	297.8	14.9	99.3%
Vitamina B5	(mg)	3.8	0.2	3.8%
Vitamina B6	(mg)	26.0	1.3	100.0%
Vitamina B7	(ug)	14.9	0.7	2.5%
Vitamina B9	(ug)	3992.5	199.6	99.8%
Vitamina B12	(ug)	47.3	2.4	98.6%
Vitamina C	(mg)	1751.3	87.6	87.6%
Vitamina D	(ug)	100.0	5.0	100.0%
Vitamina E	(mg)	46.5	2.3	15.5%
MINERALES				
Calcio	(mg)	1055.9	52.8	5.3%
Hierro	(mg)	280.0	14.0	100.0%
Magnesio	(mg)	479.5	24.0	7.7%
Selenio	(ug)	593.4	29.7	49.5%
Zinc	(mg)	108.9	5.4	49.5%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN NUTRADAY (g)		5.0		

INGREDIENTES

Mix de Extractos Vegetales y Frutales (Moringa, Camu Camu, Acai Berry, Guayaba, Limón, Albahaca, Acerola, Jengibre), Fibra de Yuca, Quinua Germinada en Polvo, Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Magnesio, Calcio, Hierro, Zinc, Selenio), Sabor Natural Fresa, Colorantes Naturales, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Aceite Esencial de Mandarina.

VITA XTRA T+

SISTEMA BASE
Revitaliza tu Energía

"Vitaminas y té para una vitalidad superior"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 36.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28) S/ 36.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disuelve el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, de preferencia al levantarte para empezar el día con energía, y después del almuerzo para arrancar la tarde con energía.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

VITA XTRA T+ te ayuda a recuperar tu vitalidad cada día: te mantiene alerta y de buen ánimo, mejora tu rendimiento físico y tu desempeño diario y reduce la oxidación celular, con una energía natural y equilibrada. Combina 13 vitaminas (A, Complejo B, C, D, E y K) con adaptógenos y energizantes botánicos —Maca andina (*Lepidium meyenii*), Ginseng Panax, Té Verde, Micelio de Cordyceps, Guayusa amazónica, Goji Berry y Acai Berry— y antocianinas del maíz morado. Su energía viene de estimulantes naturales (Teína del Té Negro, Guayusa) que dan alerta sostenida sin el bajón posterior de los energizantes convencionales. Contiene estimulantes naturales: NO apto para embarazadas, lactantes ni niños.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Blakeslea Trispora	Hongo utilizado en proceso de fermentación controlada como fuente biotecnológica de vitaminas del Complejo B: B1 (Tiamina), B2 (Riboflavina), B5 (Ácido Pantoténico), B6 (Piridoxina), B7 (Biotina), B9 (Ácido Fólico) y B12 (Cobalamina).	Producción biotecnológica de vitaminas B por fermentación fúngica — proceso industrial establecido.
Maca Andina (<i>Lepidium meyenii</i>)	Adaptógeno peruano que puede contribuir a la energía, vitalidad y resistencia al estrés físico. Recurso vegetal reconocido por FAO.	Evidencia clínica humana emergente en vitalidad y función sexual. Uso tradicional milenario andino.
Ginseng Panax	Adaptógeno con potencial para mejorar el rendimiento mental y físico. Puede contribuir a la resistencia al estrés.	Meta-análisis en función cognitiva y energética. Evidencia clínica moderada.
Té Verde (<i>Camellia sinensis</i>)	Fuente de polifenoles (catequinas, EGCG) con actividad antioxidante elevada.	Meta-análisis sobre catequinas y estrés oxidativo. EFSA evaluó EGCG y protección celular.
Teína del Té Negro	Metilxantina natural del té negro. Bloquea receptores de adenosina en el SNC generando estado de alerta sostenido. Sinergia con L-teanina de la Guayusa.	Evidencia sólida sobre cafeína/teína y rendimiento cognitivo (EFSA, 75 mg por dosis).
Guayusa (<i>Ilex guayusa</i>)	Planta amazónica con metilxantinas naturales y L-teanina. Aporta energía equilibrada y sostenida sin el bajón posterior de los energizantes convencionales.	Evidencia emergente. L-teanina + metilxantinas: sinergia en alerta cognitiva (Haskell et al., 2008).
Micelio de Cordyceps (<i>Cordyceps Mycelium</i>)	Hongo adaptógeno que puede contribuir a la energía celular (ATP) y al rendimiento aeróbico.	Evidencia clínica humana emergente. Estudios en rendimiento físico con resultados prometedores.
Goji Berry (<i>Lycium barbarum</i>)	Baya rica en zeaxantina, vitamina C y polisacáridos con actividad antioxidante e inmunológica.	Evidencia clínica humana sobre antioxidantes y bienestar general.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Acai Berry (<i>Euterpe oleracea</i>)	Fuente de antocianinas y ácidos grasos omega-9. Actividad antioxidante y antiinflamatoria.	Estudios observacionales sobre polifenoles del acai y estrés oxidativo.
Acerola	Fuente natural de Vitamina C de alta biodisponibilidad. Potencia la respuesta inmune y la síntesis de colágeno.	Evidencia sólida para Vitamina C (EFSA, OMS).
Germinado de Quinoa	Fuente de vitaminas A, C, D, E, K y Complejo B completo. El proceso de germinación aumenta la biodisponibilidad de nutrientes y vitaminas.	Germinación documentada como proceso que incrementa la biodisponibilidad de vitaminas y minerales.
Antocianinas del Maíz Morado	Antioxidante natural. Favorece la salud vascular como vasodilatador natural.	Estudios sobre antocianinas y salud cardiovascular (vasodilatación, reducción de rigidez arterial).
L-Triptófano	Aminoácido esencial precursor de serotonina y melatonina. Contribuye al bienestar emocional y a la calidad del sueño.	Evidencia clínica sobre L-Triptófano y síntesis de serotonina. Precaución: interacción con ISRS e IMAO.
Zinc Bisglicinato (Aminoquelado)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis proteica normal. Forma bisglicinato de alta biodisponibilidad. Dosis: 2.8 mg (25%VD) por porción.	Claim EFSA aprobado para Zinc e inmunidad. Bisglicinato: mayor absorción vs. sales inorgánicas.
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado)	Cofactor enzimático; contribuye a la función muscular normal y al metabolismo energético. Forma bisglicinato de alta biodisponibilidad. Dosis: 4.9 mg (1.6%VD) por porción.	Claim EFSA aprobado para Magnesio y función muscular/energía. Bisglicinato: menor efecto laxante vs. óxido de Mg.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las Vitaminas del Complejo B actúan como coenzimas en la cadena de transporte de electrones para optimizar la producción de ATP. El Micelio de Cordyceps puede contribuir al rendimiento aeróbico y a la energía celular; la Teína del Té Negro y las metilxantinas de la Guayusa, junto con su L-teanina, generan un estado de alerta sostenido bloqueando receptores de adenosina, sin caídas bruscas de energía. Las catequinas del Té Verde neutralizan radicales libres y la Vitamina C ayuda a regenerar la Vitamina E (sinergia antioxidante).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a recuperar la vitalidad y a mantenerte alerta y de buen ánimo cada día.
- Energía natural y sostenida, sin el bajón de los energizantes convencionales (Guayusa, Teína).
- Puede contribuir a la protección frente al estrés oxidativo (Vitaminas C, E y catequinas del Té Verde).
- Contribuye al metabolismo energético normal (Complejo B de alta biodisponibilidad).
- Contiene estimulantes naturales: no apto para embarazadas, lactantes ni niños.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Te verde: meta-análisis sobre catequinas y estrés oxidativo. Vitaminas E y C: claims EFSA. Metilxantinas del te: evidencia sobre alerta. Blakeslea Trispora: fuente biotecnológica industrial de vitaminas B confirmada en la fórmula oficial.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Contiene estimulantes naturales (Teína del Té Negro, Guayusa, Ginseng, Maca): NO apto para embarazadas, lactantes ni niños. Para estos perfiles usar VITAENERGIA.

[!] Precaución en personas con problemas cardíacos, HTA no controlada, insomnio o ansiedad: los estimulantes naturales pueden influir en la frecuencia cardíaca.

[!] L-Triptófano: no usar en combinación con ISRS (antidepresivos inhibidores de recaptación de serotonina) ni IMAO sin supervisión médica — riesgo de síndrome serotoninérgico.

[!] LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- EGCG en dosis altas puede interactuar con anticoagulantes y estatinas.
- Polifenoles del té: pueden reducir absorción de hierro no heme; separar de comidas con hierro.
- L-Triptófano + ISRS (fluoxetina, sertralina, etc.): riesgo de síndrome serotoninérgico — contraindicado sin supervisión médica.
- L-Triptófano + IMAO: contraindicado.
- Ginseng + warfarina: puede potenciar efecto anticoagulante; monitorear INR.
- Ginseng + hipoglucemiantes: puede potenciar reducción de glucemia.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos con alta exigencia física y mental que buscan energía, antioxidantes y vitalidad. Personas con dieta baja en antioxidantes. NO recomendado para: embarazadas, lactantes, niños, personas con HTA no controlada, problemas cardíacos, insomnio o ansiedad. Para estos perfiles usar VITAENERGIA (versión inocua).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Por qué VITA XTRA T+ no es apto para embarazadas y para qué perfil sí lo es?	El contenido de cafeína natural del Té Verde y los extractos energizantes hacen que no esté indicado en embarazo, lactancia, hipertensión no controlada o trastornos de ansiedad. Para esos perfiles existe VITAENERGIA, la versión sin estimulantes activos significativos. VITA XTRA T+ está dirigido a adultos sanos con alta demanda energética y dieta antioxidante insuficiente.
¿La cafeína del Té Verde interactúa con medicamentos?	Sí. Puede potenciar el efecto de broncodilatadores (teofilina), interactuar con algunos antidepresivos (IMAO) y con anticoagulantes. En tratamiento crónico, evaluar el aporte total de cafeína diario (incluyendo café y otras bebidas) para no exceder los 400 mg/día recomendados.
¿Las catequinas del Té Verde tienen evidencia clínica relevante?	Las catequinas (especialmente EGCG) cuentan con meta-análisis sobre actividad antioxidante y modesto efecto en el metabolismo lipídico y la oxidación de grasas durante el ejercicio. No reemplazan tratamiento de dislipidemia ni se atribuye reducción significativa de peso por sí solas; son un complemento dietético antioxidante.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es mejor tomar té verde natural?

Respuesta: VITA XTRA T+ combina el té verde con un espectro vitamínico que la infusión sola no aporta, en dosis controlada. Fórmula más completa que una infusión simple.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

VITA XTRA T+ combina el poder antioxidante del te con vitaminas esenciales. Protege tus células del estrés oxidativo y complementa tu aporte de vitaminas con un sabor agradable.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula vitamínica-energizante con estimulantes naturales activos (Teína del Té Negro, Guayusa, Ginseng Panax, Maca): NO apto en embarazo, lactancia ni pediatría. Contiene L-Triptófano (precursor de serotonina — interacción con ISRS e IMAO), Zinc Bisglicinato 2.8 mg (25%VD) y Magnesio Bisglicinato 4.9 mg (1.6%VD) — formas de alta biodisponibilidad. Vitaminas del Complejo B aportadas por Blakeslea Trispora (fermentación controlada,) y Germinado de Quinoa. Total 13 vitaminas (A, B1–B12, C, D, E, K) con claims EFSA. LIBRE DE LÁCTEOS. Alternativa: VITAENERGIA para perfiles con contraindicación de estimulantes.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir a la protección frente al estrés oxidativo."
- (+) "Puede aportar metilxantinas naturales del té."
- (+) "Como parte de una alimentación equilibrada."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Quema grasa."
- (-) "Previene el cancer."
- (-) "Elimina el cansancio."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Puede combinarse con VITAENERGIA o NUTRADAY.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 36.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts		
Información Nutricional		
VITA XTRAT+		
1 ración por stick (28 sticks por empaque) / 28 servings per container		
Tamaño por ración / Serving Size: 1 stick (5g)		
Calorías /	18.8	
Calories		
Content per Ration / Amount per serving	Per 100g (Per 100g)	% Daily Value *
Contenido Energético / Calories (Kcal) 18.8	376.0	0.9%
Contenido Energético / Calories (KJ) 79.7	1593.3	
Grasa Total / Total Fat (g) 0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada / Saturated Fat (g) 0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans / Trans Fat (g) 0.0	0.0	0.0%
Colesterol / Cholesterol (mg) 0.0	0.0	0.0%
Sodio / Sodium (mg) 0.7	14.8	0.0%
Carbohidratos Totales /		
Total Carbohydrate (g) 4.6	92.4	1.5%
Fibra dietaria / Dietary Fiber (g) 0.1	1.7	0.3%
Azúcares Totales / Total Sugars (g) 0.1	1.5	
Incluye 0g de Azúcares añadidos /		
Includes 0g Added Sugars	0.0	0.0%
Proteínas / Protein (g) 0.1	2.0	0.2%
Vitamina A / Vitamin A (ug) 212.6	4252.5	25.8%
Vitamina B1 / Vitamin B1 (mg) 0.3	6.7	27.9%
Vitamina B2 / Vitamin B2 (mg) 0.5	10.6	44.0%
Vitamina B3 / Vitamin B3 (mg) 2.4	47.1	15.7%
Vitamina B5 / Vitamin B5 (mg) 0.0	0.1	0.1%
Vitamina B6 / Vitamin B6 (mg) 0.6	12.9	49.8%
Vitamina B7 / Vitamin B7 (ug) 0.2	4.1	0.7%
Vitamina B9 / Vitamin B9 (ug) 65.3	1306.3	32.7%
Vitamina B12 / Vitamin B12 (ug) 0.3	6.7	14.0%
Vitamina C / Vitamin C (mg) 16.2	324.4	16.2%
Vitamina D / Vitamin D (ug) 1.4	27.1	27.1%
Vitamina E / Vitamin E (mg) 0.0	0.3	0.1%
Vitamina K / Vitamin K (ug) 0.1	1.1	0.1%
Magnesio / Magnesium (mg) 4.9	97.0	1.6%
Zinc / Zinc (mg) 2.8	55.0	25.0%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Iron, Calcium and Potassium.		
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.		
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8300 KJ) para mayores de 4 años según CODEX/ FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.		
FUSIÓN VITA XTRAT+ (g)	5.0	

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Extractos Vegetales (Té Verde, Maca, Panax Ginseng, Teino del Té Negro, Guayusa, Mielcillo de Cordiceps, Acai Berry, Limón, Goji Berry, Girasol), Blakeslea Trispora, Acerola, y Germinado de Quinoa (Fuente de Vitaminas del Complejo B (B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12), Vitamina A, Vitamina C, Vitamina D, Vitamina E, Vitamina K), Mix de Fibras Vegetales (Yuca y Arroz), Antocianinas del Malz Morado (Antioxidante Natural), L-Triptófano, Sabor a Chicha Morada, Aceite Esencial de Limón, Zinc Bisglicinato, Magnesio Bisglicinato, Lecitina Orgánica de Girasol y Stevia.

Vegetable Extract Mix (Green Tea, Maca, Panax Ginseng, Theine from Black Tea, Guayusa, Cordyceps Mycelium, Acai Berry, Lemon, Goji Berry, Sunflower), Blakeslea Trispora, Acerola and Sprouted Quinoa (Provide Complex B Vitamins (B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12), Vitamin A, Vitamin C, Vitamin D, Vitamin E, Vitamin K), Vegetable Fiber Mix (Yucca and Rice), Purple Corn Flavor, LemonEssential Oil, Zinc Bisglycinate, Magnesium Bisglycinate, Organic Sunflower Lecithin and Stevia.

VITAENERGIA

SISTEMA BASE
Revitaliza tu Energía

"Multivitamínico antioxidante inocuo para toda la familia"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 30 sachets x 7.5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Caja 30 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Uno o dos sticks al día, de preferencia al levantarse.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

VITAENERGIA es la bebida multivitamínica que te ayuda a ponerle ganas cada día: disipa la sensación de fatiga y refuerza tus defensas, con un delicioso sabor a maíz morado, y es tan suave que resulta apta para toda la familia (incluidos niños y gestantes), porque no contiene estimulantes activos. Sus antioxidantes principales son Luteína (Marigold), Camu Camu (Vitamina C natural), Acai Berry y antocianinas del Maíz Morado, más un Mix de Aminoácidos e Inulina de Achicoria (prebiótico). Cubre Vitaminas A, C, D y Complejo B, con Hierro, Zinc y Magnesio bisglicinato en molécula orgánica.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Inulina de Achicoria	Prebiótico natural. Favorece el crecimiento de bacterias beneficiosas en el intestino (bifidobacterias). Contribuye a la salud del microbioma y al tránsito intestinal normal.	Claim EFSA aprobado para inulina y función intestinal normal.
Mix de Aminoácidos (L-arginina, L-lisina, L-ornitina, Taurina, L-cisteína)	L-arginina: precursora de óxido nítrico (vasodilatación). L-lisina: esencial para síntesis de colágeno. L-ornitina: ciclo de la urea. Taurina: osmorregulación y función cardíaca. L-cisteína: precursora de glutatión (antioxidante maestro).	Aminoácidos esenciales y condicionalmente esenciales con roles funcionales documentados.
Antocianinas del Maíz Morado	Vasodilatador natural; favorece la salud de los vasos sanguíneos. Beneficioso para personas con hipertensión arterial. Presente en el sabor chicha de VITAENERGIA.	Estudios sobre antocianinas y salud cardiovascular (vasodilatación, reducción de rigidez arterial). Evidencia clínica moderada.
Luteína (Extracto de Marigold — Tagetes erecta)	Antioxidante carotenoide clave para la protección de la salud ocular (mácula, retina) frente al estrés oxidativo de la luz azul.	Evidencia clínica sólida en salud macular (AREDS2). Asociación con reducción del riesgo de degeneración macular relacionada con la edad.
Extracto de Acai Berry (Euterpe oleracea)	Fuente de antocianinas y ácidos grasos omega-9. Actividad antioxidante y antiinflamatoria.	Estudios observacionales sobre polifenoles del acai y estrés oxidativo.
Camu Camu (Myrciaria dubia)	Fuente natural de Vitamina C de alta concentración (Ácido Ascórbico). Potencia la absorción de nutrientes y la respuesta inmune.	Evidencia sólida para Vitamina C (EFSA, OMS). Camu Camu: fuente botánica peruana de alta concentración de ácido ascórbico.
Mix Vitamínico (Vitamina A Retinol, Vitamina C, Vitamina D Colecalciferol, Complejo B: B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina)	Coenzimas del metabolismo energético; antioxidantes; soporte inmune, óseo y nervioso. Vitamina A: visión e inmunidad. B9 (Folato): desarrollo del tubo neural — esencial en embarazo. B12: función neurológica y formación de eritrocitos.	Claims EFSA aprobados para todas las vitaminas del grupo B, A, C y D.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Hierro Bisglicinato (Aminoquelado)	Mineral en molécula orgánica. Contribuye al transporte normal de oxígeno, a la formación normal de eritrocitos y a la reducción del cansancio y la fatiga. Dosis: 6.3 mg (35%VD).	Evidencia sólida en transporte de oxígeno y formación de eritrocitos. Forma bisglicinato (aminoquelado) para mayor biodisponibilidad..
Zinc Bisglicinato (Aminoquelado)	Mineral en molécula orgánica. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, al metabolismo de macronutrientes y al mantenimiento de tejidos normales. Dosis: 12.3 mg (82%VD).	Evidencia sólida en función inmune y síntesis proteica. Forma bisglicinato (aminoquelado) confirmada para todo el portafolio FuXion..
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado)	Mineral en molécula orgánica. Cofactor de más de 300 reacciones enzimáticas; contribuye a la función muscular normal y al metabolismo energético. Dosis: 2.7 mg (0.9%VD).	Evidencia sólida en función muscular y metabolismo energético. Forma bisglicinato (aminoquelado) confirmada para todo el portafolio FuXion..

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las Vitaminas B optimizan la producción de energía en la mitocondria (fosforilación oxidativa), ayudando a reducir la fatiga sin estimular el sistema nervioso central. Las antocianinas del Maíz Morado y el Acai aportan actividad antioxidante; la Luteína del Marigold se acumula en la mácula ocular y ayuda a proteger frente a la luz azul. La Inulina de Achicoria actúa como prebiótico y el Mix de Aminoácidos incluye L-cisteína (precursora de glutatión) y L-arginina. Al no llevar estimulantes, es de perfil suave y seguro para toda la familia.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a disipar la sensación de fatiga y a ponerle ganas al día (Complejo B, Vitamina C).
- Multivitamínico con minerales en molécula orgánica, sin estimulantes activos.
- Aporta antioxidantes (antocianinas del maíz morado, Acai, Camu Camu).
- La Luteína (Marigold) contribuye a la protección de la salud ocular frente al estrés oxidativo.
- Apto para toda la familia, incluidos niños y embarazadas.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Antocianinas Maiz Morado: evidencia moderada en salud cardiovascular (vasodilatación, reducción rigidez arterial). Luteína (Marigold/Tagetes): evidencia sólida en salud macular — AREDS2. Acai Berry: estudios observacionales en estrés oxidativo. Camu Camu / Vitamina C: claim EFSA aprobado. Inulina de Achicoria: claim EFSA para función intestinal. Complejo B completo: claims EFSA. Hierro 6.3mg (35%VD): claim EFSA formación eritrocitos. Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) 12.3mg (82%VD): evidencia sólida en función inmune — mineral en molécula orgánica. Mix Aminoácidos: roles funcionales documentados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Hierro: puede causar molestias gastrointestinales en personas sensibles; tomar con alimentos.
- [!] Vitamina A (Retinol): a las dosis nutricionales del producto es segura. En mujeres embarazadas, mantener siempre la dosis recomendada y consultar al médico ante cualquier duda.
- [!] Apto para toda la familia incluyendo embarazadas, lactantes y niños. Sin estimulantes activos.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Vitamina C en dosis altas: puede interferir con pruebas de glucosa en orina (falsos positivos).
- Hierro + Vitamina C: la Vitamina C mejora la absorción del hierro no heme — sinergia positiva en VITAENERGIA.
- Zinc + Hierro: la absorción de ambos puede competir a dosis altas; a las dosis del producto no es relevante.
- Vitamina B9 (Ácido Fólico) a dosis altas: puede enmascarar deficiencia de B12 (relevante en adultos mayores).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Apto para toda la familia: adultos, mujeres embarazadas, lactantes y niños. Ideal para personas que buscan cubrir deficiencias nutricionales diarias de forma segura sin estimulantes. Especialmente beneficioso para personas con hipertensión arterial (antocianinas del maíz morado, sin estimulantes). Alternativa segura a VITA XTRA T+ cuando hay contraindicación de estimulantes.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Por qué VITAENERGIA se considera seguro en embarazo y lactancia?	La fórmula es inocua: no contiene estimulantes (caféina, teína, guaraná, yerba mate, ginseng), no contiene retinol preformado en dosis altas, y los minerales están en forma Bisglicinato (Aminoquelado) de baja agresividad gastrointestinal. Esto la distingue de VITA XTRA T+, que sí contiene estimulantes y está contraindicado en embarazo y lactancia. En cualquier caso, la suplementación en embarazo debe ser indicada por el médico tratante.
¿La Luteína de VITAENERGIA tiene impacto clínico en visión?	La Luteína (de la Caléndula/marigold) es un carotenoide depositado en la mácula que filtra la luz azul y reduce el estrés oxidativo del fotorreceptor. Hay evidencia clínica moderada en degeneración macular asociada a la edad (AREDS2) con dosis superiores a las nutricionales. En VITAENERGIA aporta soporte nutricional, no tratamiento de patología ocular establecida.
¿En personas con hipertensión es realmente seguro?	Sí. VITAENERGIA no contiene estimulantes que eleven la presión arterial. Las antocianinas del Maíz Morado tienen evidencia preclínica como vasodilatadores naturales. No reemplaza el tratamiento antihipertensivo; complementa una dieta antioxidante en personas con HTA controlada.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo que un multivitamínico de farmacia?

Respuesta: VITAENERGIA combina el espectro vitamínico con antioxidantes botánicos peruanos (Camu Camu, Luteína, Acai Berry, Antocianinas del Maíz Morado) y un Mix de Aminoácidos que los multivitamínicos convencionales no incluyen. Además es libre de lactosa, sin caseína y apto para toda la familia sin estimulantes.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

VITAENERGIA es el multivitamínico antioxidante de FuXion, seguro para toda la familia. Con Luteína para cuidar tu visión, Camu Camu como fuente natural de Vitamina C, Acai Berry y Antocianinas del Maíz Morado para la salud vascular. Sin estimulantes: puedes tomarlo embarazada, en lactancia o dárselo a tus hijos.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula multivitamínica inocua: sin estimulantes activos (sin ginseng, sin maca, sin teína significativa). Antioxidantes confirmados en la fórmula oficial: Luteína de Marigold (salud macular — AREDS2), Camu Camu (Vitamina C alta concentración), Acai Berry, Antocianinas del Maíz Morado. Mix de Aminoácidos (L-Arg, L-Lis, L-Orn, Taurina, L-Cis). Inulina de Achicoria (prebiótico). Vitaminas: A Retinol, C, D, Complejo B (B1-B3, B6, B9, B12). Minerales en molécula orgánica: Hierro Bisglicinato (Aminoquelado) 6.3mg (35%VD), Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) 12.3mg (82%VD), Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) 2.7mg (0.9%VD). Apto en embarazo, lactancia y pediatría.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Apto para toda la familia, incluyendo embarazadas y niños."
- (+) "Puede contribuir a la reducción del cansancio y la fatiga."
- (+) "Contiene adaptógenos vegetales de uso tradicional reconocido."
- (+) "Las antocianinas del maíz morado pueden favorecer la salud vascular."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Da energía garantizada."
- (-) "Elimina el cansancio."
- (-) "Aumenta el rendimiento deportivo."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Puede combinarse con NUTRADAY para soporte vitamínico completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 30 sachets x 7.7g	S/ 129.50
------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

VITAENERGIA MEZCLA EN POLVO PARA PREPARAR BEBIDA INSTANTÁNEA SABOR CHICHA MORADA				
Información Nutricional				
Tamaño por Ración	7.5 g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por sobre (30 sobres por caja)			
Cantidad por Ración		Por 100 g	Por Ración de 7.5 g	% Valor Diario
Contenido Energético	(Kcal)	283.7	21.4	1.1%
	(KJ)	1577.8	79.1	
Proteínas	(g)	6.8	0.51	1.0%
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	57.5	4.3	1.4%
de los azúcares	(g)	0.0	0.0	
otros carbohidratos	(g)	57.5	4.3	
Fibra Dietética Total	(g)	27.0	2.0	8.1%
Sodio	(mg)	2.7	0.2	0.0%
Vitamina A (Retinol)	(UI)	100.0	7.5	
Vitamina B1 (Tiamina)	(mg)	1.7	0.1	9.1%
Vitamina B2 (Riboflavina)	(mg)	2.7	0.2	12.7%
Vitamina B3 (Niacina)	(mg)	11.9	0.9	5.0%
Vitamina B6 (Piridoxina)	(mg)	3.3	0.2	12.4%
Vitamina B9 (Ácido Fólico)	(ug)	2666.7	200.0	100.0%
Vitamina B12 (Cobalamina)	(ug)	1.7	0.1	12.8%
Vitamina C	(mg)	228.0	17.1	28.5%
Vitamina D (Colecalciferol)	(UI)	144.0	10.80	2.7%
Hierro	(mg)	84.0	6.3	35.0%
Calcio	(mg)	27.2	2.0	0.3%
Magnesio	(mg)	36.0	2.7	0.9%
Zinc	(mg)	164.0	12.3	82.0%
Stevia (Endulzante Esteviosido)	(mg)	390.0	29.3	
FuXion VITAENERGIA	(g)		7.2	
Aminoácidos + Vitaminas + Minerales + Fibra Prebiótica + Acai Berry + Luteína (Extracto de Marigold) + Camu Camu.				

INGREDIENTES

Maltodextrina, Inulina de Achicoria, Mix de Aminoácidos (L-arginina, L-lisina, L-ornitina, Taurina, L-cisteína), Ácido cítrico, Antocianina (Extracto de Maíz Morado), Saborizante chicha morada, Mix Vitamínico (Vitamina A Retinol, Vitamina C Ácido Ascórbico, Vitamina D Colecalciferol, Complejo B (B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina)), Hierro, Sulfato de Zinc, Sulfato de Magnesio, Extracto de Acai berry (Euterpe oleracea), Luteína (Extracto de Marigold), Extracto de camu camu (Myrciaria dubia), Stevia (Endulzante Esteviosido). Stevia es un endulzante natural con cero calorías. No contiene Aspartame. No contiene Lactosa. No contiene Caseína. No contiene Gluten.

XPEED

SISTEMA BASE
Revitaliza tu Energía

"Energía instantánea para tu máximo rendimiento"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Pack x 4 latas — S/ 39.50 (Bebida energizante natural carbonatada, sabor Tutti Fruti)
Precio Referencial	S/ 39.50 (Pack x 4 latas)
Modo de Uso Oficial	Producto listo para tomar: abre la lata tirando de la anilla y disfruta su sabor. Evita agitar la lata antes de abrirla. Tómallo bien frío. No mezclar con bebidas alcohólicas. No apto para personas alérgicas a la cafeína. En caso de hipertensión, consultar con el médico antes de consumirlo. Producto sin gas carbónico añadido, sin preservantes, sin azúcar ni aspartame, sin gluten, libre de lactosa, no GMO. Apto para veganos.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

XPEED es la bebida energizante natural que te da energía saludable para vivir al máximo, con un burbujeo suave y refrescante (natural sparkling effect) y sabor guaraná. Su energía viene de un Mix Energético ancestral —Maca andina, Guaraná y Teína— reforzado con Taurina, Acetil Tirosina, Inositol, Vitamina C (50% VD) y Vitamina B5 (165% VD). Formulada para los momentos de mayor demanda física y mental.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Concentrado de Guaraná (<i>Paullinia cupana</i>)	Fuente de metilxantinas naturales de liberación gradual; puede contribuir al estado de alerta y reducir la percepción de fatiga.	Evidencia sobre Guaraná y rendimiento cognitivo (Kennedy et al.).
Teína	Metilxantina natural que puede contribuir al estado de alerta y la concentración.	Evidencia sólida sobre metilxantinas y función cognitiva. Sinergismo con aminoácidos como L-Taurina.
L-Taurina	Aminoácido condicional; funciones en osmorregulación, metabolismo energético cardíaco y neuroprotección.	Meta-análisis sobre taurina y rendimiento físico (Waldron et al., 2018): evidencia moderada.
Acetil Tirosina	Precursor de neurotransmisores (dopamina, noradrenalina); puede favorecer la función cognitiva y el estado de alerta bajo condiciones de estrés.	Evidencia preliminar sobre tirosina y función cognitiva en estrés agudo.
Inositol	Componente de membranas celulares y segundo mensajero; puede contribuir al equilibrio del sistema nervioso y la función cognitiva.	Evidencia preliminar sobre inositol y función neurológica.
Concentrado de Maca (<i>Lepidium meyenii</i>)	Adaptógeno andino; puede contribuir al rendimiento físico y mental, y al equilibrio del estado de ánimo.	Evidencia preliminar sobre maca y resistencia al estrés físico (Gonzales et al.).
Vitamina B5 — Calcio Pantotenato (8.3 mg — 165% VD)	Coenzima A; esencial en el metabolismo energético (beta-oxidación, ciclo de Krebs) y síntesis de hormonas suprarrenales.	Claim EFSA aprobado: Vitamina B5 y metabolismo energético normal.
Vitamina C — Ácido Ascórbico (50 mg — 50% VD)	Antioxidante; contribuye a la reducción del cansancio y la fatiga, y al funcionamiento normal del sistema inmunitario.	Claims EFSA aprobados: Vitamina C y reducción de cansancio/fatiga; función inmunitaria normal.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las metilxantinas del Guaraná y la Teína reducen la percepción de fatiga y aumentan el estado de alerta al bloquear receptores de adenosina. La Acetil Tirosina es precursora de catecolaminas, que apoyan la función cognitiva bajo demanda; la Taurina ayuda a estabilizar las membranas celulares y el Inositol participa en la señalización neuronal. La Vitamina B5 activa la Coenzima A (central en el metabolismo aeróbico), la Maca aporta acción adaptógena y la Vitamina C neutraliza radicales libres.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Energía natural para rendir al máximo en los momentos de mayor demanda (Guaraná, Maca, Teína).
- Puede contribuir al estado de alerta y la concentración, según tolerancia individual.
- Contribuye al metabolismo energético normal (Vitamina B5).
- Aporta antioxidantes para el funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitamina C).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Metilxantinas (Guaraná, Teína): evidencia sólida sobre alerta y fatiga. Taurina: meta-análisis con evidencia moderada. Vitaminas B5 y C: claims EFSA aprobados. Acetil Tirosina, Inositol, Maca: evidencia preliminar.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Contiene metilxantinas (Guaraná, Teína): no recomendado en embarazo, lactancia, niños, insomnio, ansiedad e HTA no controlada.
- [!] Carmín (E-120): colorante natural de origen animal (cochinilla). Puede causar reacciones alérgicas o urticaria en personas sensibles.
- [!] No consumir junto a otras fuentes de estimulantes naturales.
- [!] Limitar a 1 lata por día.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Metilxantinas: pueden potenciar estimulantes o interactuar con broncodilatadores (teofilina).
- Taurina: puede potenciar el efecto hipotensor de algunos antihipertensivos.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos activos con alta demanda física o mental. No recomendado para cardiopatía no controlada, embarazo ni menores de 18.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: No es una bebida energizante química?

Respuesta: XPEED usa metilxantinas de fuentes naturales (Guaraná, Teína), no estimulante sintético. Incluye adaptógenos, aminoácidos y vitaminas que las bebidas energizantes comerciales no aportan.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

XPEED es tu boost natural antes del entrenamiento o cuando necesitas un empuje extra. Guaraná y Teína de fuentes naturales, con Maca andina, Taurina y vitaminas, para que rindas mejor de forma natural.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula carbonatada (Agua Osmotizada Carbonatada) con fuentes botánicas de metilxantinas (Guaraná, Teína), L-Taurina, Acetil Tirosina, Inositol, Concentrado de Maca, Vitamina B5 (8.3 mg — 165% VD) y Vitamina C (50 mg — 50% VD). Precaución en cardiopatía o HTA no controlada por contenido de metilxantinas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede favorecer el estado de alerta y la vitalidad, según tolerancia individual."
- (+) "Aporta metilxantinas naturales del Guaraná y la Teína."
- (+) "Contribuye al metabolismo energético normal (Vitamina B5)."
- (+) "Carbonatado, sabor Tutti Fruti — Agua Osmotizada Carbonatada."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Aumenta el rendimiento atlético garantizado."
- (-) "Sin efectos secundarios."
- (-) "Para niños y adolescentes."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Puede usarse como pre-entrenamiento con PRE SPORT. Complementa NUTRADAY en el día a día.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Pack x 4 latas

S/ 39.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Tamaño por porción: 355ml

Porciones por envase: 1

CANTIDAD POR PORCIÓN/ENVASE (355 ml)

Contenido energético 15.5 Kcal (64.8 KJ), Proteínas 1.34g (2.68 %VD), Carbohidratos Totales 2.5g (0.8 %VD), Fibra Dietaria 0.03g (0.3 %VD), Azúcares Totales 0.08g (Incluye 0.0g de Azúcares Añadidos), Grasas 0.0g (0%VD), Grasa Saturada 0.0g (0%VD), Grasa Trans 0.0g (0%VD), Sodio 0.4g (0.012 %VD), Vitamina B5 8.3mg (165 %VD), Vitamina C 50mg (50 %VD). Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kilocalorías para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.

INGREDIENTES

Agua Osmotizada Carbonatada, Maltodextrina, Ácido Cítrico Anhidro (E-330) (Regulador de la Acidez), Sabor Tutti Fruti, Teína, Sorbato de Potasio (E-202), Inositol, Acetil Tirosina, Concentrado de Maca, Colorante Natural Curcumina (E-100), Glicósidos de Esteviol (E-960), Ácido Ascórbico (Vitamina C), L-Taurina, Colorante Natural Carmín (E-120), Calcio Pantotenato, Concentrado de Guaraná.

XPEED CITRUS POWER

SISTEMA BASE
Revitaliza tu Energía

"Energía explosiva con sabor a limón — sin azúcar añadida"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Pack x 4 latas — S/ 39.50 (Sabor Limón — Edición Especial)
Precio Referencial	S/ 39.50 (Pack x 4 latas)
Modo de Uso Oficial	Producto listo para tomar: abre la lata tirando de la anilla y disfruta su sabor. Evita agitar la lata antes de abrirla. Tómallo bien frío. No mezclar con bebidas alcohólicas. No apto para personas alérgicas a la cafeína. En caso de hipertensión, consultar con el médico antes de consumirlo. Producto sin gas carbónico añadido, sin preservantes, sin azúcar ni aspartame, sin gluten, libre de lactosa, no GMO. Apto para veganos.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

XPEED CITRUS POWER es la variante cítrica y refrescante de XPEED: energía natural para rendir al máximo en tu día o en el deporte, sin azúcar añadida y con un sabor cítrico (toronja, limón, jengibre). Comparte el corazón energizante de XPEED —Guaraná, Maca andina y Teína— reforzado con Taurina, Inositol, Acetil Tirosina, Complejo B completo (B1–B12) y Vitamina C (50% VD). No carbonatado, endulzado con Glicósidos de Esteviol de Estevia.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Taurina	Aminoácido condicionalmente esencial; contribuye al metabolismo energético normal y al funcionamiento del sistema nervioso.	Evidencia documentada en metabolismo energético y función cardíaca (PubMed).
Teína (fuente natural de metilxantinas)	Fuente natural de metilxantinas que puede contribuir al estado de alerta, la concentración y la reducción de la percepción de fatiga.	Evidencia sólida sobre metilxantinas y rendimiento cognitivo/físico.
Acetil Tirosina	Precursor de catecolaminas (dopamina, noradrenalina). Puede contribuir al rendimiento cognitivo bajo condiciones de estrés o fatiga.	Evidencia en función cognitiva bajo estrés agudo.
Inositol	Cofactor metabólico intracelular; participa en la señalización celular y en el metabolismo de lípidos. Puede contribuir al equilibrio del sistema nervioso.	Evidencia clínica documentada.
Concentrado de Guaraná (Paullinia cupana)	Fuente de metilxantinas naturales de origen vegetal. Puede contribuir a reducir la percepción de fatiga y mejorar el estado de alerta.	Evidencia sólida sobre metilxantinas y rendimiento cognitivo/físico.
Concentrado de Maca (Lepidium meyenii)	Adaptógeno andino peruano. Puede contribuir a la resistencia al estrés físico y mental, y al mantenimiento de la energía.	Evidencia emergente en adaptación al estrés y resistencia física.
Vitamina C (Ácido Ascórbico) — 50 mg (50% VD)	Antioxidante. Contribuye a reducir el cansancio y la fatiga. Cofactor en la síntesis de carnitina y el metabolismo oxidativo.	Claim EFSA aprobado: Vitamina C y reducción de cansancio/fatiga.
Complejo B — Premix (B1 Mononitrato de Tiamina 71.8 mcg · B2 Riboflavina 114 mcg · B3 Niacinamida · B5 Pantotenato de Calcio 5 mg · B6 Clorhidrato de Piridoxina 139 mcg · B9 Ácido Fólico · B12 Cianocobalamina)	Cofactores esenciales en el metabolismo energético (ciclo de Krebs, glucólisis). Contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la reducción del cansancio.	Claims EFSA aprobados para vitaminas del complejo B y metabolismo energético.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Sodio — 110 mg (6% VD)	Electrolito esencial para el equilibrio hídrico y la función muscular normal.	Claim EFSA aprobado para electrolitos y función muscular.
Glicósidos de Esteviol de Estevia (edulcorante)	Edulcorante natural de origen vegetal sin aporte calórico significativo. Permite el sabor dulce sin azúcar añadida.	GRAS (FDA) y aprobado en la Unión Europea.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las metilxantinas del Guaraná y la Teína bloquean receptores de adenosina en el sistema nervioso central, reduciendo la percepción de fatiga y mejorando el estado de alerta. La Acetil Tirosina es precursora de catecolaminas (rendimiento cognitivo bajo estrés), la Taurina contribuye al metabolismo energético y el Inositol a la señalización intracelular. La Maca actúa como adaptógeno de apoyo a la resistencia al estrés, las Vitaminas B como cofactores del ciclo de Krebs y la Vitamina C apoya la síntesis de carnitina y el metabolismo oxidativo.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Energía natural y refrescante para rendir al máximo (Guaraná, Maca, Teína).
- Favorece el estado de alerta y la concentración (Teína, Guaraná, Acetil Tirosina).
- Puede contribuir a reducir el cansancio y la fatiga (Vitamina C, Complejo B).
- Apoya la resistencia al estrés físico y mental (Maca adaptógena).
- Sin azúcar añadida — endulzado con Glicósidos de Esteviol de Estevia.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Metilxantinas de Guaraná y Teína: evidencia sólida en rendimiento cognitivo/físico. Acetil Tirosina: evidencia en función cognitiva bajo estrés. Taurina: evidencia en metabolismo energético y función nerviosa. Maca andina: evidencia emergente en adaptación al estrés y resistencia física. Vitaminas B y C: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Sensibles a metilxantinas: consumir con precaución.
- [!] No recomendado en menores de 18 años, embarazadas o lactantes.
- [!] Evitar consumo nocturno por posible alteración del sueño.
- [!] Personas con hipertensión no controlada: consultar al profesional de salud por el aporte de Sodio (110 mg) y metilxantinas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Metilxantinas + anticoagulantes (warfarina): posible interacción. Monitorear INR.
- Metilxantinas + estimulantes del SNC: efecto aditivo.
- Evitar con betabloqueantes por posible antagonismo.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos que necesitan energía y concentración durante el día o el ejercicio. Preferencia por sabor cítrico refrescante. No recomendado en hipertensos no controlados, arritmias ni embarazo.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Diferencia con XPEED?	XPEED CITRUS POWER comparte la base de Guaraná pero agrega Teína, Taurina, Acetil Tirosina, Inositol y Maca andina. El perfil organoléptico es cítrico (Toronja, Limón, Jengibre, Tropical). No carbonatado.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Por qué no tomar café directamente?

Respuesta: XPEED CITRUS POWER aporta metilxantinas naturales (Guaraná + Teína) + Acetil Tirosina + Taurina + Inositol + Complejo B + Vitamina C en una sola fórmula no carbonatada, con energía más balanceada y sin azúcar añadida.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

XPEED CITRUS POWER es tu energizante de sabor cítrico con energía natural de Guaraná, Maca andina y Teína. Sin azúcar, no carbonatado, con vitaminas que apoyan tu energía durante todo el día. Refrescante y equilibrado.

Explicacion técnica para el medico:

Variante cítrica no carbonatada de XPEED. Fuentes de metilxantinas naturales: Concentrado de Guaraná + Teína. Adicionalmente: Taurina, Acetil Tirosina, Inositol y Maca andina. Complejo B completo (B1-B2-B3-B5-B6-B9-B12), Vitamina C 50 mg (50% VD) y Sodio 110 mg (6% VD). Claims EFSA para vitaminas B/C y metabolismo energético. Sin cafeína sintética añadida. Endulzado con Glicósidos de Esteviol de Estevia.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir a reducir el cansancio y la fatiga (Vitamina C, complejo B)."
- (+) "Energía natural de Guaraná, Maca andina y Teína."
- (+) "Sin azúcar añadida. No carbonatado. Sabor cítrico refrescante."
- (+) "Complejo B completo para el metabolismo energético normal."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Garantiza energía por X horas."
- (-) "Estimulante que reemplaza el sueño."
- (-) "Sin efectos secundarios."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- NUTRADAY o VITAENERGIA: soporte energético completo.
- PRE SPORT: si se usa como pre-entreno cítrico.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 39.50 (Pack x 4 latas)
--------------	---------------------------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

CANTIDAD POR PORCIÓN/ENVASE (355 ML):

Contenido energético 10 Kcal (42 KJ), Grasas Totales 0g (0 %VD), Grasa Saturada 0g (0 %VD), Grasa Trans 0g (0 %VD), Sodio 110 mg (6 %VD), Carbohidratos Totales 1.3g (0.5 %VD), Fibra Dietaria 0g (0 %VD), Azúcares Totales 0g (0 %VD), Proteínas 1.3g (2.7 %VD), Vitamina B5 5mg (100 %VD), Vitamina B2 114mcg (10 %VD), Vitamina B1 71.8mcg (6 %VD), Vitamina B6 139mcg (10 %VD), Vitamina C 50mg (50 %VD). Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcal para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades calóricas o proteicas.

INGREDIENTES

Agua Osmotizada, Regulador de Acidez (Ácido Cítrico), Taurina, Regulador de Acidez (Citrato de Sodio), Maltodextrina, Saborizante Natural Citrus Toronja, Saborizante Natural Panela, Saborizante Limón, Enturbiantes Naturales, Teína, Conservante (Sorbato de Potasio), Acetil Tirosina, Inositol, Edulcorante (Glicósidos de Esteviol de Estevia), Saborizante Tropical, Vitamina C (Ácido Ascórbico), Saborizante Jengibre, Concentrado de Guaraná, Concentrado de Maca, Vitamina B5 (Pantotenato de Calcio), Premix del Complejo B (Vitamina B3 (Niacinamida), Vitamina B6 (Clorhidrato de Piridoxina), Vitamina B2 (Riboflavina), Vitamina B1 (Mononitrato de Tiamina), Vitamina B12 (Cianocobalamina), Vitamina B9 (Ácido Fólico)).

LÍNEAS POTENCIADORAS

VERA+ · GANO+ T · GANO+ CAPPUCCINO · CAFÉ GANOMAX · THERMO T3 · NOCARB-T · CHOCOLATE FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO · PACK 5/14 KETO

...



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

LÍNEA INMUNOLÓGICA

VERA+ · GANO+ T · GANO+ CAPPUCCINO · CAFÉ GANOMAX



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

VERA+

LÍNEA INMUNOLÓGICA

"Combinación herbal inteligente para fortalecer tu sistema natural de defensa"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 169.00
Precio Referencial	S/ 169.00 (Doypack 28 sachets x 5g)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Uno o dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

VERA+ refuerza tu cuerpo de manera inteligente: ayuda a mantener activas tus defensas naturales y a reducir el daño oxidativo que deteriora las células. Su fórmula se apoya en Wellmune® (Beta Glucanos 1,3/1,6 purificados, uno de los beta-glucanos más estudiados del mundo, que actúa sobre las células de defensa), un Mix de Extractos (Aloe Vera, Amalaki con Vitamina C, OlivActive® y Limón) y la tríada de aminoácidos precursores del glutatión (Glicina, L-Glutamina y Cisteína), con Magnesio bisglicinato. Sabor Menta.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Beta Glucanos 1,3/1,6 — Wellmune®	Inmunomodulador clínico: activa macrófagos y células NK, contribuye al soporte del sistema inmune.	Wellmune® cuenta con múltiples estudios clínicos en humanos (>20 estudios). Patente Kerry Group, Irlanda.
Mix Extractos (Aloe Vera, Amalaki — Vitamina C Natural, OlivActive®, Limón)	Sinergia inmunomoduladora y antioxidante: Aloe Vera (acemanano — modulación inmune intestinal), Amalaki (Vitamina C — claim EFSA para función inmune), OlivActive® (oleuropeína — antioxidante polifenólico), Limón (Vitamina C adicional y bioflavonoides).	Wellmune® + OlivActive® son ingredientes patentados. Vitamina C (Amalaki y Limón): claim EFSA para sistema inmunitario. OlivActive®: extracto estandarizado patentado.
Mix de Aminoácidos (Glicina, L-Glutamina, Cisteína)	Precursores de glutatión — principal antioxidante intracelular. La Cisteína es el factor limitante de la síntesis de GSH. Contiene Cisteína (forma libre), no N-Acetilcisteína (NAC).	Cisteína (forma libre): precursora de glutatión. L-Glutamina: claim EFSA aprobado. Glicina: aminoácido condicionalmente esencial.
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado)	Cofactor enzimático; contribuye a la función muscular normal y al metabolismo energético normal. Forma quelada de alta biodisponibilidad.	Claim EFSA aprobado para Magnesio. Bisglicinato: mayor absorción que sales inorgánicas.
Sabor Menta, Aceite Esencial de Menta, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia)	Excipientes: saborizante, aromatizante, emulsificante y edulcorante natural sin azúcar añadida.	Ingredientes de uso alimentario aprobados (DIGESA/CODEX).

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los Beta Glucanos 1,3/1,6 (Wellmune®) actúan sobre las células de la primera línea de defensa (neutrófilos, macrófagos y células NK), preparando al sistema inmune para responder con mayor eficiencia. La Cisteína (forma libre) es el aminoácido limitante para sintetizar glutatión —el antioxidante que cada célula produce— junto con la Glicina y la L-Glutamina. La oleuropeína (OlivActive®) ayuda a neutralizar radicales libres y el Magnesio bisglicinato aporta soporte enzimático.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mantener activas tus defensas naturales de manera inteligente (Wellmune®).
- Contribuye a reducir el daño oxidativo a nivel celular (tríada del glutatión + OlivActive®).
- Apoya el funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitamina C — claim EFSA).
- Fórmula con ingredientes patentados: Wellmune® + OlivActive®.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Wellmune® (Beta Glucanos 1,3/1,6): >20 estudios clínicos en humanos, patente Kerry Group. OlivActive® (oleuropeína): extracto estandarizado patentado con evidencia in vitro robusta. Cisteína (forma libre, no NAC): precursora del glutatión — factor limitante de síntesis de GSH. Vitamina C (Amalaki): 13.4mg (13.4%VD) — aporte traza, por debajo del umbral 15% VD: no realizar claim EFSA completo. Magnesio Bisglicinato (Magnesium Bisglycinate): 4.9mg (1.6%VD) — aporte traza, no realizar claim EFSA completo.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Consultar al médico si se está en tratamiento inmunosupresor.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- En pacientes con trasplante de órganos o medicación inmunosupresora: consultar al médico especialista antes de usar inmunomoduladores.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Personas que desean fortalecer su sistema inmune de forma natural. Ideal durante cambios de estación, periodos de estrés o mayor exposición a ambientes concurridos. Atletas y personas activas que buscan mantener sus defensas naturales en óptimo estado. Complemento de la Línea Inmunológica.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo que tomar Vitamina C?

Respuesta: VERA+ va más allá de la Vitamina C. La sinergia de Wellmune® (modulación inmune vía receptores CR3), OlivActive® (antioxidante polifenólico) y precursores de glutatión (Cisteína + Glicina + L-Gln) ofrece un soporte inmunológico multi-mecanismo que la Vitamina C sola no cubre.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

VERA+ es como un escudo natural para tu sistema de defensa. Combina el beta-glucano más estudiado del mundo (Wellmune®) con aminoácidos que producen el antioxidante maestro de tu cuerpo (glutatión), más el extracto de hoja de oliva. Todo en un solo sachet al día.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula inmunomoduladora con Beta Glucanos 1,3/1,6 Wellmune® (ingrediente patentado Kerry Group con evidencia clínica en modulación inmune), precursores de glutatión (Cisteína + L-Glutamina + Glicina), OlivActive® (oleuropeína estandarizada patentada) y Aloe Vera. Sin probióticos ni enzimas digestivas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede fortalecer el sistema natural de defensa del organismo."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitamina C)."
- (+) "Fórmula con ingredientes certificados: Wellmune® + OlivActive®."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Previene el COVID-19."
- (-) "Cura infecciones."
- (-) "Reemplaza tratamientos médicos."
- (-) "Elimina virus y bacterias."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Inmunológica FuXion. Combina con GANO+ T o CAFÉ GANOMAX para soporte inmunológico adaptogénico.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g

S/ 169.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts Información Nutricional				
VERA+				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories / Contenido Energético	18.8			
Amount per serving / Cantidad por Ración	Per 100g Por 100g	Per Serving (5g) Por Ración (5g)	% Daily Value*	
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	376.1	18.8	0.9%
	(KJ)	1573.6	78.7	
Total Fat / Grasa Total	(g)	0.6	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.3	0.0	0.1%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	26.9	1.3	0.1%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales	(g)	86.1	4.3	1.4%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	2.1	0.1	0.4%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	3.2	0.2	
Includes 0g Added Sugars / Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	7.7	0.4	0.8%
Vitamin C / Vitamin C	(mg)	268.0	13.4	13.4%
Magnesium / Magnesio	(mg)	97.3	4.9	1.6%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Iron, Calcium and Potassium.				
*The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN VERA+ (g)	5.0			

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras Vegetales (Yuca y Arroz), Mix de Aminoácidos (Glicina, Glutamina, Cisteína), Mix de Extractos Vegetales (Aloe Vera, Amalaki (Fuente de Vitamina C), Hoja de Oliva en Polvo (Olivactive®), Limón), Sabor Menta, Beta-Gluconos (Wellmune®), Lecitina Orgánica de Girasol, Magnesio, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Aceite Esencial de Menta, Vegetable Fiber Mix (Yucca and Rice), Amino Acids Mix (Glycine, Glutamine, Cysteine), Vegetable Extract Mix (Aloe Vera, Amalaki (Phyllanthus emblica) Provides Vitamin C, Olive Leaf (Olivactive®), Lemon), Mint Flavor, Beta Glucans (Wellmune®), Sunflower Organic Lecithin, Magnesium Bisglycinate, Steviol Glycosides (Stevia), Mint Essential Oil.

GANO+ T

LÍNEA INMUNOLÓGICA

"El té adaptogénico con Ganoderma para tu bienestar"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 92.50
Precio Referencial	S/ 92.50 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

GANO+ T optimiza tu sistema de protección: un té sabor naranja con Ganoderma lucidum (Reishi) —el hongo milenario conocido en la tradición china como "el hongo de la inmortalidad"— que ayuda a mantener activas tus defensas y a reducir el daño oxidativo. Combina los polisacáridos beta-glucanos y triterpenoides del Ganoderma con extracto de Té Blanco (antioxidante), y aporta Vitamina C (49.9% VD) y Vitamina D (50.0% VD) por porción de 5 g para un soporte inmunológico integral.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de 3 Tés — Polvo Atomizado de Té Blanco, Té Negro y Té Verde (<i>Camellia sinensis</i>)	Fuente de catequinas antioxidantes y metilxantinas naturales (teína). Los 3 tipos de té atomizados aportan polifenoles complementarios: catequinas/EGCG (té verde), teaflavinas (té negro) y antioxidantes del té blanco menos oxidado.	Evidencia sólida sobre catequinas y antioxidación (té verde). Uso tradicional ampliamente reconocido para los 3 tipos de té.
Concentrado en Polvo de Ganoderma lucidum (Reishi)	Hongo adaptogénico con posible actividad inmunomoduladora, antioxidante y adaptógena. Los beta-glucanos activan células NK y macrófagos. Los triterpenoides (ácidos ganodérmicos) tienen actividad antioxidante.	Meta-análisis Cochrane (Jin et al., 2016): evidencia en inmunomodulación. Estudios clínicos en fatiga y bienestar general.
Vitamina C — 49.9 mg (49.9% VD)	Añadida directamente en la fórmula. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis normal de colágeno. Cubre casi el 50% del Valor Diario por porción — el más alto del portafolio FuXion en porción de 5g.	Claim EFSA aprobado para Vitamina C e inmunidad, síntesis de colágeno, reducción de cansancio.
Vitamina D — 2.5 µg (50.0% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, al mantenimiento de huesos y dientes normales, y a la función muscular normal. GANO+ T cubre el 50% del Valor Diario de Vitamina D por porción — el más alto del portafolio FuXion.	Claim EFSA aprobado para Vitamina D e inmunidad, metabolismo de calcio, función muscular. La deficiencia de Vitamina D es prevalente en la población general.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los beta-glucanos del Ganoderma se unen a receptores de las células de defensa (macrófagos y células NK), apoyando la respuesta inmune innata; los triterpenoides (ácidos ganodérmicos) aportan actividad antioxidante. Las catequinas del té blanco actúan como antioxidantes sinérgicos, y las Vitaminas C y D contribuyen al funcionamiento normal del sistema inmunitario (claims EFSA).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a optimizar y mantener activas tus defensas naturales (Ganoderma — beta-glucanos).
- Contribuye a reducir el daño oxidativo celular (triterpenoides + catequinas del té).
- Aporta el mayor nivel del portafolio de Vitamina C y D en porción de 5 g (claims EFSA).
- Antioxidantes del hongo Reishi y del té blanco, combinados.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ganoderma: meta-análisis Cochrane 2016 (evidencia en inmunomodulación, limitada para cáncer). Estudios clínicos en fatiga en cáncer y VIH. Te verde: evidencia sólida para antioxidación. Metilxantinas: evidencia sólida sobre alerta.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Contiene metilxantinas del té: precaución en embarazo, lactancia, insomnio y HTA.
- [!] Puede potenciar el efecto anticoagulante; precaución con warfarina.
- [!] No usar como tratamiento de cáncer u otras enfermedades graves.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ganoderma + warfarina/antiagregantes: puede potenciar efecto anticoagulante; monitorear.
- Ganoderma + inmunosupresores: posible interacción por efecto inmunomodulador.
- Metilxantinas del té: precaución con broncodilatadores (teofilina).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos que buscan un adaptogeno funcional en formato de te. Personas con estrés crónico, fatiga o que desean apoyo inmunológico natural. Amantes de la medicina tradicional oriental con enfoque nutricional moderno.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
Hay evidencia de que el Ganoderma trata enfermedades?	No. El meta-análisis Cochrane 2016 concluyó que la evidencia es insuficiente para recomendar Ganoderma como tratamiento de enfermedades. La evidencia en inmunomodulación es prometedora pero no definitiva para patologías específicas.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: El hongo Reishi es solo para medicina oriental?

Respuesta: Ganoderma lucidum es uno de los hongos funcionales más estudiados en la literatura científica occidental (PubMed). Sus beta-glucanos tienen mecanismos biológicos bien documentados, aunque la evidencia clínica en humanos aun se esta consolidando.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

GANO+ T es un te con el poder del Hongo Reishi, el hongo mas venerado en la medicina tradicional china por sus propiedades adaptogenas. Te ayuda a mantener el bienestar general y a apoyar tus defensas de forma natural, con el placer de un te caliente.

Explicación técnica para el medico:

Infusión funcional con extracto de Ganoderma lucidum y té (*Camellia sinensis*). Ganoderma con evidencia en inmunomodulación (beta-glucanos y triterpenoides). Contiene metilxantinas naturales del té. Precaución con anticoagulantes.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al bienestar general como adaptogeno de uso tradicional."
- (+) "Puede apoyar el sistema inmune innato, según tolerancia individual."
- (+) "Puede aportar metilxantinas naturales provenientes del te."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura enfermedades."
- (-) "Trata el cancer."
- (-) "Previene infecciones garantizado."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Inmunológica. Combina con VERA+ para soporte inmunológico completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g

S/ 92.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
GANO+ T				
Tamaño por ración	5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (28 sticks por caja)			
Calorías		17.5		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	350.4	17.5	0.9%
	(KJ)	0.0	0.0	
Grasa Total	(g)	0.1	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	24.7	1.2	0.1%
Carbohidratos Totales	(g)	87.9	4.4	1.5%
Fibra dietaria	(g)	1.6	0.1	0.3%
Azúcares Totales	(g)	3.4	0.2	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	0.1	0.0	0.0%
Vitamina C	(mg)	998.8	49.9	49.9%
Vitamina D	(ug)	50.0	2.5	50.0%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN GANO+ T (g)		5.0		

INGREDIENTES

Mix de Té (Polvo Atomizado de Té Blanco, Polvo Atomizado de Té Negro, Polvo Atomizado de Té Verde), Fibra de Tapioca, Concentrado en Polvo de Ganoderma (Ganoderma lucidum), Saborizantes Naturales, Polvo Atomizado de Naranja, Limón en Polvo, Cáscara de Arroz, Vitamina C, Edulcorante (Glicósidos de Esteviol), Vitamina D.

GANO+ CAPPUCCINO

LÍNEA INMUNOLÓGICA

"El cappuccino adaptogénico con Ganoderma"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 7.5g — S/ 92.50
Precio Referencial	S/ 92.50 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

GANO+ CAPPUCCINO te ayuda a optimizar tu sistema de protección con el placer de un cappuccino cremoso: combina café (metilxantinas naturales) y Extracto de Ganoderma lucidum (Reishi) —hongo silvestre usado ancestralmente por su poder antioxidante a nivel celular— con Quillay y micronutrientes. Es la alternativa funcional al café convencional para quienes buscan los beneficios del Reishi en una bebida caliente familiar.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Ganoderma lucidum (Reishi)	Adaptógeno de alta tradición medicinal oriental. Los beta-glucanos (beta-1,3/1,6-glucano) se unen a receptores Dectin-1 en macrófagos y células NK, estimulando la inmunidad innata. Los triterpenoides (ácidos ganodérmicos) inhiben la liberación de histamina y poseen actividad antioxidante y hepatoprotectora documentada.	Meta-análisis Cochrane (Jin X et al., 2016): evidencia de inmunomodulación; insuficiente para tratamiento de enfermedades específicas. Estudios en fatiga oncológica y bienestar general. Misma base científica que GANO+ T — los polisacáridos beta-glucanos y los triterpenoides son los compuestos activos estudiados en ambas preparaciones.
Café Instantáneo	Fuente de metilxantinas naturales (cafeína); contribuye al estado de alerta y la concentración.	Evidencia clínica sólida sobre café y función cognitiva, alerta y rendimiento físico.
Calcio (Aminoquelado)	Contribuye al mantenimiento normal de los huesos y dientes, y a la función muscular normal. Aporte declarado en la fórmula oficial: 31.7 mg (3.2%VD) por porción.	Claim EFSA aprobado para calcio y huesos. Aporte traza a esta dosis (3.2% VD) — no realizar claim EFSA completo.
Extracto de Quillaia (Quillaja saponaria)	Espumante natural de origen vegetal (saponinas). Responsable de la espuma característica del cappuccino sin necesidad de lecitinas animales.	Ingrediente. Uso aprobado en bebidas (CODEX, FDA 21 CFR 172.510).
Colorante Natural Achiote (Bixa orellana — bixina/norbixina)	Colorante natural andino (E-160b) que aporta el tono cálido característico del cappuccino. Origen: Bixa orellana (achiote). Pigmentos: bixina (liposoluble) y norbixina (hidrosoluble).	Colorante aprobado CODEX Alimentarius (E-160b).
Mix de Fibras (Yuca y Arroz)	Fibras insolubles de origen vegetal que contribuyen al tránsito intestinal normal, aumentan el volumen fecal y pueden actuar como sustrato prebiótico para la microbiota colónica. Complementan el perfil nutricional del cappuccino y aportan textura característica.	Claim EFSA aprobado para fibra alimentaria y función intestinal normal. La fibra insoluble de yuca y arroz está documentada en sus efectos sobre el tránsito intestinal. Ingredientes confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los beta-glucanos y triterpenoides del Ganoderma apoyan la respuesta inmune innata y aportan actividad antioxidante (ver GANO+ T). Las metilxantinas del café bloquean receptores de adenosina, produciendo un estado de alerta más rápido; la combinación Ganoderma + café busca una estimulación con menor efecto rebote que el café solo.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a optimizar y mantener activas tus defensas naturales (Ganoderma).
- Contribuye a reducir el daño oxidativo que afecta la protección natural.
- Estado de alerta y concentración (metilxantinas del café).
- Alternativa funcional al café convencional, con aporte del Reishi.
- Calcio (3.2% VD) que contribuye al mantenimiento de huesos y dientes.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ver GANO+ T para Ganoderma. Metilxantinas del café: evidencia sólida sobre alerta y concentración. Calcio: claim EFSA aprobado. Quillaia: espumante aprobado CODEX. Achiote (E-160b): colorante aprobado CODEX.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Contiene metilxantinas del café: precaución en embarazo (limitar a <200 mg/día de cafeína total), lactancia, niños, insomnio, ansiedad e HTA.

[!] Producto libre de lactosa (certificación Clean Label).

[!] La "Crema no Láctea" (Aceite de Coco Virgen) aplica al creamer del café. Recomendamos consultar al médico tratante ante sensibilidades particulares.

[!] No consumir en la tarde/noche si hay sensibilidad a estimulantes naturales.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Metilxantinas del café: interacciones con quinolonas (pueden elevar niveles de cafeína), antihipertensivos y ansiolíticos.
- Ganoderma: ver interacciones en GANO+ T.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos que consumen café regularmente y desean agregarle valor funcional adaptogénico. Personas que buscan reducir el consumo de café convencional manteniendo el ritual y la experiencia sensorial. Recomendamos consultar al médico tratante ante sensibilidades particulares.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Contiene lácteos?	Sí. La fórmula contiene Leche Descremada y Suero de Leche como ingredientes. Aunque la fórmula incluye una "Crema no Láctea" (Aceite de Coco Virgen), ese término aplica exclusivamente al creamer del café. El producto total CONTIENE proteínas de leche de vaca. Está contraindicado en APLV (Alergia a Proteínas de Leche de Vaca).

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Es lo mismo que tomar un café con extracto de hongo?

Respuesta: Esencialmente es eso, pero con estandarización precisa de Ganoderma y formulación optimizada para palatabilidad, incluyendo espumante natural de Quillaia (saponinas) para la textura de cappuccino. La ventaja es la consistencia de la dosis de Ganoderma frente a preparaciones caseras.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

GANO+ CAPPUCCINO es tu café diario mejorado. Tiene todo el sabor de un cappuccino cremoso y le agrega el Hongo Reishi, el adaptógeno más estudiado de la medicina oriental. Cambia tu café de siempre por uno que también cuida tu bienestar. Nota: no apto para alérgicos a la proteína de leche.

Explicacion técnica para el medico:

Bebida de café funcional con extracto de Ganoderma lucidum. Contiene metilxantinas del café y beta-glucanos del Reishi. Calcio: 31.7 mg (3.2%VD). Espumante natural: Extracto de Quillaia (Quillaja saponaria — saponinas). Colorante: Achiote natural (E-160b — Bixa orellana). Mismas precauciones que el café convencional más las interacciones del Ganoderma. Recomendamos consultar al médico tratante ante medicación concomitante o tratamiento específico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Alternativa funcional al café con adaptógeno Ganoderma."
- (+) "Puede favorecer el estado de alerta, según tolerancia individual."
- (+) "Contiene Calcio: 31.7 mg (3.2%VD) por porción."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Sin los efectos del café normal."
- (-) "Cura enfermedades."
- (-) "Apto para embarazadas."
- (-) "Libre de lácteos."
- (-) "Sin lácteos."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Puede reemplazar el café diario. Complementa GANO+ T para mayor aporte de Ganoderma.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 7.5g

S/ 92.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
GANO+ CAPPUCCINO				
Tamaño por ración		7.5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por empaque		1 ración por stick (28 sticks por empaque)		
Calorías				32.1
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	428.5	32.1	1.6%
	(KJ)	1792.8	134.5	
Grasa Total	(g)	12.9	1.0	1.5%
Grasa Saturada	(g)	1.9	0.1	0.7%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	216.2	16.2	0.7%
Carbohidratos Totales	(g)	66.4	5.0	1.7%
Fibra dietaria	(g)	1.0	0.1	0.3%
Azúcares Totales	(g)	10.6	0.8	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	12.3	0.9	1.8%
Calcio	(mg)	422.3	31.7	3.2%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Hierro y Potasio				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN GANO+ CAPPUCCINO (g)				7.2

INGREDIENTES
Pre Mezcla Cappuccino (Crema no Láctea (Aceite de Coco Virgen, Maltodextrina), Café Instantáneo, Bicarbonato de Sodio, Leche Descremada, Suero de Leche, Goma Xanthan, Extracto de Quillaia (Espumante natural)), Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Extracto de Ganoderma, Calcio, Sal de Maras, Sabor Cappuccino, Colorante Natural Achiote, Lecitina orgánica de Girasol, Stevia.

CAFÉ GANOMAX

LÍNEA INMUNOLÓGICA

"El café de alta potencia con Ganoderma premium"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 146.00
Precio Referencial	S/ 146.00 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

CAFÉ GANOMAX ayuda a reforzar y regular tu sistema inmune en tu café diario: un café premium de grano gourmet colombiano enriquecido con Ganoderma lucidum (Reishi) y Uña de Gato (*Uncaria tomentosa*), la planta amazónica usada ancestralmente para equilibrar las defensas. A diferencia de GANO+ CAPPUCCINO no lleva lácteos ni crema: es la opción de café funcional 100% vegetal, LIBRE DE LÁCTEOS, endulzado con Stevia y con solo 18 kcal por ración.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Café Instantáneo	Fuente de metilxantinas naturales (cafeína, teofilina). Puede contribuir al estado de alerta y la concentración. Aporta ácido clorogénico, polifenol antioxidante.	Evidencia sólida sobre café y función cognitiva, reducción de riesgo de diabetes tipo 2 en población general (meta-análisis). Cochrane/PubMed.
Concentrado Atomizado de Ganoderma lucidum (Reishi)	Adaptógeno inmunomodulador. Los beta-glucanos y triterpenoides del Ganoderma pueden modular la respuesta inmune y aportar actividad antioxidante, antiviral y antiinflamatoria.	Cochrane Library (Jin X et al., 2016): Ganoderma en inmunomodulación. Ver ficha de GANO+ T para evidencia detallada.
Infusión Atomizada de Uña de Gato (<i>Uncaria tomentosa</i>)	Planta amazónica con alcaloides oxindólicos pentacíclicos (pteropodina, isopteropodina, mitrafillina). Inhibe el factor NF-κB, estimula la fagocitosis y aporta actividad antiinflamatoria e inmunoestimulante.	Estudios clínicos en artritis reumatoide (60 mg/día → reducción del 29% en articulaciones dolorosas) y osteoartritis (Dialnet, bibliografía científica revisada). Evidencia clínica moderada.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El café aporta metilxantinas que favorecen el estado de alerta y la concentración. El Ganoderma actúa sobre las defensas: sus beta-glucanos apoyan a macrófagos y células NK y sus triterpenoides ayudan a modular mediadores proinflamatorios. La Uña de Gato (*Uncaria tomentosa*) complementa este efecto inmunomodulador por sus alcaloides oxindólicos, con actividad antiinflamatoria documentada. Es una sinergia de adaptógeno asiático + inmunomodulador amazónico, en una base de café de muy bajo aporte calórico.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a reforzar y regular tus defensas en tu café diario (Ganoderma + Uña de Gato).
- Contribuye a la modulación de la respuesta inflamatoria (Uña de Gato — *Uncaria tomentosa*).
- Estado de alerta y concentración (café — metilxantinas naturales).
- Sin lácteos, sin gluten, sin azúcares añadidos.
- Muy bajo aporte calórico (18 kcal por ración).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Café: evidencia sólida en función cognitiva y alerta (PubMed/Cochrane). Ganoderma: evidencia moderada en inmunomodulación (Jin et al., 2016 — Cochrane). Uña de Gato (*Uncaria tomentosa*): evidencia clínica moderada en procesos inflamatorios osteoarticulares; alcaloides oxindólicos con mecanismo antiinflamatorio documentado (inhibición NF-κB, estimulación de fagocitosis).

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Contiene cafeína: precaución en embarazadas, lactantes, niños, personas con hipertensión arterial, arritmias o insomnio.
- [!] Uña de Gato: contraindicada en embarazo y lactancia. Precaución en personas con hipertensión o enfermedades cardíacas.
- [!] Uña de Gato + Ganoderma: posible potenciación del efecto anticoagulante; precaución con warfarina y antiagregantes.
- [!] Uña de Gato: posibles interacciones con inmunosupresores (mecanismo inmunoestimulante opuesto).
- [!] LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Cafeína: interacción con estimulantes del SNC, broncodilatadores, litio.
- Ganoderma: posible potenciación de anticoagulantes y antiplaquetarios.
- Uña de Gato: posible interacción con anticoagulantes (warfarina), antihipertensivos e inmunosupresores.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos consumidores de café que buscan integrar un soporte adaptogénico e inmunomodulador en su rutina diaria. Opción de café funcional 100% vegetal, LIBRE DE LÁCTEOS. No indicado en embarazo ni lactancia.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Qué diferencia a CAFÉ GANOMAX de GANO+ CAPPUCCINO?	La diferencia más relevante es la formulación. CAFÉ GANOMAX contiene Café Instantáneo, Ganoderma lucidum y Uña de Gato (<i>Uncaria tomentosa</i>), 100% vegetal. GANO+ CAPPUCCINO contiene café, Ganoderma, crema no láctea, leche descremada y suero de leche, por lo que la opción 100% vegetal es CAFÉ GANOMAX. Adicionalmente CAFÉ GANOMAX incorpora la Uña de Gato como ingrediente adicional con actividad antiinflamatoria e inmunoestimulante documentada.
¿Hay evidencia clínica de la Uña de Gato?	<i>Uncaria tomentosa</i> cuenta con estudios clínicos en artritis reumatoide y osteoartritis que muestran reducción de marcadores inflamatorios y dolor articular. Su mecanismo antiinflamatorio está mediado por alcaloides oxindólicos pentacíclicos que inhiben el NF-κB y estimulan la fagocitosis. La evidencia es de nivel moderado. No sustituye tratamientos farmacológicos.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Por qué elegir CAFÉ GANOMAX en lugar de un café normal?

Respuesta: CAFÉ GANOMAX integra dos adaptógenos funcionales al ritual del café: Ganoderma lucidum con actividad inmunomoduladora documentada y Uña de Gato con efecto antiinflamatorio comprobado clínicamente. Es una forma conveniente de incorporar fitoterapia de origen amazónico y asiático sin modificar el hábito del café diario.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

CAFÉ GANOMAX es tu café funcional de FuXion: café instantáneo combinado con Hongo Reishi (Ganoderma) y Uña de Gato, dos de los ingredientes más estudiados para apoyar las defensas y reducir la inflamación. Sin lácteos, sin azúcar, solo 18 calorías por taza.

Explicación técnica para el médico:

Café funcional formulado con Café Instantáneo, Concentrado Atomizado de Ganoderma lucidum (inmunomodulador adaptogénico) e Infusión Atomizada de Uña de Gato (*Uncaria tomentosa* — inhibición NF-κB, estimulación de fagocitosis, actividad antiinflamatoria). Sin lácteos. 18 kcal/ración. Precaución: cafeína + Uña de Gato contraindicadas en embarazo y lactancia; vigilar interacciones con anticoagulantes e inmunosupresores.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Café funcional con Ganoderma y Uña de Gato (*Uncaria tomentosa*)."
- (+) "Puede contribuir al estado de alerta y la concentración."
- (+) "Sin lactosa. Sin azúcar añadida."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura enfermedades."
- (-) "Trata la artritis."
- (-) "Elimina inflamaciones garantizado."
- (-) "Superior al café normal."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Inmunológica. Puede reemplazar el café diario como opción funcional. Combinar con VERA+ para soporte inmunológico completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g

S/ 146.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

CAFÉ GANOMAX				
Mezcla en polvo para preparar café instantáneo				
Información Nutricional				
Tamaño por Ración		5g (1 stick para diluir en 1 taza de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (28 sticks por caja)		
Cantidad por Ración		Por 100 g	Por Ración de 5 g	%IDR
Contenido Energético	(Kcal)	360.8	18.0	0.9%
Proteínas	(g)	12.6	0.6	1.3%
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Mono y poliinsaturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Colesterol	(g)	0.0	0.0	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	77.6	3.9	1.3%
de los cuales azúcares	(g)	0.0	0.0	
otros carbohidratos	(g)	77.6	3.9	
Fibra Dietética Total	(g)	0-0	0-0	0.0%
Stevia (Endulzante Esteviósido)	(mg)	0.1	0.003	
FuXion CAFÉ GANOMAX		(g)	5.0	
Café Colombiano + Concentrado de Ganoderma + Infusión Atomizada de Uña de Gato.				

INGREDIENTES

Café Instantáneo, Infusión Atomizada de Uña de Gato, Concentrado Atomizado de Ganoderma (*Ganoderma lucidum*), Stevia (Endulzante Esteviósido). Stevia es un endulzante con cero calorías.

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

THERMO T3 · NOCARB-T · CHOCOLATE FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT · CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO · PACK 5/14 KETO · PACK 5/14 ACTIVE MITO · BIOPRO+ FIT · PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas) · PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa) · PROTEIN XOUP (Crema Criolla) · PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano) · PROBIX



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

THERMO T3

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Activa tu metabolismo de forma natural"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 36.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28) S/ 36.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Uno o dos sticks al día, después de las comidas. Si haces ejercicio, tómallo antes de entrenar.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

THERMO T3 te ayuda a transformar la grasa en energía: activa suavemente tu metabolismo para que tu cuerpo use la grasa acumulada como combustible, contribuyendo al control de medidas y peso como complemento de una dieta hipocalórica y ejercicio regular. Combina tres téis (verde, negro y rojo) con Tamarindo Malabar, Cetonas de Frambuesa, L-Carnitina, Café Verde, Ácido Alfa Lipoico y Cromo, y aporta un plus de resistencia ideal para tomar antes del ejercicio. No es un medicamento para adelgazar.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Téis (Extracto de Té Negro, Extracto de Té Rojo, Extracto de Té Verde)	Fuente de EGCG (catequinas): inhibe la enzima COMT, prolongando el efecto lipolítico de la noradrenalina. Antioxidante mitocondrial. El Té Rojo (Pu-erh) contribuye al metabolismo lipídico.	Meta-análisis sobre Té Verde y gasto energético (Hursel et al., 2011; Janssens et al., 2016): incremento modesto del gasto energético (~3-4%). Evidencia clínica sólida.
Tamarindo Malabar (<i>Garcinia cambogia</i>)	Fuente de ácido hidroxicitrico (HCA) — puede inhibir la enzima ATP-citrato-lyasa, reduciendo la síntesis de ácidos grasos de novo. Puede contribuir al control del apetito.	Evidencia clínica moderada sobre HCA y peso corporal. Uso tradicional en metabolismo de grasas.
Cetonas de Frambuesa (Raspberry Ketones)	Activadoras de la adiponectina. Pueden contribuir a la lipólisis y al metabolismo de lípidos en tejido adiposo.	Evidencia preclínica prometedora. Estudios en humanos limitados; uso como complemento termogénico.
Café Verde (Extracto)	Fuente de ácido clorogénico — puede inhibir la glucosa-6-fosfatasa, modulando el metabolismo de carbohidratos y apoyando el control glucémico.	Meta-análisis sobre Café Verde y peso corporal (Onakpoya et al., 2011). Evidencia clínica moderada.
Camu Camu (<i>Myrciaria dubia</i>)	Fuente natural de Vitamina C de alta concentración. Antioxidante que protege las células del estrés oxidativo generado durante el metabolismo intensificado.	Evidencia sólida para Vitamina C (EFSA, OMS).
Extracto de Guayaba, Albahaca y Limón	Fuente natural de Complejo B (B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B5 Ácido Pantoténico, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico). Coenzimas esenciales del metabolismo energético mitocondrial.	Claims EFSA aprobados para Complejo B y metabolismo energético.
L-Carnitina	Transportador de ácidos grasos de cadena larga hacia la mitocondria para su beta-oxidación. Esencial para que las grasas puedan utilizarse como combustible energético.	Meta-análisis Pooyandjoo et al. (2016): L-Carnitina reduce el peso corporal modestamente. Evidencia clínica moderada.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
L-Leucina	Aminoácido esencial de cadena ramificada (BCAA). Contribuye al mantenimiento de la masa muscular durante el programa de control de peso.	Evidencia sólida sobre L-Leucina y síntesis proteica muscular (mTOR).
Teína del Té Negro	Metilxantina natural. Estimula el sistema nervioso simpático, activando la lipólisis vía AMPc. Contribuye al aumento del gasto energético basal.	Evidencia sólida sobre metilxantinas y estimulación metabólica (EFSA).
Ácido Alfa Lipoico	Antioxidante mitocondrial universal (soluble en agua y grasa). Mejora la sensibilidad a la insulina y protege las células del estrés oxidativo durante la termogénesis.	Evidencia clínica sobre Ácido Alfa Lipoico y sensibilidad insulínica (Sola et al., 2009).
Cromo (Aminoquelado)	Potencia la señalización insulínica; contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (carbohidratos, grasas, proteínas) y al mantenimiento de la glucemia normal.	Claim EFSA aprobado: el Cromo contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la concentración normal de glucosa en sangre. Confirmado: 16.5 µg / 150% VD (NRV peruano ~11 µg/día).

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

THERMO T3 apoya el metabolismo energético por varios mecanismos: el EGCG de los téis y las Cetonas de Frambuesa favorecen la termogénesis y la lipólisis; la L-Carnitina transporta los ácidos grasos hacia la mitocondria para su aprovechamiento energético; el Café Verde (ácido clorogénico) modula el metabolismo de la glucosa; el Complejo B y el Ácido Alfa Lipoico apoyan el metabolismo mitocondrial, y el Cromo (150% VD) contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal (claim EFSA). Siempre como complemento de una dieta equilibrada y ejercicio.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a activar el metabolismo para usar la grasa como fuente de energía (complemento de dieta y ejercicio).
- Aporta un plus de resistencia: ideal antes del ejercicio.
- Contribuye al mantenimiento de la glucemia normal y al metabolismo de macronutrientes (Cromo — claim EFSA).
- Contribuye al metabolismo energético normal (Complejo B).
- Complemento dentro de una dieta equilibrada y ejercicio físico regular. No es un medicamento para adelgazar.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Té Verde (EGCG): meta-análisis con evidencia moderada en gasto energético (Hursel et al., 2011). Cetonas de Frambuesa: evidencia preclínica; limitados estudios en humanos. L-Carnitina: meta-análisis con evidencia moderada en reducción de peso (Pooyandjoo et al., 2016). Teína del Té Negro (metilxantinas): evidencia sólida en estimulación metabólica (EFSA). Café Verde: meta-análisis con evidencia moderada en peso corporal (Onakpoya et al., 2011). Cromo: claim EFSA aprobado para metabolismo normal de macronutrientes.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Contiene Teína del Té Negro (metilxantinas naturales): precaución en embarazo, lactancia, niños, insomnio, HTA y arritmias.
- [!] NO es un medicamento para adelgazar. La pérdida de peso requiere dieta hipocalórica + ejercicio.
- [!] No consumir en la tarde/noche: puede alterar el sueño por las metilxantinas.
- [!] Tamarindo Malabar (HCA): precaución en personas con hepatopatía — algunos estudios asocian suplementos de HCA a daño hepático en dosis altas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- EGCG + warfarina: posible potenciación del efecto anticoagulante; monitorear INR.
- Teína del Té Negro: interacción con broncodilatadores (teofilina) y algunos antidepresivos.

- L-Carnitina + anticoagulantes: monitorear en uso prolongado.
- Café Verde (ácido clorogénico) + hipoglucemiantes: puede potenciar el efecto hipoglucémico; monitorear glucemia.
- Ácido Alfa Lipoico + insulina o hipoglucemiantes: puede potenciar el efecto; ajuste de dosis bajo supervisión médica.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos con sobrepeso que desean apoyo metabólico complementario dentro de un programa de control de peso con dieta y ejercicio. No indicado en embarazo, cardiopatía no controlada ni menores de 18.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cuánto peso se pierde con THERMO T3?	Por sí solo, THERMO T3 no garantiza pérdida de peso. Los estudios con ingredientes similares muestran incrementos modestos del gasto energético de 50-100 kcal/día. La pérdida de peso significativa requiere déficit calórico y actividad física.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: Un termogénico natural puede reemplazar a la dieta?

Respuesta: No. Los termogénicos naturales actúan como potenciadores de un programa de control de peso, no como reemplazos. Su efecto aislado es modesto (3-5% del gasto energético). El pilar fundamental sigue siendo la dieta hipocalórica y el ejercicio.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

THERMO T3 es como poner tu metabolismo en modo "activo": el Mix de Tés, las Cetonas de Frambuesa, el Café Verde y la L-Carnitina trabajan juntos para ayudar a tu cuerpo a utilizar las grasas como energía. No es mágico, pero combinado con una buena alimentación y ejercicio, puede hacer la diferencia.

Explicación técnica para el médico:

Termogénico natural con EGCG del Mix de Tés, Cetonas de Frambuesa, Tamarindo Malabar (HCA), Café Verde (ácido clorogénico), L-Carnitina, Teína del Té Negro (metilxantinas), Ácido Alfa Lipoico y Cromo (150% VD). Evidencia clínica moderada para los componentes principales. Incremento del gasto energético modesto (~3-5%). Complemento nutricional para programa de control de peso con dieta y ejercicio. Precaución: HCA — hepatotoxicidad en dosis altas; informar ante hepatopatías.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS	FRASES PROHIBIDAS
(+) "Puede contribuir a la activación del metabolismo energético, como complemento nutricional."	(-) "Quema grasa garantizado."
(+) "Puede apoyar la utilización de grasas como fuente de energía, según tolerancia individual."	(-) "Adelgaza sin dieta."
(+) "Como parte de una dieta equilibrada y ejercicio físico regular."	(-) "Elimina la grasa localizada."
	(-) "Reduce medidas en X días."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Combinar con NOCARB-T, proteínas (BIOPRO+ FIT) y PACK 5/14 KETO.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
-------------------------	-----------

Caja x 7 sachets x 5g

S/ 36.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
THERMO T3				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories /		19.0		
Contenido Energético				
Amount per serving /		Per 100g	Per Serving (5g)	% Daily
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (5g)	Valor* (%)
Calories /	(Kcal)	380.8	19.0	1.0%
Contenido Energético	(KJ)	1593.3	79.7	
Total Fat /	(g)	0.4	0.0	0.0%
Grasa Total				
Saturated Fat /	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada				
Trans Fat /	(g)	0.0	0.0	
Grasa Trans				
Cholesterol /	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Colesterol				
Sodium /	(mg)	11.4	0.6	0.0%
Sodio				
Total Carbohydrate /	(g)			
Carbohidratos Totales				
Dietary Fiber /	(g)	84.7	4.2	1.4%
Fibra dietaria				
Total Sugars /	(g)	1.7	0.1	0.3%
Azúcares Totales				
Includes 0g Added Sugars /	(g)	1.8	0.1	
Incluye 0g de Azúcares añadidos				
Protein /	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas				
Vitamin B1 /	(mg)	10.5	0.5	1.1%
Vitamina B1				
Vitamin B2 /	(mg)			
Vitamina B2				
Vitamin B3 /	(mg)			
Vitamina B3				
Vitamin B5 /	(mg)			
Vitamina B5				
Vitamin B6 /	(mg)			
Vitamina B6				
Vitamin B9 /	(µg)			
Vitamina B9				
Chromium /	(µg)			
Cromo				
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Calcium, Iron and Potassium.				
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Dietarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores dietarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN THERMO T3 (g)		5.0		

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Té (Extracto de Té Negro, Extracto de Té Rojo, Extracto de Té Verde), Mix de Extractos Frutales y Vegetales (Tamarindo Malabar, Limón, Cetonas de Frambuesa, Café Verde, Camu Camu, Extracto de Guayaba, Albahaca y Limón (Fuente de Vitaminas del Complejo B (Vitaminas B1, B2, B3, B5, B6, B9)), Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Mix de Aminoácidos (L-Carnitina, L-Leucina), Teína (Obtenida de Té Negro), Sabor Té Limón, Stevia, Lecitina Orgánica de Girasol, Antioxidante (Ácido Alfa Lipoico), Cromo, Aceite Esencial de Hierbo Lulica.

Tea Extract Mix (Black Tea Extract, Red Tea Extract, Green Tea Extract), Vegetable and Fruit Extract Mix (Malabar Tamarind, Raspberry Ketones, Green Coffee Extract, Camu Camu, Lemon, Basil and Guava Extract (Provide Complex B Vitamins (Thiamin, Riboflavin, Niacin, Panthotenic Acid, Vitamin B6, Folic Acid)), Vegetable Fiber Mix (Yucca and Rice), Amino Acid Mix (L-Carnitine, L-Leucine), Theine Obtained from Black Tea, Lemon Tea Flavor, Steviol Glycosides, Organic Sunflower Lecithin, Natural Antioxidant (Alpha Lipoic Acid), Chromium, Lemon Grass Essential Oil and Stevia.

NOCARB-T

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Controla los carbohidratos y mantente en tu peso"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Tomar uno o dos sticks al día, antes o durante las comidas.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

NOCARB-T te ayuda a mantener los carbohidratos a raya: reduce la subida de glucosa después de las comidas y apoya el control de tu peso y medidas, como complemento de una dieta balanceada y ejercicio. Lo logra con un Mix de Fibras Solubles (Acacia, Inulina de Achicoria, Pectina de Manzana y Limón, Yacón, Yuca y Arroz) que ralentiza la absorción de carbohidratos, más un Mix de Extractos (Té Verde, Canela, Verdolaga y Limón) y Cromo (47.1% VD), que contribuye al mantenimiento de la glucemia normal. Aporta 3.4 g de fibra por porción con solo 11.6 kcal, en un té endulzado con Stevia.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Fibras Solubles (Acacia FibreGum™, Inulina de Achicoria, Pectina de Manzana, Pectina de Limón, Yacón, Yuca y Arroz)	Las fibras solubles forman un gel viscoso en el intestino que ralentiza la absorción de glucosa y lípidos, aumenta la saciedad y modula la microbiota intestinal (efecto prebiótico). La Acacia (Acacia senegal) es fermentada gradualmente sin causar gases ni molestias.	Claim EFSA para fibra y tránsito intestinal normal. Inulina de Achicoria: prebiótico con claim EFSA en función intestinal. Acacia: declarada como ingrediente genérico en la fórmula oficial.
Cromo (Bisglicinato de Cromo) (Aminoquelado) — 16.5 µg (47.1% VD)	Potencia la señalización insulínica; contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal.	Claim EFSA aprobado: el Cromo contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de glucemia normal. El 90% de la población mundial presenta deficiencia de Cromo (OMS).
Extracto de Té Verde	Fuente de polifenoles catequinas, especialmente EGCG (epigallocatequina galato), el más potente inhibidor de la catecol-O-metiltransferasa (COMT), enzima que degrada noradrenalina. Al inhibir COMT, prolonga la actividad simpática y aumenta el gasto energético basal (termogénesis). Las catequinas también inhiben lipasas pancreáticas y gástricas, reduciendo parcialmente la absorción de lípidos. Actividad antioxidante sistémica: ORAC elevado, neutraliza radicales libres.	Hursel et al., Obes Rev 2011: meta-análisis de 15 ensayos controlados — extracto de té verde aumenta el gasto energético en 3-4% y la oxidación de grasas; evidencia clínica moderada. Dulloo et al., Am J Clin Nutr 1999: mecanismo de inhibición COMT y termogénesis por catequinas + cafeína. : presente en NOCARB-T como termogénico suave complementario al efecto glucorregulador.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Canela	Extracto de <i>Cinnamomum verum</i> (canela de Ceilán) rico en procianidinas y cinamaldehído. Mecanismo de acción glucorreguladora: potencia la señalización del receptor de insulina (aumenta la fosforilación del receptor y la translocación del transportador GLUT4), mejorando la captación celular de glucosa sin estimular directamente la secreción pancreática. Puede contribuir a suavizar la curva glucémica postprandial. Actividad antioxidante por procianidinas — inhibición de la peroxidación lipídica.	Allen et al., Diabetes Care 2013: meta-análisis de 10 RCTs — la canela reduce significativamente glucosa en ayunas (evidencia moderada en DM2 y prediabetes). Qin et al., Diabetes Care 2010: extracto de canela y mejora de sensibilidad insulínica — ensayo controlado en humanos. : componente glucorregulador complementario al Cromo y a las fibras solubles en NOCARB-T.
Extracto de Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Planta suculenta comestible considerada la fuente vegetal más rica en ácido alfa-linolénico (ALA, omega-3 de cadena corta) del reino vegetal. También aporta ácido eicosapentaenoico (EPA) en pequeña cantidad — inusual en plantas terrestres. Contiene vitaminas A, C, E y minerales traza (Mg, K). Las mucilagos de <i>Portulaca</i> contribuyen al efecto gelificante del Mix de Fibras, ralentizando la absorción de glucosa en el intestino. Actividad antioxidante por betacianinas y flavonoides.	Simopoulos et al., J Am Coll Nutr 1992: <i>Portulaca oleracea</i> como fuente vegetal de ALA/EPA — referencia científica pionera. Uddin et al., Sci World J 2014: revisión de actividades farmacológicas de <i>Portulaca oleracea</i> — antioxidante, antiinflamatoria y glucorreguladora. : presente en NOCARB-T como complemento vegetal antioxidante dentro del Mix de Extractos.
Extracto de Limón	Fuente concentrada de flavonoides cítricos bioactivos: hesperidina, eriocitrina y naringenina. La hesperidina inhibe enzimas glucolíticas (α -glucosidasa y α -amilasa), contribuyendo a modular la curva glucémica postprandial. Aporta vitamina C natural (ácido ascórbico) y ácido cítrico con actividad quelante. Contribuye al perfil organoléptico ácido-refrescante del producto y potencia la actividad antioxidante del Mix de Extractos.	Mahmoud et al., J Agric Food Chem 2012: hesperidina de cítricos e inhibición de α -glucosidasa — evidencia in vitro. Constans et al., Br J Nutr 2010: flavonoides cítricos y función endotelial en humanos — evidencia clínica moderada. : extracto de limón como componente antioxidante y glucorregulador complementario en NOCARB-T.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Las fibras solubles (Acacia, Inulina, Pectinas, Yacón) forman un gel viscoso en el intestino delgado que ralentiza la absorción de glucosa, suavizando la curva glucémica después de comer. La Inulina de *Achicoria* actúa además como prebiótico. El Cromo (47.1% VD) apoya la señalización de la insulina y la captación celular de glucosa (claim EFSA de glucemia normal), y los extractos de Té Verde y Canela aportan antioxidantes y un efecto termogénico suave.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mantener los carbohidratos a raya: suaviza la subida de glucosa tras las comidas (fibra + Cromo).
- Aporta 3.4 g de fibra por porción (13.7% VD) — contribuye al tránsito intestinal normal (claim EFSA).
- Contribuye al mantenimiento de la glucemia normal y al metabolismo de macronutrientes (Cromo 47.1% VD — claim EFSA).
- Efecto prebiótico de la Inulina de *Achicoria* — favorece una microbiota intestinal saludable.
- Solo 11.6 kcal por porción — aporte calórico mínimo dentro del programa de control de peso.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Acacia (*Acacia senegal*): fibra soluble sin aporte calórico, fermentación gradual, tolerancia digestiva elevada. Inulina: prebiótico con claim EFSA en función intestinal normal. Cromo: claim EFSA aprobado en metabolismo de macronutrientes y glucemia normal. Té Verde (EGCG/catequinas): evidencia moderada en gasto energético (Hursel et al., 2011).

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Diabéticos: el Cromo puede potenciar el efecto hipoglucemiante de medicamentos; monitorear glucemia.
- [!] NO es tratamiento para diabetes. No usar como sustituto de medicación antidiabética.
- [!] Alta ingesta de fibra puede causar distensión transitoria en personas no habituadas — iniciar con dosis menor si es necesario.
- [!] Contiene Té Verde: precaución en personas sensibles a la cafeína (bajo contenido, pero presente).

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Cromo + insulina/hipoglucemiantes orales: posible potenciación del efecto hipoglucemiante; monitorear.
- Alta fibra puede reducir la absorción de medicamentos orales si se consumen simultáneamente — separar por 1-2 horas.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos con sobrepeso que buscan apoyo en el control glucémico y digestivo dentro de un programa de alimentación equilibrada. Adecuado para consumo diario como complemento de fibra y Cromo. Consulta médica en diabéticos o personas con medicación crónica.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Puede usarlo un diabético tipo 2?	Con supervisión médica. La fibra soluble ralentiza la absorción de glucosa (efecto positivo en control glucémico) y el Cromo puede potenciar hipoglucemiantes. Requiere monitoreo de glucemia y posible ajuste de medicación.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿NOCARB-T bloquea los carbohidratos?

Respuesta: NOCARB-T no bloquea los carbohidratos: los modula. La fibra soluble ralentiza su absorción (no la elimina), y el Cromo mejora cómo el organismo los metaboliza. El resultado es una curva glucémica más suave y un mejor manejo energético de los carbohidratos consumidos.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

NOCARB-T te ayuda a controlar cómo tu cuerpo maneja los carbohidratos. Su mezcla de fibras solubles forma una barrera natural en el intestino que hace más lenta la absorción de azúcares. El Cromo apoya al páncreas para usar la insulina de manera más eficiente. Es como un regulador del tránsito de los carbohidratos — no un bloqueador total.

Explicación técnica para el médico:

Mezcla de fibras solubles (Acacia senegal, Inulina de Achicoria, Pectina de Manzana, Pectina de Limón, Yacón, Yuca, Arroz) con Cromo 16.5 µg/47.1% VD (claim EFSA en glucemia normal) y extractos vegetales (Té Verde, Canela, Verdolaga, Limón). Aporte de fibra: 3.4 g/porción (13.7% VD). Calorías: 11.6 Kcal/5 g. Edulcorado con Stevia. Sin Phaseolamin, sin L-Carnitina. LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label).

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (Cromo, claim EFSA)."
- (+) "Aporta 3.4 g de fibra por porción para el tránsito intestinal normal."
- (+) "Puede contribuir al mantenimiento de la glucemia normal (Cromo + Stevia, claim EFSA)."
- (+) "Como parte de una dieta equilibrada y hábitos de vida saludables."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Bloquea los carbohidratos."
- (-) "Bloquea la absorción de almidones."
- (-) "Adelgaza comiendo lo que quieras."
- (-) "Controla la diabetes."
- (-) "Garantiza pérdida de peso."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Combinar con THERMO T3 y PROBAL para programa completo de peso.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 129.50
-------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
NOCARB-T				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories /		11.6		
Contenido Energético				
Amount per serving /		Per 100g	Per Serving (5g)	% Daily
Quantity per Ración		Por 100g	Por Ración (5g)	Value*
Calories /	(Kcal)	231.1	11.6	0.6%
Contenido Energético	(KJ)	966.9	48.3	
Total Fat / Grasa Total	(g)	0.3	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	1.3	0.1	0.0%
Total Carbohydrate /	(g)			
Carbohidratos Totales	(g)	90.9	4.5	1.5%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	68.7	3.4	13.7%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	1.5	0.1	
Includes 0g Added Sugars /				
Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas		0.6	0.0	0.1%
Chromium / Cromo	(ug)	330.0	16.5	47.1%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Iron, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Dianos están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN NOCARB-T (g)		5.0		

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras Solubles (Acacia, Inulina de Achicoria, Pectina de Manzana, Pectina de Limón, Yacón, Yucca y Arroz), Mix de Extractos Vegetales (Té Verde, Canela, Verdolaga, Limón), Cromo, Sabor a Manzana y Canela, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Aceite Esencial de Canela.
Soluble Fiber Mix (Acacia, Chicory Inulin, Apple Pectin, Lemon Pectin, Yacon, Yucca and Rice), Vegetable Extract Mix (Green Tea, Cinnamon, Parslane, Lemon), Chromium, Apple Cinnamon Flavor, Sunflower Organic Lecithin, Steviol Glycosides (Stevia) and Cinnamon Essential Oil.

CHOCOLATE FIT

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"El bombón funcional de chocolate con Cromo y CLA"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 15g — S/ 92.50
Precio Referencial	S/ 92.50 (Caja 14 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Tomar dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

CHOCOLATE FIT te ayuda a mantenerte en forma deliciosamente: un chocolate negro del Amazonas que apoya el control de medidas y ayuda a calmar la ansiedad por comer, como complemento de una dieta balanceada y ejercicio. Su cacao puro es rico en triptófano —el aminoácido que el cerebro usa para producir serotonina, asociada al buen ánimo y a la sensación de placer— y su fórmula suma Café Verde (ácidos clorogénicos), CLA (Ácido Linoleico Conjugado) y Cromo (48.9% VD), que contribuye al metabolismo de macronutrientes y a la glucemia normal. Snack funcional de 69 kcal, LIBRE DE LÁCTEOS y apto para veganos. No es un suplemento proteico.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Cromo (Aminoquelado) — 17.1 µg (48.9% VD)	Activo principal. Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal.	Claim EFSA aprobado para Cromo y metabolismo de macronutrientes, glucemia normal (ID 267, 268).
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Ácido graso de isómero trans natural; puede contribuir a la reducción de masa grasa y preservación de masa magra en programas de control de peso.	Meta-análisis sobre CLA y composición corporal (Whigham et al., 2007): reducción modesta pero significativa de masa grasa.
Extracto de Café Verde (Ácidos Clorogénicos)	Modula la absorción de glucosa intestinal; actividad antioxidante. Contribuye a la gestión del peso corporal.	Evidencia sobre ácidos clorogénicos del café verde y metabolismo de glucosa (Onakpoya et al., 2011).
Proteína de Arveja y Cáñamo	Fuente proteica vegetal de apoyo a la saciedad. 1.3 g por porción (2.6% VD) — aporte secundario, no activo principal. No se declara marca patentada.	Evidencia sobre proteína de arveja y saciedad (Babault et al., 2015).
Cacao en Polvo	Fuente de flavonoides (epicatequina); actividad antioxidante. Aporta sabor chocolate natural.	Evidencia clínica sobre flavonoides del cacao y función endotelial (Hooper et al., 2012).
Mix Fibras (Yuca y Arroz)	Contribuyen a la saciedad y al tránsito intestinal normal. Fibra: 0.8 g por porción (3.1% VD).	Claim EFSA para fibra y tránsito intestinal normal.
Extracto de Malta	Fuente de carbohidratos complejos; aporta sabor y textura.	Ingrediente funcional.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El Cromo (activo principal, 48.9% VD) apoya la señalización de la insulina y el metabolismo normal de la glucosa y los macronutrientes (claim EFSA). El CLA puede ayudar a preservar la masa magra durante un déficit calórico, y el Café Verde (ácidos clorogénicos) modula la absorción intestinal de glucosa. La fibra (Yuca y Arroz) ralentiza el vaciado gástrico y prolonga la saciedad, mientras el triptófano del cacao aporta el sustrato para la serotonina, asociada al

bienestar y a un menor picoteo emocional. Es un snack funcional de 69 kcal, no un suplemento proteico (1.3 g de proteína por porción).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mantenerte en forma con gusto: apoya el control de medidas y a calmar la ansiedad por comer (complemento de dieta y ejercicio).
- Contribuye al metabolismo de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal (Cromo 48.9% VD — claim EFSA).
- El CLA puede contribuir a preservar la masa magra en programas de control de peso.
- Cacao rico en triptófano (sustrato de serotonina) para el buen ánimo.
- Snack funcional de 69 kcal, bajo en azúcares. LIBRE DE LÁCTEOS, apto para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Cromo: claim EFSA aprobado (ID 267, 268) para metabolismo de macronutrientes y glucemia normal. CLA: meta-análisis sobre composición corporal (Whigham et al., 2007). Extracto de Café Verde (Ácidos Clorogénicos): evidencia moderada en peso corporal (Onakpoya et al., 2011). Cacao/flavonoides: evidencia en función endotelial (Hooper et al., 2012). Fibra: claim EFSA para tránsito intestinal normal.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label). Proteína 100% vegetal (Arveja y Cáñamo) — apto para veganos.
- [!] El cacao contiene oxalatos: precaución en litiasis renal oxálica.
- [!] En insuficiencia renal crónica: consultar al nefrólogo por el contenido de Cromo.
- [!] CLA: fuente lipídica — tener en cuenta en perfiles con dislipidemia.
- [!] Sodio: 79.2 mg por porción (de Sal de Maras) — considerar en dietas hiposódicas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Oxalatos del cacao: pueden elevar oxaluria en personas con nefrolitiasis por oxalato.
- Cromo: puede potenciar el efecto hipoglucemiante en personas con tratamiento antidiabético — monitoreo.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos en programa de control de peso que buscan un snack funcional de chocolate de bajo aporte calórico. Personas que desean apoyo al metabolismo de glucosa (Cromo). Personas que prefieren opciones LIBRE DE LÁCTEOS. No es sustituto de comida ni suplemento proteico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es adecuado en personas con diabetes tipo 2?	CHOCOLATE FIT aporta 0.3 g de azúcares por porción y Cromo (48.9% VD), con claim EFSA para metabolismo normal de macronutrientes y mantenimiento de la glucemia. Puede ser usado en personas con diabetes tipo 2 bien controlada como snack funcional. El Cromo puede potenciar el efecto de hipoglucemiantes orales: monitorear glucemia y consultar al médico tratante.
¿Qué evidencia tiene el CLA en composición corporal?	El CLA (Ácido Linoleico Conjugado) cuenta con meta-análisis (Whigham et al., 2007) que muestran efecto modesto en reducción de grasa corporal vs. placebo, sin pérdida significativa de masa magra. Es un efecto nutricional complementario, no sustituye dieta y actividad física para control de peso.
¿Puede recomendarse en personas con litiasis renal?	El cacao contiene oxalatos, por lo que en personas con antecedente de litiasis renal de oxalato de calcio se recomienda consumo moderado o evitarlo según evaluación del nefrólogo. No es contraindicación absoluta, pero requiere precaución individual.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿El chocolate no engorda?

Respuesta: CHOCOLATE FIT usa cacao natural con bajo contenido de azúcares (0.3 g por porción), no chocolate comercial. Es un snack funcional de solo 69 kcal por porción, con Cromo para el metabolismo de glucosa y CLA para el control de la composición corporal.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

CHOCOLATE FIT es tu bombón funcional de chocolate: solo 69 calorías por porción, con Cromo para ayudar a tu metabolismo y CLA para cuidar tu composición corporal. Sin lácteos, sin azúcar añadida, con cacao natural.

Explicacion técnica para el medico:

Snack funcional de chocolate de 69 kcal/porción. Activo principal: Cromo 17.1 µg (48.9% VD) — claim EFSA para metabolismo de macronutrientes y glucemia normal. CLA. Proteína 1.3 g (Arveja+Cáñamo — sin marca patentada declarada). LIBRE DE LÁCTEOS. Precaución: Cromo + antidiabéticos — monitoreo glucémico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal (Cromo — claim EFSA)."
- (+) "Puede favorecer la saciedad como parte de una dieta equilibrada."
- (+) "Snack funcional libre de lácteos y bajo en azúcares."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza comiendo chocolate."
- (-) "Sin sacrificio."
- (-) "Elimina grasa."
- (-) "Alto en proteína."
- (-) "Batido proteico."
- (-) "Suplemento proteico."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Combinar con THERMO T3 y NOCARB-T en el programa 5/14.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 15g

S/ 92.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts		
Información Nutricional		
CHOCOLATE FIT		
1 ración por stick (14 sticks por empaque) / 14 servings per container		
Tamaño por ración / Serving Size: 1 stick (5g)		
Calorías /	69.0	
Calories		
Cantidad por Ración / Amount per serving	Por 100g	Valor Diario*
	Per 100g	% Daily Value†
Contenido Energético / Calories (Kcal) 69.0	460.3	3.5%
Contenido Energético / Calories (KJ) 288.9	1925.9	
Grasa Total / Total Fat (g) 3.1	20.6	4.8%
Grasa Saturada / Saturated Fat (g) 0.2	1.2	0.9%
Grasa Trans / Trans Fat (g) 0.0	0.0	
Colesterol / Cholesterol (mg) 0.0	0.0	0.0%
Sodio / Sodium (mg) 79.2	528.3	3.3%
Carbohidratos Totales / Total Carbohydrate (g) 9.4	62.6	3.1%
Fibra dietaria / Dietary Fiber (g) 0.8	5.1	3.1%
Azúcares Totales / Total Sugars (g) 0.3	2.0	
Incluye 0g de Azúcares añadidos /		
Includes 0g Added Sugars	0.0	0.0%
Proteínas / Protein (g) 1.3	8.5	2.6%
Chromium / Cromo (ug) 17.1	114.0	48.9%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Iron, Calcium and Potassium.		
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.		
† Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.		
FUSIÓN CHOCOLATE FIT (g)	15.0	

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Proteína de Arveja y Cáñamo, Harina de Arroz, Crema No Láctea (Aceite de Coco Virgen, Maltodextrina), Cacao en Polvo, Ácido Linoleico Conjugado (CLA), Extracto de Malta, Extracto de Café Verde (Ácidos Clorogénicos), Goma Xanthan, Sal de Maras, Cromo, Lecitina Orgánica de Girasol, Sabor Chocolate, Stevia. | Fiber Mix (Yucca and Rice), Pea Protein, Hemp Protein, Rice Starch, Non-Dairy Creamer (Virgin Coconut Oil, Maltodextrin), Powdered Cocoa, Conjugated Linoleic Acid (CLA), Malt Extract, Green Coffee Extract (Chlorogenic Acids), Xanthan Gum, Maras Salt, Chromium, Organic Sunflower Lecithin, Chocolate Flavor, Stevia.

CAFÉ & CAFÉ FIT

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"El café que trabaja por tu figura"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 159.50
Precio Referencial	S/ 159.50 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Dos sticks al día, en cualquier momento. De preferencia entre comidas, para controlar el apetito.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

CAFÉ & CAFÉ FIT te permite darte un gusto sin perder la línea: un café gourmet tostado enriquecido con Extracto de Café Verde (45% de ácido clorogénico) que apoya el control de medidas y peso y ayuda a reducir la sensación de apetito, como complemento de una dieta baja en calorías. El café verde conserva los ácidos clorogénicos que se pierden en parte al tostar el grano. Solo 18 kcal por porción, LIBRE DE LÁCTEOS y apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Café Verde (Coffea robusta — 45% Ácido Clorogénico)	El ácido clorogénico puede inhibir la glucosa-6-fosfatasa hepática, reduciendo la glucogenolisis y la carga glucémica postprandial. Actividad antioxidante.	Meta-análisis Onakpoya et al. (2011): café verde reduce modestamente el peso corporal (-2.47 kg vs placebo). Evidencia clínica moderada.
Café Gourmet Tostado Liofilizado	Aporta cafeína natural (estimulante, termogénico leve) y ácidos clorogénicos residuales (antioxidantes). Sabor gourmet.	Ingrediente de uso alimentario. Cafeína: estimulante SNC documentado.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El ácido clorogénico (CGA) del café verde ayuda a modular la producción de glucosa en el hígado y su absorción intestinal, apoyando el control de la glucemia después de comer. Como el tostado destruye parte de estos compuestos, el extracto de café verde aporta una mayor concentración. La cafeína del café tostado actúa como estimulante suave y termogénico ligero, ayudando a reducir la sensación de cansancio.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Apoya el control del peso y las medidas como complemento de una dieta baja en calorías.
- Ayuda a reducir la sensación de apetito y de cansancio.
- Apoyo antioxidante (ácido clorogénico del café verde).
- Alternativa funcional al café diario, LIBRE DE LÁCTEOS y apta para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Café verde: meta-análisis con evidencia moderada en peso (Onakpoya et al. 2011). Cafeína: estimulante documentado, termogénico leve. Goma Xantán y Stevia: ingredientes de uso alimentario estándar.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Contiene cafeína: precaución en embarazo, lactancia, hipertensión, ansiedad, insomnio.
- [!] No usar como tratamiento de obesidad. Complemento nutricional exclusivamente.
- [!] Consumir preferentemente antes de las 4 PM si hay sensibilidad a la cafeína.
- [!] No apto para personas con sensibilidad o alergia al café.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Cafeína + anticoagulantes (warfarina): café en altas cantidades puede afectar metabolismo CYP1A2.
- Cafeína + quinolonas/fluoroquinolonas: pueden elevar niveles plasmáticos de cafeína.
- Ácido clorogénico + hipoglucemiantes: posible modulación glucémica postprandial; monitorear.
- Cafeína + antihipertensivos: elevación transitoria de tensión arterial; monitorear.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos en programa de control de peso que consumen café regularmente. Personas que desean un café funcional para el manejo de su peso. No indicado como tratamiento de obesidad.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: Es lo mismo que el café verde que se vende en farmacias?

Respuesta: CAFÉ & CAFÉ FIT combina café gourmet tostado con extracto de café verde estandarizado al 45% de ácido clorogénico, en formato sachet de 5g con Stevia. La estandarización del CGA al 45% asegura una concentración funcional consistente por porción, lo que no siempre está garantizado en cápsulas de venta libre.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

CAFÉ & CAFÉ FIT es tu café de siempre, pero con café verde que trabaja por tu figura. El café verde aporta ácido clorogénico — el compuesto que se pierde en el tostado y que tiene evidencia en control de peso. Endulzado con Stevia. Sin azúcar añadida. Cambia tu café de la mañana por uno que te ayude en tu meta de peso.

Explicación técnica para el médico:

Café funcional con Extracto de Café Verde estandarizado al 45% de Ácido Clorogénico (*Coffea robusta*) y Café Gourmet Tostado Liofilizado. Solo 4 ingredientes: café + extracto de café verde + goma xantán + stevia. Evidencia clínica moderada para el ácido clorogénico en control de peso (Onakpoya et al. 2011). LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al control del peso como complemento nutricional."
- (+) "Aporta ácido clorogénico del café verde con evidencia en control de peso."
- (+) "Como parte de una dieta equilibrada y hábitos saludables."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Quema grasa garantizado."
- (-) "Adelgaza sin esfuerzo."
- (-) "Trata la obesidad."
- (-) "100% efectivo."
- (-) "Contiene L-Carnitina."
- (-) "Contiene Garcinia."
- (-) "Contiene CLA."
- (-) "Contiene Cromo."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Parte del programa PACK 5/14 KETO. Combinar con THERMO T3 y proteínas FIT.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 159.50
----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
CAFÉ & CAFÉ FIT				
Tamaño por ración	5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (28 sticks por caja)			
Calorías			18.0	
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	360.0	18.0	0.9%
	(KJ)	1506.2	75.3	
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	88.0	4.4	1.5%
Fibra dietaria	(g)	0.0	0.0	0.0%
Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	2.0	0.1	0.2%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION CAFÉ & CAFÉ FIT (g)			5.0	

INGREDIENTES

Café Gourmet Tostado Liofilizado, Extracto de Café Verde (Café Robusto, 45% Ácido Clorogénico), Goma Xantán, Stevia (Endulzante Esteviosido).

CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"El cappuccino fit que apoya tu figura"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 14 sachets x 15g — S/ 109.50
Precio Referencial	S/ 109.50 (Doypack 14 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Dos sticks al día, en cualquier momento. De preferencia entre comidas, para controlar el apetito.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO te da el gusto de un cappuccino cremoso sin perder la línea: apoya el control de medidas y peso y ayuda a reducir el apetito, como complemento de una dieta baja en calorías. Es la versión cremosa (con leche descremada y mezcla para cappuccino) del café funcional, con Extracto de Café Verde (45% de ácido clorogénico, Svetol®) como activo principal. Su mayor cuerpo mejora la adherencia al programa de control de peso.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Café Verde (Coffea robusta — 45% Ácido Clorogénico)	El ácido clorogénico puede inhibir la glucosa-6-fosfatasa hepática, reduciendo la glucogenólisis postprandial. Svetol® es la forma estandarizada de Coffea canephora robusta con ratio CGA optimizado para mayor biodisponibilidad.	Svetol®. La fórmula lista solo "Extracto de Café Verde (45% CGA)" sin nombrar la marca. Evidencia clínica moderada para café verde en peso (Onakpoya et al. 2011).
Café Gourmet Tostado Liofilizado	Aporta cafeína natural (estimulante, termogénico leve) y sabor gourmet.	Ingrediente de uso alimentario. Cafeína: estimulante SNC documentado.
Leche Descremada	Base proteica láctea. Aporta proteínas (3.1g/porción vs 0.1g en versión base).	Ingrediente de uso alimentario.
Pre Mezcla Cappuccino (Crema Para Café)	Aporta textura cremosa y espuma característica del cappuccino. Contiene aceite vegetal, sólidos no grasos de leche y sólidos de jarabe de maíz.	Ingrediente de uso alimentario.
Espumante (Jarabe de Glucosa, Leche en Polvo Descremada, Aceite Vegetal, Proteína de Leche)	Agente espumante para textura cappuccino.	Ingrediente de uso alimentario aprobado por DIGESA/CODEX.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El ácido clorogénico (CGA al 45%) del Extracto de Café Verde ayuda a modular la producción de glucosa en el hígado después de comer; la cafeína del café tostado actúa como estimulante y termogénico suave, y la leche descremada aporta proteínas de calidad (3.1 g por porción) que contribuyen a la saciedad.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Apoya el control del peso y las medidas como complemento de una dieta baja en calorías.
- Ayuda a reducir la sensación de apetito y de cansancio.
- Apoyo antioxidante (ácido clorogénico del café verde — Svetol®).

- Mayor aporte proteico que la versión base (3.1 g vs 0.1 g por porción).
- Experiencia cappuccino cremoso para mejor adherencia al programa.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Café verde: meta-análisis con evidencia moderada en peso (Onakpoya et al. 2011). Svetol® (Coffea canephora robusta): estandarización validada por fuente técnica. Cafeína: estimulante documentado. Proteínas lácteas: saciedad moderada.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Producto libre de lactosa (certificación Clean Label).
- [!] Contiene cafeína: precaución en embarazo, lactancia, hipertensión, ansiedad, insomnio.
- [!] Gastritis activa: no recomendado (café + acidez).
- [!] Consumir preferentemente antes de las 4 PM si hay sensibilidad a la cafeína.
- [!] No usar como tratamiento de obesidad. Complemento nutricional exclusivamente.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- APLV: contraindicado en personas con alergia a proteínas de leche de vaca.
- Cafeína + anticoagulantes (warfarina): café en altas cantidades puede afectar metabolismo CYP1A2.
- Cafeína + quinolonas/fluoroquinolonas: pueden elevar niveles plasmáticos de cafeína.
- Ácido clorogénico + hipoglucemiantes: posible modulación glucémica postprandial; monitorear.
- Cafeína + antihipertensivos: elevación transitoria de tensión arterial; monitorear.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos en programa de control de peso que prefieren la experiencia cappuccino cremoso. Personas tolerantes a derivados lácteos. No indicado como tratamiento de obesidad.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cuál es la diferencia con CAFÉ & CAFÉ FIT base?	Son productos distintos. La versión base (5g) tiene 4 ingredientes: solo café + café verde + goma xantán + stevia. Sin lácteos. El CAPPUCINO (15g) agrega leche descremada, mezcla para cappuccino y espumante — tiene 3.1g de proteínas por porción y 57 kcal vs 18 kcal. El activo funcional es el mismo (café verde 45% CGA), pero el CAPPUCINO está contraindicado en APLV.
¿Contiene lactosa?	Los productos FuXion son libres de lactosa. Sin embargo, el CAPPUCINO contiene proteínas de leche de vaca (leche descremada + proteína de leche en espumante) — está contraindicado en APLV (alergia a proteínas de leche de vaca), independientemente de la intolerancia a la lactosa.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿El cappuccino no es más calórico?

Respuesta: Sí, tiene más calorías: 57 kcal por porción de 15g vs 18 kcal por porción de 5g de la versión base. La diferencia se debe a la leche descremada y el creamer. Ambas versiones comparten el mismo activo funcional (café verde 45% CGA). Para quienes prefieren el sabor cremoso, la adherencia al programa puede mejorar.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCINO es la versión cremosa del café funcional para control de peso. Tiene el extracto de café verde con ácido clorogénico igual que el CAFÉ & CAFÉ FIT, pero con leche descremada y creamer para un sabor cappuccino real. Recomendamos consultar al médico tratante ante sensibilidades particulares.

Explicación técnica para el médico:

Café funcional cappuccino con Extracto de Café Verde estandarizado al 45% CGA (compatible con Svetol® por fuente técnica) y Café Gourmet Tostado. Adicionalmente: Leche Descremada, Pre Mezcla Cappuccino y Espumante con Proteína de Leche. Producto libre de lactosa (certificación Clean Label). Recomendamos consultar al médico tratante ante medicación concomitante o sensibilidades particulares.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al control del peso como complemento nutricional."
- (+) "Aporta ácido clorogénico del café verde con evidencia en control de peso."
- (+) "Como parte de una dieta equilibrada y hábitos saludables."
- (+) "Producto libre de lactosa (certificación Clean Label)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Quema grasa garantizado."
- (-) "Adelgaza sin esfuerzo."
- (-) "Trata la obesidad."
- (-) "100% efectivo."
- (-) "Contiene L-Carnitina."
- (-) "Contiene Garcinia."
- (-) "Contiene CLA."
- (-) "Contiene Cromo."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Parte del programa PACK 5/14 KETO. Combinar con THERMO T3 y proteínas FIT.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 14 sachets x 15g

S/ 109.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO				
Tamaño por ración		15g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (28 sticks por caja)		
Calorías		57.3		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 15g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	381.7	57.3	1.0%
	(KJ)	1597.0	239.6	
Grasa Total	(g)	5.7	0.9	0.4%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	62.0	9.3	1.0%
Fibra dietaria	(g)	0.0	0.0	0.0%
Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	20.7	3.1	2.1%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO (g)		15.0		

INGREDIENTES

Leche Descremada, Pre Mezcla Cappuccino (Crema Para Café (Aceite Vegetal, Sólidos No Grasos de Leche, Sólidos de Jarabe de Maíz), Saborizante, Dióxido de Silicio, Bicarbonato de Sodio), Café Gourmet Tostado Liofilizado, Espumante (Jarabe de Glucosa, Leche en Polvo Descremada, Aceite Vegetal, Proteína de Leche), Extracto de Granos de Café Verde (Café Robusto, 45% Ácido Clorogénico), Saborizantes, Goma Xantán, Stevia (Endulzante Steviósido).

PACK 5/14 KETO

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Programa nutricional de 14 días con Dieta Keto"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja Pack — S/ 399.00
Precio Referencial	S/ 399.00 (Caja Pack)
Modo de Uso Oficial	Seguir el protocolo incluido en la caja. Programa de 14 días con Dieta Keto. La caja incluye plan nutricional con recetas Keto y guía de ejercicio impresos.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

El PACK 5/14 KETO es el programa de FuXion para perder esos kilos de más y ganar salud: diseñado por profesionales, te ayuda a adoptar hábitos saludables en 14 días mientras reduces grasa, tonificas y ganas vitalidad, como complemento de una dieta sana y ejercicio. Incorpora la Dieta Keto (ayuno intermitente parcial + menos carbohidratos + grasas saludables) para favorecer el uso de la grasa corporal como energía, y combina cinco productos en un protocolo: PRUNEX1 (regularidad al inicio), BIOPRO+ FIT (proteína para preservar la masa muscular), VITA XTRA T+ (micronutrientes), THERMO T3 (metabolismo de grasas) y NOCARB-T (fibra + Cromo para el control glucémico). Incluye plan nutricional, recetas y guía de ejercicio.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Ver fichas individuales de cada producto incluido en el kit	Acción sinérgica: regulación intestinal (PRUNEX1) + preservación muscular (BIOPRO+ FIT) + soporte micronutricional (VITA XTRA T+) + termogénesis (THERMO T3) + control glucémico por fibra soluble y Cromo (NOCARB-T).	Ver evidencia individual de cada producto del kit.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El programa trabaja de forma integral en el contexto de la Dieta Keto: PRUNEX1 apoya la regularidad intestinal al inicio; BIOPRO+ FIT aporta proteína de alto valor biológico para preservar la masa muscular durante el déficit calórico; VITA XTRA T+ cubre los micronutrientes para prevenir carencias; THERMO T3 apoya la termogénesis y el uso de grasas, y NOCARB-T aporta fibra soluble y Cromo para el control de la glucosa. La Dieta Keto complementa al reducir la disponibilidad de glucosa y favorecer el uso de la grasa como fuente de energía.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Programa estructurado de 14 días para reducir grasa y ganar hábitos saludables (con dieta y ejercicio).
- La Dieta Keto favorece el uso de la grasa corporal como fuente de energía.
- Aporte proteico (BIOPRO+ FIT) para preservar la masa muscular durante el déficit calórico.
- Soporte micronutricional completo (VITA XTRA T+) para prevenir carencias durante el programa.
- Plan nutricional, recetas Keto y guía de ejercicio incluidos en la caja.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ver fichas individuales de cada producto del kit.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] No es un protocolo clínico de muy bajas calorías (VLCD); no sustituye la supervisión médica en casos de obesidad severa.
- [!] Mantener hidratación adecuada durante los 14 días del programa.
- [!] La Dieta Keto puede no ser adecuada para personas con patologías hepáticas, renales o trastornos metabólicos específicos.
- [!] BIOPRO+ FIT contiene derivados lácteos (suero, calostro bovino), soya y albúmina de huevo: contraindicado en personas con alergia a estos componentes.
- [!] Consultar al médico si existen condiciones de salud preexistentes o consumo de medicamentos crónicos.
- [!] No usar si existe contraindicación para alguno de los productos incluidos en el pack.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver fichas individuales de cada producto del kit.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos con sobrepeso que desean iniciar un programa ordenado de control de peso. Ideal como punto de reinicio estructurado tras períodos de excesos alimentarios. No indicado como protocolo terapéutico en obesidad clínica severa.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es segura la Dieta Keto para todos los pacientes?	La dieta cetogénica o baja en carbohidratos es segura en adultos sanos en el corto plazo. Requiere precaución en personas con enfermedad hepática, renal, diabetes tipo 1 o que usan medicamentos que afectan el metabolismo glucídico (insulina, iSGLT-2). En estos casos es necesaria la supervisión médica antes de iniciar el protocolo.
¿La proteína de BIOPRO+ FIT es suficiente para preservar la masa muscular durante el programa?	BIOPRO+ FIT contiene una mezcla proteica de alto valor biológico: suero de leche (whey), soya, albúmina y calostro bovino. En contexto de déficit calórico, el aporte proteico adecuado junto con actividad física moderada es la estrategia con mayor evidencia para minimizar la pérdida de masa muscular. Para personas con alta demanda proteica o que realizan ejercicio de alta intensidad, el PACK 5/14 ACTIVE MITO ofrece un enfoque proteico distinto con PROTEIN ACTIVE FIT.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Son suficientes 14 días para ver resultados reales?

Respuesta: El programa de 14 días está diseñado como punto de inicio estructurado para adquirir hábitos saludables. Los cambios sostenidos en composición corporal requieren continuidad más allá del programa. FuXion recomienda mantener los hábitos y los productos individuales de la Línea Control de Peso al finalizar el pack.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

El PACK 5/14 KETO es tu programa de reset de 14 días: combina 5 productos FuXion con una guía de alimentación Keto, recetas y ejercicio, todo incluido físicamente en la caja. Come ordenado, cuida tus músculos y activa tu metabolismo.

Explicación técnica para el médico:

Programa nutricional de 14 días de la Línea Control de Peso FuXion. Combina protocolo Keto (ayuno intermitente parcial + reducción de carbohidratos) con cinco productos complementarios: PRUNEX1 (regulación intestinal), BIOPRO+ FIT (mezcla proteica: suero, soya, albúmina y calostro bovino), VITA XTRA T+ (soporte micronutricional), THERMO T3 (termogénico) y NOCARB-T (fibra soluble + Cromo para control glucémico). Incluye plan nutricional, recetas y guía de ejercicio. No es un protocolo VLCD de uso clínico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

PACK 5/14 ACTIVE MITO

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Programa nutricional de 14 días con Dieta Mito para personas activas"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja Pack — S/ 435.00
Precio Referencial	S/ 435.00 (Caja Pack)
Modo de Uso Oficial	Seguir el protocolo incluido en la caja. Programa de 14 días con Dieta Mito. La caja incluye plan nutricional con recetas Mito y guía de ejercicio impresos.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

El PACK 5/14 ACTIVE MITO es la versión del programa de control de peso de FuXion para personas activas: te ayuda a perder esos kilos de más y ganar salud manteniendo tu rendimiento físico, con hábitos saludables en 14 días (como complemento de dieta y ejercicio). Incorpora la Dieta Mito (mitocondrial), que apoya el metabolismo para usar la grasa como energía, incluso en reposo, e incluye carbohidratos de bajo índice glucémico que dan combustible para entrenar. Combina cinco productos: PRUNEX1 (regularidad al inicio), PROTEIN ACTIVE FIT (proteína vegetal de alta calidad para personas activas), VITA XTRA T+ (micronutrientes), THERMO T3 (metabolismo de grasas) y NOCARB-T (fibra + Cromo). Incluye plan nutricional Mito, recetas y guía de ejercicio.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Ver fichas individuales de cada producto incluido en el kit	Acción sinérgica: regulación intestinal (PRUNEX1) + preservación muscular y rendimiento físico (PROTEIN ACTIVE FIT) + soporte micronutricional (VITA XTRA T+) + termogénesis (THERMO T3) + control glucémico por fibra soluble y Cromo (NOCARB-T).	Ver evidencia individual de cada producto del kit.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La Dieta Mito favorece la función mitocondrial con alimentos de bajo índice glucémico que evitan picos constantes de insulina; a diferencia de la Keto, incluye carbohidratos complejos que dan energía para el ejercicio. PROTEIN ACTIVE FIT aporta proteína vegetal de alto valor biológico para preservar la masa muscular y apoyar la recuperación; THERMO T3 apoya la termogénesis; NOCARB-T aporta fibra y Cromo para el control glucémico; VITA XTRA T+ cubre los micronutrientes y PRUNEX1 apoya la regularidad intestinal al inicio.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Programa de 14 días de control de peso pensado para personas físicamente activas.
- La Dieta Mito (bajo índice glucémico + soporte mitocondrial) favorece el uso de la grasa como energía.
- Mayor aporte proteico (PROTEIN ACTIVE FIT) para preservar la masa muscular y la recuperación.
- Soporte micronutricional completo (VITA XTRA T+) durante el programa.
- Plan nutricional Mito, recetas y guía de ejercicio incluidos en la caja.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ver fichas individuales de cada producto del kit.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Asegurar hidratación adecuada durante el ejercicio y los 14 días del programa.
- [!] Mantener una alimentación suficiente para sostener la demanda energética del entrenamiento.
- [!] Consultar al médico si existen condiciones de salud preexistentes o consumo de medicamentos crónicos.
- [!] No usar si existe contraindicación para alguno de los productos incluidos en el pack.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver fichas individuales de cada producto del kit.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos físicamente activos (que realizan ejercicio regular) con sobrepeso o que buscan un programa de control de peso que preserve su rendimiento deportivo y masa muscular.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Qué diferencia al PACK 5/14 ACTIVE MITO del PACK 5/14 KETO?	La diferencia principal es el tipo de proteína y el enfoque dietético. El PACK 5/14 KETO incluye BIOPRO+ FIT y sigue la Dieta Keto (reducción estricta de carbohidratos, cetogénesis). El PACK 5/14 ACTIVE MITO incluye PROTEIN ACTIVE FIT —con mayor perfil proteico para personas activas— y sigue la Dieta Mito (bajo índice glucémico, soporte mitocondrial, permite carbohidratos complejos para sostener el rendimiento físico). Indicado cuando el paciente mantiene actividad física durante el programa.
¿Es seguro hacer ejercicio de alta intensidad durante el programa?	El PACK 5/14 ACTIVE MITO está diseñado para personas que mantienen actividad física durante el programa. La Dieta Mito incluye carbohidratos de bajo índice glucémico que proveen energía disponible para el ejercicio, a diferencia de la Dieta Keto estricta. El aporte proteico de PROTEIN ACTIVE FIT apoya la recuperación muscular post-entrenamiento.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Puedo seguir entrenando normalmente durante estos 14 días?

Respuesta: Sí. El PACK 5/14 ACTIVE MITO está diseñado para personas que no quieren interrumpir su rutina de ejercicio. La Dieta Mito aporta energía de carbohidratos de bajo índice glucémico y PROTEIN ACTIVE FIT apoya la preservación y recuperación muscular durante el entrenamiento.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

El PACK 5/14 ACTIVE MITO es el programa de control de peso para los que no quieren dejar de entrenar. Trae 5 productos FuXion, una guía Mito, recetas y ejercicio, todo dentro de la caja. Controla tu peso sin sacrificar tu energía ni tus músculos.

Explicación técnica para el médico:

Programa nutricional de 14 días de la Línea Control de Peso FuXion para personas activas. Combina protocolo Mito (bajo índice glucémico + soporte mitocondrial) con cinco productos: PRUNEX1 (regulación intestinal), PROTEIN ACTIVE FIT (proteína vegetal para activos), VITA XTRA T+ (soporte micronutricional), THERMO T3 (termogénico) y NOCARB-T (fibra soluble + Cromo). Diferencia clave vs. KETO: mayor aporte proteico y Dieta Mito (incluye carbohidratos complejos de bajo GI). Incluye plan nutricional, recetas y guía de ejercicio físicos en la caja.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

BIOPRO+ FIT

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Proteína de alto valor biológico para tu programa fit"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 108.00
Precio Referencial	S/ 108.00 (Caja 14 sachets)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas (para completar cinco comidas diarias). Tómallo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

BIOPRO+ FIT mejora tu nutrición y te ayuda a reducir medidas: un batido de proteína de alto valor biológico que ayuda a activar el metabolismo, nutre tus músculos y ayuda a controlar el apetito, como complemento de una dieta y ejercicio. Su base es BioProtein+ con Colostrum® (Suero, Albúmina y Calostro Bovino, 100% de Valor Biológico), potenciada con Prolibra®, un péptido del suero lácteo con estudios clínicos a nivel de ingrediente, que ayuda a reducir el porcentaje de grasa mientras preserva la masa magra y genera una saciedad prolongada. Incluye fibra prebiótica y Cromo. Aporta 17 g de proteína por porción con perfil calórico optimizado.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein+ con Colostrum® (Proteína de Soya en Polvo, Proteína de Suero de Leche en Polvo — fuente de Carnitina, Albúmina de Huevo en Polvo — fuente de Taurina, Calostro Bovino en Polvo Salibra®)	Mezcla proteica animal de alto valor biológico declarada en la fórmula oficial. La Carnitina proviene de la fracción de Suero de Leche (no como compuesto standalone). La Taurina proviene de la fracción de Albúmina de Huevo (no como compuesto standalone). Aporta 17.0 g de proteína por porción (34%VD). Preserva masa muscular en déficit calórico.	Proteínas de suero, soya, albúmina y calostro: evidencia en preservación de masa muscular. Salibra® — Glanbia Nutritionals (EE.UU.) (no aparece nominalmente en la información oficial; referencia eliminada del nombre).
Prolibra® (péptido bioactivo de suero lácteo — Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Péptido derivado del suero lácteo clínicamente estudiado para la reducción selectiva de tejido adiposo y la generación de saciedad prolongada a nivel del sistema nervioso central, preservando la masa muscular magra durante el déficit calórico.	Ingrediente patentado (Glanbia Nutritionals). Activo diferenciador de BIOPRO+ FIT frente a BIOPRO+ TECT. — pendiente verificación bibliográfica completa.
Fibra de Tapioca (Fibra Prebiótica)	Fibra de Tapioca: fuente de fibra dietaria confirmada en la fórmula oficial; contribuye a la saciedad y tiene efecto prebiótico en microbiota intestinal.	Claim EFSA para fibra y tránsito intestinal.
Extracto de Tamarindo Malabar	Extracto botánico con potencial apoyo en el control de peso dentro de una alimentación equilibrada.	Uso tradicional documentado.
Mix Vitaminico (A, B1, B2, B3, B6, B9, B12, C, D, E)	Vitamina A: visión, función inmune y diferenciación celular. Complejo B: coenzimas del metabolismo energético; reducción del cansancio; función del sistema nervioso. Vitamina C: antioxidante y síntesis de colágeno. Vitamina D: salud ósea y regulación inmune. Vitamina E: antioxidante liposoluble; protección celular frente al estrés oxidativo.	Claims EFSA aprobados para Vit A, C, D, E y todas las vitaminas del Complejo B.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Minerales (Calcio, Magnesio, Hierro, Zinc, Cromo) (Aminoquelados)	Calcio: 122.5 mg (12.3%VD) — mantenimiento normal de huesos y dientes. Magnesio: cofactor enzimático; contribuye a la función muscular normal. Hierro: 2.4 mg (17.1%VD) — formación de hemoglobina y transporte de oxígeno; reducción del cansancio. Zinc: 2.7 mg (24.5%VD) — función inmunitaria y síntesis proteica. Cromo: contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y mantenimiento de la glucemia normal.	Claims EFSA aprobados para todos los minerales.
DHA (Ácido Docosahexaenoico)	Ácido graso omega-3; componente estructural de membranas celulares. Puede contribuir al mantenimiento de la función cerebral normal.	Claim EFSA aprobado: DHA contribuye al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro (≥250 mg/día).
ARA (Ácido Araquidónico)	Ácido graso omega-6 de cadena larga; cofactor del DHA en membranas celulares.	
Ácido Alfa Lipoico	Antioxidante universal (soluble en agua y en grasa); puede contribuir a la regeneración de otros antioxidantes (Vitaminas C y E) y al metabolismo energético mitocondrial.	Evidencia clínica moderada sobre ácido alfa lipoico y metabolismo energético.
Lecitina de Girasol, Stevia, Cáscara de Arroz (Antiapelmazante), Goma Xanthan, Sabor Vainilla	Excipientes de formulación: emulsionante, endulzante natural, antiapelmazante, texturizante y saborizante respectivamente.	Ingredientes tecnológicos aprobados por regulaciones alimentarias. Confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La mezcla proteica de alto valor biológico aporta los aminoácidos para preservar la masa muscular durante el déficit calórico (síntesis proteica vía leucina → mTOR). Prolibra® (péptido del suero lácteo) favorece una saciedad prolongada a nivel del sistema nervioso central y ayuda a reducir el porcentaje de grasa manteniendo la masa magra. El Cromo apoya la señalización de la insulina y ayuda a moderar el deseo de carbohidratos, y la fibra prebiótica prolonga la saciedad al ralentizar el vaciado gástrico.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Mejora tu nutrición y ayuda a reducir medidas (proteína + Prolibra®), como complemento de dieta y ejercicio.
- Ayuda a preservar la masa muscular durante el control de peso.
- Favorece la saciedad prolongada (Prolibra® + fibra).
- Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (Cromo — claim EFSA).
- Mayor densidad proteica por caloría que BIOPRO+ TECT.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ver BIOPRO+ TECT para proteínas. Cromo: ver THERMO T3 y NOCARB-T.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] **Alérgenos:** lácteos (suero de leche, calostro bovino), huevo (albúmina) y soya — declarar siempre. Libre de lactosa NO significa libre de proteína de leche.

[!] **Producto libre de lactosa** (certificación Clean Label).

[!] **Contiene albumina de huevo y proteína de soya** — verificar alergias.

[!] **En insuficiencia renal crónica:** consultar al nefrólogo.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver BIOPRO+ TECT y NOCARB-T para interacciones de Cromo.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos con sobrepeso en programa de control de peso que buscan mayor aporte proteico con menor ingesta calórica. Personas con riesgo de sarcopenia durante la pérdida de peso.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Qué aporta Prolibra® respecto a una proteína whey convencional?	Prolibra® (Glanbia) es una mezcla de suero de leche enriquecida en péptidos bioactivos y minerales, formulada específicamente para programas de control de peso. Estudios clínicos (Frestedt et al., 2008) mostraron preservación de masa magra durante la pérdida de peso vs. proteína convencional. Es una proteína de calidad farmacéutica diseñada para el contexto hipocalórico.
¿Es seguro recomendarlo en personas con sobrepeso e hipertensión?	Sí. El producto es bajo en sodio y aporta una mezcla proteica completa con Cromo (claim EFSA para metabolismo de glucosa). En personas con sobrepeso e HTA, la pérdida de peso saludable está indicada y BIOPRO+ FIT puede facilitarla preservando masa magra. Su matriz proteica incluye lácteos, soya y huevo; recomendar consultar al médico tratante en personas con sensibilidades específicas a estos componentes.
¿Se puede combinar con la dieta cetogénica?	BIOPRO+ FIT aporta 17 g de proteína, hidratos de carbono reducidos y grasas controladas por porción. Es compatible con dieta cetogénica como aporte proteico, pero el contenido total de carbohidratos por porción y la presencia de proteína vegetal y láctea deben considerarse dentro del cómputo diario. Consultar con el médico tratante o nutricionista del programa.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Cuál es la diferencia con BIOPRO+ TECT?

Respuesta: BIOPRO+ FIT está optimizado para control de peso: mayor proteína/calorías, menor carbohidratos, con Prolibra® y Cromo. BIOPRO+ TECT es para regeneración celular general con mayor contenido de Calostro.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

BIOPRO+ FIT es la proteína de FuXion pensada para cuando estas cuidando tu peso: mas proteína, menos calorías, con fibra para que te sientas lleno. Tu músculo protegido mientras pierdes la grasa.

Explicacion técnica para el medico:

Versión de BIOPRO+ TECT optimizada para control de peso. Mayor densidad proteica por calorías, con Prolibra® (reducción selectiva de grasa), Cromo (claim EFSA en glucemia) y fibra prebiótica (saciedad). Ideal en programas hipocaloricos para preservar masa muscular.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al mantenimiento de la masa muscular durante el control de peso."
- (+) "Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (Cromo, claim EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Quema grasa."
- (-) "Adelgaza garantizado."
- (-) "Para atletas de elite."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Parte del PACK 5/14 KETO. Combinar con THERMO T3 y NOCARB-T.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 108.00
-----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
BIOPRO+ FIT				
Tamaño por ración 25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)				
Raciones por Envase 1 ración por stick (14 sticks por caja)				
Calorías		92.6		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	370.2	92.6	4.6%
	(KJ)	1548.9	387.2	
Grasa Total	(g)	0.1	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	44.0	11.0	0.5%
Carbohidratos Totales	(g)	24.4	6.1	2.0%
Fibra dietaria	(g)	0.0	0.0	0.0%
Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	67.9	17.0	34.0%
Vitamina A	(UI)	4765.5	1191.4	23.8%
Vitamina B1	(mg)	0.7	0.2	14.6%
Vitamina B2	(mg)	1.2	0.3	25.0%
Vitamina B3	(mg)	5.2	1.3	8.7%
Vitamina B6	(mg)	1.4	0.4	20.6%
Vitamina B9	(ug)	143.4	35.9	17.9%
Vitamina B12	(ug)	0.7	0.2	7.8%
Vitamina C	(mg)	131.8	33.0	33.0%
Vitamina D	(UI)	215.0	53.8	13.4%
Calcio	(mg)	480.0	122.5	12.3%
Hierro	(mg)	9.6	2.4	17.1%
Zinc	(mg)	10.8	2.7	24.5%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION BIOPRO+ FIT (g)		20.5		

INGREDIENTES

BioProtein con Colostrum® (Proteína de Soya en Polvo, Proteína de Suero de Leche en Polvo (Fuente de Carnitina), Albúmina de Huevo en Polvo (Fuente de Taurina), Colostro Bovino en Polvo), Fibra de Tapioca, Proteína Hidrolizada de Suero de Leche (Prolibra®), Goma Xanthan, Mix de Minerales (Calcio, Magnesio, Hierro, Zinc, Cromo), Extracto de Tamarindo Malabar, Sabor Vainilla, Mix Vitamínico (Vitamina A Retinol, Complejo B(B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina), Vitamina C Ácido Ascórbico, Vitamina D Colecalciferol, Vitamina E), Ácidos Grasos Esenciales (DHA, ARA), Ácido Alfa Lipoico, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Cáscara de Arroz.

PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela)

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Proteína vegetal para tu programa fit"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 149.00 (Vainilla y Canela)
Precio Referencial	S/ 149.00 (Caja 14 sachets — Vainilla y Canela)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas (para completar cinco comidas diarias). Tómalo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) mejora tu nutrición y te ayuda a reducir medidas con una proteína 100% vegetal, baja en calorías y de alto valor biológico: controla tu peso mientras tonificas tus músculos y ayuda a reducir el apetito, como complemento de dieta y ejercicio. Su base es BioProtein Active® (proteínas germinadas de Arveja, Arroz, Algas y Quinua Orgánica), potenciada con CLA, Extracto de Café Verde, Canela, Enzimas Digestivas, L-Lisina y Complejo B completo. Aporta 14.2 g de proteína por porción con solo 91 kcal. LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinua Orgánica)	PATENTE. Mix de proteínas vegetales completas de alto valor biológico (todos los aminoácidos esenciales); preserva masa muscular en déficit calórico. 14.2g proteína/porción (28.4% VD). 100% vegetal, LIBRE DE LÁCTEOS.	Joy et al. (2013): pea protein comparable a proteína de suero en ganancia y preservación muscular.
Ácido Linoleico Conjugado (CLA)	Isómero natural del ácido linoleico; puede contribuir al mantenimiento de la masa magra y a la reducción de grasa corporal en contexto de déficit calórico. Diferenciador vs PROTEIN ACTIVE estándar y SPORT.	Meta-análisis Onakpoya et al. (2012): CLA asociado a reducción modesta de grasa corporal. Evidencia revisada por EFSA.
Extracto de Café Verde	Fuente de ácidos clorogénicos (CGA); modulan la absorción de glucosa postprandial, actividad antioxidante y efecto termogénico. Diferenciador vs PROTEIN ACTIVE estándar y SPORT.	Onakpoya et al. (2011): revisión sistemática sobre café verde y peso corporal. CGA: efecto sobre glucemia postprandial (EFSA evaluado).
Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa)	Mejoran la digestibilidad de la proteína vegetal, carbohidratos y lípidos; reducen distensión asociada a proteínas vegetales.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas y biodisponibilidad de proteína vegetal.
L-Lisina	Aminoácido esencial limitante en cereales y algas; completa el perfil aminoacídico de BioProtein Active® para equivalencia a proteína animal.	L-Lisina como aminoácido limitante en proteínas vegetales — estrategia documentada de enriquecimiento proteico.
Canela en Polvo (Cinnamomum sp.)	Cinamaldehído y polifenoles con actividad antioxidante y posible mejora de la sensibilidad insulínica postprandial. Ingrediente funcional del sabor Vainilla y Canela.	Allen et al. (2013): meta-análisis (10 RCT) — la canela reduce significativamente la glucemia en ayunas. Efecto modulador de la sensibilidad insulínica atribuido al cinamaldehído y polifenoles activos.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Vitaminas del Complejo B (B1 Tiamina 0.3mg/27.3%VD · B2 Riboflavina 0.5mg/43.5%VD · B3 Niacina 2.3mg/15.6%VD · B6 Piridoxina 0.6mg/48.8%VD · B9 Ácido Fólico 63.9µg/32.0%VD · B12 Cianocobalamina 0.3µg/13.5%VD)	Coenzimas esenciales del metabolismo energético, síntesis de ADN y función del sistema nervioso. Complejo B completo verificado en la fórmula oficial.	Claims EFSA aprobados para vitaminas B en metabolismo energético y función nerviosa.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® aporta proteína vegetal completa (14.2 g por porción) que ayuda a activar las hormonas de saciedad (CCK, PYY) y a preservar la masa muscular durante el déficit calórico. El CLA puede favorecer una composición corporal con más masa magra; el Extracto de Café Verde (ácido clorogénico) modula la absorción de glucosa y aporta un efecto termogénico suave; la Canela apoya la sensibilidad a la insulina; las Enzimas Digestivas mejoran la absorción de la proteína vegetal y las Vitaminas B sostienen el metabolismo energético durante el programa.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a controlar el peso y a tonificar, preservando la masa muscular (14.2 g de proteína vegetal por porción).
- El CLA puede contribuir a una composición corporal favorable (más masa magra).
- Extracto de Café Verde: modulación de la glucosa y soporte termogénico.
- Vitaminas del Complejo B completo (B1–B12) para el soporte metabólico.
- LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, apto para veganos y para programas de control de peso.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active®: proteína vegetal completa — Joy et al. (2013). CLA: Onakpoya et al. (2012) — reducción modesta de grasa corporal. Extracto de Café Verde: Onakpoya et al. (2011) — CGA y peso corporal. Canela: Allen et al. (2013) — glucemia en ayunas. Vitaminas B: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] En insuficiencia renal crónica: consultar al nefrólogo (14.2g proteína/porción).
- [!] Verificar tolerancia a cereales y leguminosas.
- [!] CLA: no usar en dosis altas sin supervisión en personas con dislipidemia.
- [!] Extracto de Café Verde: precaución en personas sensibles a xantinas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver PROTEIN ACTIVE y BIOPRO+ FIT.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Veganos y vegetarianos con sobrepeso en programa de control de peso. Personas que prefieren opciones LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label). Veganos y vegetarianos que siguen el PACK 5/14 ACTIVE MITO.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cuál es la diferencia con PROTEIN ACTIVE estándar?	PROTEIN ACTIVE FIT agrega CLA (Ácido Linoleico Conjugado) y Extracto de Café Verde (CGA) para soporte de composición corporal. Perfil calórico optimizado: 91.1 Kcal/porción, 14.2g proteína. Sin DHA, ARA ni probióticos (esos son del estándar). Misma base proteica BioProtein Active®.

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cuánta proteína aporta por porción?	14.2g de proteína vegetal completa por porción de 25g (28.4% VD). Verificado en la fórmula oficial.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿La proteína vegetal es suficiente para no perder músculo?

Respuesta: BioProtein Active® combina 4 fuentes complementarias que aportan todos los aminoácidos esenciales en cantidad suficiente. Joy et al. (2013) confirman resultados comparables a proteína de suero en preservación muscular. L-Lisina añadida completa el perfil para equivalencia a proteína animal.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

PROTEIN ACTIVE FIT sabor Vainilla y Canela es la proteína vegetal de FuXion para cuando cuidas tu peso. LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, apta para veganos, con CLA y Café Verde para tu composición corporal, canela y vitaminas del complejo B completo. 14.2g de proteína vegetal completa por stick de 25g.

Explicacion técnica para el medico:

Porción 25g (1 stick): 91.1 Kcal · 14.2g proteína (28.4%VD) · 7.3g CHO · 0.7g grasa · 99.6mg sodio. BioProtein Active® PATENTE (Arveja en Polvo, Arroz Germinado en Polvo, Algas en Polvo, Quinoa Orgánica). CLA (Ácido Linoleico Conjugado) Extracto de Café Verde (CGA) Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa). L-Lisina. Canela en Polvo. Vitaminas B: B1 0.3mg · B2 0.5mg · B3 2.3mg · B6 0.6mg · B9 63.9µg · B12 0.3µg. LIBRE DE LÁCTEOS. Sin Cacao (sabor Vainilla y Canela).

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Proteína vegetal completa para preservar masa muscular durante el control de peso."
- (+) "LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apta para veganos."
- (+) "Contiene CLA y Extracto de Café Verde para soporte de composición corporal."
- (+) "14.2g de proteína vegetal por porción."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza garantizado."
- (-) "Quema grasa garantizado."
- (-) "Contiene probióticos."
- (-) "Contiene cacao."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Control de Peso. Alternativa vegana al BIOPRO+ FIT en el PACK 5/14 ACTIVE MITO.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 149.00
-----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROTEIN ACTIVE FIT SABOR VAINILLA Y CANELA				
Tamaño por ración		25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (14 sticks por caja)		
Calorías		91.1		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	364.4	91.1	4.6%
	(KJ)	1524.6	381.2	
Grasa Total	(g)	2.8	0.7	1.1%
Grasa Saturada	(g)	0.8	0.2	1.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	398.4	99.6	4.2%
Carbohidratos Totales	(g)	29.0	7.3	2.4%
Fibra dietaria	(g)	2.0	0.5	2.0%
Azúcares Totales	(g)	0.6	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	56.8	14.2	28.4%
Vitamina B1	(mg)	1.3	0.3	27.3%
Vitamina B2	(mg)	2.1	0.5	43.5%
Vitamina B3	(mg)	9.4	2.3	15.6%
Vitamina B6	(mg)	2.5	0.6	48.8%
Vitamina B9	(ug)	255.6	63.9	32.0%
Vitamina B12	(ug)	1.3	0.3	13.5%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION PROTEIN ACTIVE FIT (g)		25.0		

INGREDIENTES

BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Fibra de Yuca, Aceite de Coco, Sabor Vainilla y Canela, Extracto de Café Verde, Acido Linoleico Conjugado, Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), Goma Xantana, Canela en polvo, Sal Marina, L-Lisina, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz (Como Agente Antipelmazante), Vitaminas del Complejo B (B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cianocobalamina).

PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas)

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Proteína vegetal fit — sabor Chocolate con Avellanas para tu programa de peso"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 149.50 (Chocolate con Avellanas)
Precio Referencial	S/ 149.50 (Caja 14 sachets — Chocolate con Avellanas)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Dos sticks al día, como snack o merienda entre comidas (para completar cinco comidas diarias). Tómalo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas) mejora tu nutrición y te ayuda a reducir medidas con el gusto de un chocolate con avellanas: proteína 100% vegetal, baja en calorías, que controla tu peso mientras tonificas y ayuda a reducir el apetito (complemento de dieta y ejercicio). Su base es BioProtein Active® (Arveja, Arroz Germinado, Algas y Quinoa Orgánica), con Cacao en Polvo (polifenoles), Extracto de Café Verde, CLA, Enzimas Digestivas, Canela, L-Lisina y Complejo B. Aporta 14.8 g de proteína por porción con solo 91 kcal. LIBRE DE LÁCTEOS (sin DHA, ARA ni probióticos, a diferencia del PROTEIN ACTIVE estándar).

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)	Mezcla patentada de 4 fuentes de proteína vegetal complementarias. Perfil aminoacídico completo (todos los esenciales). 14.8g proteína/porción (29.6%VD). Preserva masa muscular en déficit calórico. 100% vegetal, libre de lácteos.	Joy et al. (2013): proteína de arveja comparable al whey en preservación muscular.
Cacao en Polvo	Fuente de polifenoles (epicatequina y catequina) con actividad antioxidante. Aporta sabor chocolate natural. Diferenciador organoléptico vs. versión Vainilla.	Hooper et al. (2012): revisión sistemática sobre flavanoles del cacao y salud cardiovascular. Claim EFSA aprobado: flavanoles de cacao contribuyen al mantenimiento de la dilatación endotelial mediada por flujo (200 mg/día de referencia).
Extracto de Café Verde (Coffea arabica)	Fuente de ácidos clorogénicos (CGA): modulan absorción de glucosa postprandial y tienen actividad antioxidante. Efecto termogénico leve. Diferenciador funcional vs. PROTEIN ACTIVE estándar y SPORT.	Onakpoya et al. (2011): revisión sistemática sobre café verde y peso corporal. CGA evaluado por EFSA.
Ácido Linoleico Conjugado (CLA)	Isómero natural del ácido linoleico; puede contribuir al mantenimiento de masa magra y reducción de grasa corporal en contexto de déficit calórico. Diferenciador funcional vs. PROTEIN ACTIVE estándar y SPORT.	Meta-análisis Onakpoya et al. (2012): CLA asociado a reducción modesta de grasa corporal.
Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa)	Mejoran la digestibilidad de la proteína vegetal, carbohidratos y lípidos; reducen distensión asociada a proteínas vegetales.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas y biodisponibilidad de proteína vegetal.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Canela en Polvo (Cinnamomum sp.)	Cinamaldehído y polifenoles con actividad antioxidante y posible mejora de la sensibilidad insulínica postprandial.	Allen et al. (2013): meta-análisis (10 RCT) — la canela reduce significativamente la glucemia en ayunas. Efecto modulador de la sensibilidad insulínica atribuido al cinamaldehído y polifenoles activos.
L-Lisina	Aminoácido esencial limitante en cereales y algas; completa el perfil aminoacídico de BioProtein Active® para equivalencia a proteína animal.	L-Lisina como aminoácido limitante en proteínas vegetales — estrategia documentada de enriquecimiento proteico.
Vitaminas del Complejo B (B1 Tiamina 0.3mg, B2 Riboflavina 0.5mg, B3 Niacina 2.3mg, B6 Piridoxina 0.6mg, B9 Ácido Fólico 63.9µg, B12 Cianocobalamina 0.3µg)	Coenzimas esenciales del metabolismo energético, síntesis de ADN y función del sistema nervioso. Complejo B completo (6 vitaminas B) — verificado en la fórmula oficial.	Claims EFSA aprobados para vitaminas B en metabolismo energético y función nerviosa.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® aporta 14.8 g de proteína vegetal completa por porción, que activa las hormonas de saciedad (CCK, PYY) y ayuda a preservar la masa muscular en déficit calórico. El CLA puede favorecer una mejor composición corporal; el Extracto de Café Verde (ácido clorogénico) modula la absorción de glucosa y aporta efecto termogénico suave; el Cacao suma polifenoles antioxidantes; la Canela apoya la sensibilidad a la insulina y las Vitaminas B sostienen el metabolismo energético durante el déficit.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Alta densidad proteica: 14.8 g de proteína vegetal por porción (90.9 kcal) para tonificar preservando el músculo.
- El CLA puede contribuir a una composición corporal favorable.
- Extracto de Café Verde: soporte metabólico y antioxidante.
- Cacao: antioxidantes adicionales (polifenoles) y mejor sabor para la adherencia.
- LIBRE DE LÁCTEOS, apto para veganos; sin DHA/ARA/probióticos.
- Vitaminas del Complejo B completo (B1–B12) para el soporte metabólico.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active®: proteína vegetal completa — Joy et al. (2013). CLA: Onakpoya et al. (2012) — reducción modesta de grasa corporal. Extracto de Café Verde: Onakpoya et al. (2011) — CGA y peso corporal. Cacao: Hooper et al. (2012) — flavonoides y función endotelial. Canela: Allen et al. (2013) — glucemia en ayunas. Vitaminas B: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label). Fórmula 100% vegetal — apta para veganos.
- [!] Alérgicos a avellanas: verificar trazas — sabor "Chocolate con Avellanas" puede implicar trazas; consultar etiqueta vigente.
- [!] En insuficiencia renal crónica: consultar al nefrólogo por el contenido proteico (14.8g/porción).
- [!] CLA: no usar en dosis altas sin supervisión en personas con dislipidemia.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ver PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) — mismo perfil de interacciones.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Veganos y vegetarianos con sobrepeso en programa de control de peso que prefieren sabor chocolate. Personas en PACK 5/14 ACTIVE MITO que buscan variedad de sabor. Adultos activos que requieren alta densidad proteica (14.8g/porción) con bajo aporte calórico (90.9 Kcal).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Diferencia nutricional con la versión Vainilla y Canela?	Misma base funcional (BioProtein Active®, CLA, Café Verde, Enzimas, L-Lisina, Vitaminas B). La variante Chocolate lleva Cacao en Polvo (polifenoles adicionales) en lugar de Canela como diferenciador organoléptico principal. Proteínas: 14.8g/porción. Sodio: 130.3mg.
¿Diferencia con PROTEIN ACTIVE estándar?	PROTEIN ACTIVE FIT agrega CLA y Extracto de Café Verde para soporte de composición corporal. NO tiene DHA, ARA ni probióticos (presentes en PROTEIN ACTIVE estándar). Perfil calórico optimizado para control de peso.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿El chocolate añade muchas calorías o azúcar?

Respuesta: El Cacao en Polvo aporta calorías mínimas. Azúcares totales: 0.1g/porción; azúcares añadidos: 0.0g. Calorías totales: 90.9 Kcal por porción de 25g. El dulzor proviene de Glicósidos de Esteviol (stevia), sin impacto glucémico.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

Es tu PROTEIN ACTIVE FIT con sabor Chocolate con Avellanas — verificado en la fórmula oficial. 14.8g de proteína vegetal por stick, solo 90.9 calorías. Con CLA, Café Verde, cacao, canela y vitaminas B completas. Sin lactosa, sin DHA ni probióticos — puro control de peso.

Explicacion técnica para el medico:

PROTEIN ACTIVE FIT (Chocolate con Avellanas) Porción 25g: 90.9 Kcal, 14.8g proteína vegetal (29.6%VD), 6.2g CHO, 1.0g grasa, 130.3mg sodio, 1.0g fibra. BioProtein Active® (patente: Arveja + Arroz Germinado + Algas + Quinua Orgánica) + Cacao en Polvo (polifenoles) + Extracto de Café Verde (CGA, termogénico) + CLA (composición corporal) + Enzimas Digestivas + Canela + L-Lisina + Vitaminas B (B1 0.3mg, B2 0.5mg, B3 2.3mg, B6 0.6mg, B9 63.9µg, B12 0.3µg). LIBRE DE LÁCTEOS. Sin DHA, ARA ni probióticos.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Proteína vegetal fit sabor chocolate — 14.8g de proteína por porción (29.6%VD)."
- (+) "Sin lactosa, sin gluten, apta para veganos — LIBRE DE LÁCTEOS."
- (+) "Contiene CLA y Extracto de Café Verde (ácido clorogénico) para soporte de composición corporal."
- (+) "Solo 90.9 Kcal por stick de 25g — 0.1g de azúcares totales."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza más rápido."
- (-) "Quema grasa garantizado."
- (-) "Contiene probióticos."
- (-) "Contiene DHA."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Alternar con PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela) para mayor variedad en el PACK 5/14 ACTIVE MITO.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 149.50
-----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROTEIN ACTIVE FIT SABOR CHOCOLATE CON AVELLANAS				
Tamaño por ración		25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (14 sticks por caja)		
Calorías		90.9		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	363.8	90.9	4.5%
	(KJ)	1521.9	380.5	
Grasa Total	(g)	4.0	1.0	1.5%
Grasa Saturada	(g)	0.8	0.2	1.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	521.0	130.3	5.4%
Carbohidratos Totales	(g)	24.9	6.2	2.1%
Fibra dietaria	(g)	3.9	1.0	3.9%
Azúcares Totales	(g)	0.4	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	59.1	14.8	29.6%
Vitamina B1	(mg)	1.3	0.3	27.3%
Vitamina B2	(mg)	2.1	0.5	43.5%
Vitamina B3	(mg)	9.4	2.3	15.6%
Vitamina B6	(mg)	2.5	0.6	48.8%
Vitamina B9	(ug)	255.6	63.9	32.0%
Vitamina B12	(ug)	1.3	0.3	13.5%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION PROTEIN ACTIVE FIT (g)		25.0		

INGREDIENTES
BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Cacao en Polvo, Fibra de Yuca, Aceite de Coco, Sabor Chocolate con Avelanas, Extracto de Café Verde, Acido Linoleico Conjugado, Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), Goma Xantana, Canela en polvo, Sal Marina, L-Lisina, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz (como Agente Antipelmazante), Vitaminas del Complejo B (B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cianocobalamina).

PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa)

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"La sopa proteica vegetal para tu programa de peso"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja x 7 sachets x 25g — S/ 68.00 (Sabor: Espárragos y Alcachofa)
Precio Referencial	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
Modo de Uso Oficial	En un jarro o mug de 200 ml, verter agua caliente hasta la mitad, disolver el contenido del stick con un tenedor o cucharita hasta eliminar los grumos, luego rellenar con agua caliente, remover y consumir. Toma uno o dos sticks al día, una hora antes del almuerzo y una hora antes de la cena, o en cualquier momento que tengas hambre.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa) nutre tu cuerpo activamente y te ayuda a mantener la línea, en una reconfortante sopa caliente salada —la alternativa perfecta a los batidos dulces— que te ayuda a decirle adiós al hambre. Su base es BioProtein Active® (proteínas vegetales de Arveja, Quinua Germinada, Arroz Germinado y Espirulina), potenciada por Slendesta® (extracto de cáscara de papa avalado por estudios clínicos, que favorece la sensación de saciedad) y CLA. Incluye un Mix de Minerales (Hierro, Zinc y Magnesio). Sin azúcares añadidos, sin colesterol, LIBRE DE LÁCTEOS (crema no láctea).

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja, Espirulina, Proteína de Arroz Germinado, Proteína de Quinua Germinada)	Mezcla proteica 100% vegetal patentada por FuXion. Aporta proteína completa por ración con perfil aminoácido comparable a la proteína animal. La combinación de Arveja + Quinua + Arroz + Espirulina complementa los aminogramas de cada fuente. Sin lactosa, sin gluten.	Joy et al. (2013): proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares post-ejercicio (RCT). Tang et al. (2009): proteína de guisante estimula síntesis proteica muscular comparable. Mezcla optimizada por PDCAAS/DIAAS.
Mix de Extractos Vegetales (Espárrago en Polvo, Extracto de Papa)	Proporciona el perfil vegetal característico de este sabor. El espárrago en polvo aporta flavonoides y compuestos bioactivos. El extracto de papa complementa la textura y base de la sopa.	Componentes naturales de uso alimentario confirmados en la fórmula oficial.
Saborizante Natural Espárrago y Alcachofa	Saborizante natural que replica el perfil organoléptico del espárrago y la alcachofa. Sin azúcares añadidos ni edulcorantes artificiales.	(español e inglés).
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Ácido graso omega-6 conjugado. Asociado a mejora en composición corporal: reducción de masa grasa y preservación de masa magra en contexto de déficit calórico.	Meta-análisis Whigham et al. (2007): CLA reduce grasa corporal modestamente vs. placebo en adultos con sobrepeso.
Slendesta® — Extracto de Papa (Kemin Foods, EE.UU.)	Extracto de papa (Solanum tuberosum) rico en Proteinase Inhibitor II (PI2). Estimula la liberación de CCK (colecistoquinina), hormona de la saciedad.	Patente Kemin Foods. Estudios clínicos en saciedad y control de apetito (Kemin Foods, 2010).
Mix de Minerales (Hierro, Zinc y Magnesio) (Aminoquelados)	Hierro: transporte de oxígeno y función cognitiva normal. Zinc: función inmunológica y síntesis proteica. Magnesio: cofactor en más de 300 reacciones enzimáticas y función muscular.	Claims EFSA aprobados: Hierro (reducción de cansancio, función cognitiva), Zinc (función inmune), Magnesio (función muscular y metabolismo energético).

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Crema No Láctea	Proporciona textura cremosa al formato sopa. 100% libre de lactosa. No es crema de leche animal.	: "Non-Lactose Creamer".

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® combina cuatro proteínas vegetales que se complementan para un perfil de aminoácidos completo; el formato de sopa caliente potencia la saciedad por su efecto térmico y su volumen. Slendesta® favorece la liberación de colecistoquinina (CCK), la hormona que envía al cerebro la señal de saciedad, ayudando a controlar el hambre. El CLA puede apoyar una mejor composición corporal y el Mix Mineral cubre nutrientes clave en dietas restrictivas.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Nutre y ayuda a mantener la línea diciéndole adiós al hambre (proteína + Slendesta®).
- Proteína vegetal completa (BioProtein Active®): apoya la masa muscular en déficit calórico.
- Slendesta® (extracto de papa): favorece la saciedad vía CCK.
- Formato sopa caliente salada: variedad y mejor adherencia para quienes no toleran los batidos dulces.
- CLA: soporte de composición corporal. Sin azúcares añadidos, LIBRE DE LÁCTEOS.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (proteína vegetal): Joy et al. (2013) — proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares (RCT). Tang et al. (2009) — proteína de guisante estimula MPS de forma comparable. CLA: meta-análisis Whigham et al. (2007) — reducción modesta de grasa corporal vs. placebo. Slendesta® (PI2): Kemin Foods (2010) — estimulación de CCK y saciedad. Hierro, Zinc, Magnesio: Claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Usa Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer). LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.
- [!] En insuficiencia renal crónica: el contenido proteico por ración debe considerarse en la planificación dietética; monitorear carga de nitrógeno.
- [!] Sin alérgenos de soya aislada ni huevo (proteína 100% vegetal).
- [!] Sodio 210.5 mg por ración (8.8%VD). Inferior al de sopas comerciales instantáneas (~800-1200 mg/ración), pero contabilizar en dietas con restricción severa de sodio (<1500 mg/día).

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Hierro (1.6 mg / 11.8%VD por ración): en hemocromatosis o politransfundidos, tener en cuenta la carga de hierro acumulada con el uso diario.
- Sodio (210.5 mg / 8.8%VD por ración): en HTA con restricción severa de sodio (<1500 mg/día), contabilizar la contribución de cada ración.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos en programa de control de peso que prefieren opciones saladas o no toleran los batidos dulces. Deportistas que buscan una alternativa proteica vegetal en formato caliente. Veganos (Crema No Láctea, no crema de leche animal).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La proteína vegetal de PROTEIN XOUP es suficiente para preservar masa muscular?	Sí. BioProtein Active® es una mezcla de Arveja + Quinoa + Arroz + Algas con perfil aminoacídico completo. Joy et al. (2013) demostró equivalencia entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares post-ejercicio en RCT.

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Contiene lactosa o es apto para veganos?	Sí, es libre de lactosa — usa Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer), no crema de leche animal. Apto para veganos. Sin soya aislada, sin huevo.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Una sopa de sobre puede ser saludable?

Respuesta: PROTEIN XOUP no es una sopa instantánea convencional. Aporta proteína vegetal completa (BioProtein Active®), muy bajo contenido calórico, 0g de azúcares añadidos y minerales clave (Hierro, Zinc, Magnesio). El sodio por ración es muy inferior al de sopas comerciales (~800-1200mg). Es un suplemento proteico en formato sabroso.

Objecion: ¿Por qué proteína vegetal y no whey?

Respuesta: BioProtein Active® alcanza un perfil aminoacídico comparable al whey gracias a la sinergia Arveja + Quinua + Arroz + Algas. Libre de lactosa, sin gluten y apto para veganos. La evidencia (Joy et al., 2013) respalda su equivalencia funcional.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

PROTEIN XOUP (Espárragos y Alcachofa) es la sopa proteica vegetal de FuXion: te da proteína completa en formato sopa caliente y sabrosa, con bajo contenido calórico y sin azúcares añadidos. Si te aburres de los batidos dulces, este es tu aliado en el programa de peso — sin lactosa, sin gluten y con proteína 100% vegetal. El sabor Espárragos y Alcachofa aporta un perfil vegetal único con extracto de espárrago y alcachofa.

Explicacion técnica para el medico:

Suplemento proteico hipocalórico en formato sopa, sabor Espárragos y Alcachofa. Fuente proteica: BioProtein Active® (Arveja + Quinua + Arroz + Espirulina), proteína completa por porción. CLA como soporte de composición corporal. Slendesta® (PI2, Kemin): potencia saciedad vía CCK. Mix Mineral: Hierro, Zinc y Magnesio (ver tabla nutricional para valores exactos). Sodio moderado por porción (ver tabla). Crema No Láctea — libre de lactosa. Sin gluten, sin proteína de soya aislada, sin albúmina de huevo. Sin azúcares añadidos (0.0g). Mejora adherencia al programa de control de peso.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Sopa proteica vegetal para apoyar el mantenimiento muscular durante el control de peso."
- (+) "Opción salada con proteína completa dentro del programa de alimentación equilibrada."
- (+) "Sin azúcares añadidos. Libre de lactosa. Proteína 100% vegetal."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza comiendo sopa."
- (-) "Sin sodio."
- (-) "Sin alérgenos."
- (-) "Con suero de leche o whey."
- (-) "Con proteína de soya."
- (-) "Bajo en sodio" (sodio real: 210.5 mg/ración, 8.8%VD — moderado, no bajo).

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Parte del PACK 5/14 KETO y PACK 5/14 ACTIVE MITO. Combinar con PROTEIN ACTIVE FIT o BIOPRO+ FIT para variar las comidas del programa (PROTEIN ACTIVE FIT comparte la misma base proteica vegetal).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
--------------	-----------------------------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
PROTEIN XOUP - ESPARRAGOS Y ALCACHOFA				
7 servings per container / 1 ración por stick (7 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (25g)				
Calories / Contenido Energético			97.8	
Amount per serving		Per 100g	Per Serving (25g)	% Daily Value
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (25g)	Valor Diario*
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	391.4	97.8	4.9%
	(KJ)	1637.5	409.4	
Total Fat / Grasa Total	(g)	7.4	1.8	2.8%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	0.0%
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	842.0	210.5	8.8%
Total Carbohydrate /	(g)	21.0	5.3	1.8%
Carbohidratos Totales				
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	0.2	0.1	0.2%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Includes 0g Added Sugars /	(g)	0.0	0.0	0.0%
Incluye 0g de Azúcares añadidos				
Protein / Proteínas	(g)	60.4	15.1	30.2%
Iron / Hierro	(ug)	6.6	1.6	11.8%
Magnesium / Magnesio	(mg)	97.3	24.3	7.8%
Zinc / Zinc	(mg)	4.6	1.2	10.6%
Not a significant source of TransFat, Cholesterol, Total Sugars, Vitamin D, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN PROTEIN XOUP (g)			25.0	

INGREDIENTES / INGREDIENTS

Bio Protein Active® (Mix de Proteínas: Proteína Aislada de Arveja, Espirulina, Proteína de Arroz Germinado, Proteína de Quinua Germinada), Crema No Láctea, Saborizante (Sabor Natural Espárrago y Alcachofa), Espesante (Goma Xantán), Almidón de Papa, Magnesio (Mg 8%), Mix de Extractos Vegetales (Espárrago en Polvo, Extracto de Papa), Espesante (Goma Guar), Emulsificante (Lecitina de Girasol), Zinc (Zn 10%), Hierro (Fe 18%), CLA (Ácido Linoleico Conjugado), Harina de Arroz, Sal de Maras.

Bio Protein Active® (Vegetable Protein Mix: Pea, Sprouted Quinoa, Sprouted Rice and Algae), Non-Lactose Creamer, Vegetable Mix (Asparagus and Spiruline), Asparagus and Artichokes Flavor, Rice Flour, Potato Starch, Gum Mix (Guar and Xanthan), Mineral Mix (Iron, Zinc, Magnesium), Potato Extract (Slendesta), CLA (Conjugated Linoleic Acid), Organic Sunflower Lecithin, Maras Salt.

PROTEIN XOUP (Crema Criolla)

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"La sopa proteica vegetal para tu programa de peso"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja x 7 sachets x 25g — S/ 68.00 (Sabor: Crema Criolla)
Precio Referencial	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
Modo de Uso Oficial	En un jarro o mug de 200 ml, verter agua caliente hasta la mitad, disolver el contenido del stick con un tenedor o cucharita hasta eliminar los grumos, luego rellenar con agua caliente, remover y consumir. Toma uno o dos sticks al día, una hora antes del almuerzo y una hora antes de la cena, o en cualquier momento que tengas hambre.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN XOUP (Crema Criolla) nutre tu cuerpo activamente y te ayuda a mantener la línea con el sabor de una crema criolla peruana: una sopa caliente salada —alternativa a los batidos dulces— que te ayuda a decirle adiós al hambre. Aporta 15.0 g de proteína vegetal completa por ración (30.0% VD) con BioProtein Active® (Arveja, Quinua Germinada, Arroz Germinado y Algas); su mix de Pimiento y Cebolla recrea el perfil criollo con antioxidantes naturales, y suma Slendesta® (extracto de cáscara de papa, saciedad) y CLA. Mix de Minerales (Hierro, Zinc y Magnesio). 97.8 kcal por ración. Sin azúcares añadidos, sin colesterol, LIBRE DE LÁCTEOS.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja, Quinua Germinada, Arroz Germinado, Algas)	Mezcla proteica 100% vegetal patentada por FuXion. Aporta 15.0 g de proteína completa por ración (30.0%VD) con perfil aminoácido comparable a la proteína animal. La combinación de Arveja + Quinua + Arroz + Algas complementa los aminogramas de cada fuente. Sin lactosa, sin gluten.	Joy et al. (2013): proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares post-ejercicio (RCT). Tang et al. (2009): proteína de guisante estimula síntesis proteica muscular comparable. Mezcla optimizada por PDCAAS/DIAAS.
Mix de Vegetales (Pimiento y Cebolla)	Proporciona el perfil vegetal característico del sabor Crema Criolla. Pimiento y cebolla aportan compuestos bioactivos (capsaicinoides, quercetina) con capacidad antioxidante, contribuyendo al perfil organoléptico criollo.	Componentes naturales de uso alimentario confirmados en la fórmula oficial.
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Ácido graso omega-6 conjugado. Asociado a mejora en composición corporal: reducción de masa grasa y preservación de masa magra en contexto de déficit calórico.	Meta-análisis Whigham et al. (2007): CLA reduce grasa corporal modestamente vs. placebo en adultos con sobrepeso.
Slendesta® — Extracto de Papa (Kemin Foods, EE.UU.)	Extracto de papa (Solanum tuberosum) rico en Proteinase Inhibitor II (PI2). Estimula la liberación de CCK (colecistoquinina), hormona de la saciedad, potenciando el efecto saciante del formato sopa caliente.	Patente Kemin Foods confirmada en la fórmula oficial. Estudios clínicos en saciedad y control de apetito (Kemin Foods, 2010).
Mix de Minerales (Aminoquelados): Hierro 1.7 mg (12.0%VD), Zinc 1.2 mg (10.5%VD), Magnesio 24.9 mg (8.0%VD)	Hierro: transporte de oxígeno y función cognitiva normal (12.0%VD por ración). Zinc: función inmunológica y síntesis proteica (10.5%VD por ración). Magnesio: cofactor en más de 300 reacciones enzimáticas y función muscular normal (8.0%VD por ración).	Valores confirmados en la fórmula oficial. Claims EFSA aprobados: Hierro (reducción de cansancio, función cognitiva), Zinc (función inmune), Magnesio (función muscular y metabolismo energético).

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® aporta 15.0 g de proteína vegetal completa por ración por la sinergia de Arveja + Quinoa + Arroz + Algas; el formato de sopa caliente potencia la saciedad por su efecto térmico y su volumen. Slendesta® amplifica la señal de saciedad favoreciendo la liberación de CCK. El CLA puede apoyar una mejor composición corporal y el Mix Mineral cubre Hierro, Zinc y Magnesio, nutrientes clave en dietas restrictivas.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Nutre y ayuda a mantener la línea diciéndole adiós al hambre (15.0 g de proteína + Slendesta®).
- Proteína vegetal completa (BioProtein Active®): apoya la masa muscular en déficit calórico.
- Slendesta® (extracto de papa): favorece la saciedad vía CCK.
- Formato sopa caliente con perfil criollo: variedad y mejor adherencia frente a los batidos dulces.
- CLA: soporte de composición corporal. Sin azúcares añadidos, LIBRE DE LÁCTEOS.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (proteína vegetal): Joy et al. (2013) — proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares (RCT). Tang et al. (2009) — proteína de guisante estimula MPS de forma comparable. CLA: meta-análisis Whigham et al. (2007) — reducción modesta de grasa corporal vs. placebo. Slendesta® (PI2): Kemin Foods (2010) — estimulación de CCK y saciedad. Hierro, Zinc, Magnesio: Claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Usa Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer). LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.
- [!] En insuficiencia renal crónica: el contenido proteico por ración debe considerarse en la planificación dietética; monitorear carga de nitrógeno.
- [!] Sin alérgenos de soya aislada ni huevo (proteína 100% vegetal).
- [!] Sodio moderado por ración (ver tabla nutricional). Inferior al de sopas comerciales, pero contabilizar en dietas con restricción severa de sodio.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Hierro (por ración, ver tabla nutricional): en hemocromatosis o politransfundidos, tener en cuenta la carga de hierro acumulada con el uso diario.
- Sodio 203.3 mg por ración (8.5%VD): en HTA con restricción severa de sodio (<1500 mg/día), contabilizar la contribución de cada ración (13.6% del límite diario estricto).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos en programa de control de peso que prefieren opciones saladas o no toleran los batidos dulces. Deportistas que buscan una alternativa proteica vegetal en formato caliente. Veganos (Crema No Láctea, no crema de leche animal). Personas familiarizadas con la gastronomía criolla.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La proteína vegetal de PROTEIN XOUP es suficiente para preservar masa muscular?	Sí. BioProtein Active® es una mezcla de Arveja + Quinoa + Arroz + Algas con perfil aminoácido completo. Joy et al. (2013) demostró equivalencia entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares post-ejercicio en RCT.
¿Contiene lactosa o es apto para veganos?	Sí, es libre de lactosa — usa Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer), no crema de leche animal. Apto para veganos. Sin soya aislada, sin huevo.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Una sopa de sobre puede ser saludable?

Respuesta: PROTEIN XOUP no es una sopa instantánea convencional. Aporta proteína vegetal completa (BioProtein Active®), muy bajo contenido calórico, 0g de azúcares añadidos y minerales clave (Hierro, Zinc, Magnesio). El sodio por ración es muy inferior al de sopas comerciales (~800-1200mg). Es un suplemento proteico en formato sabroso.

Objecion: ¿El sabor "Crema Criolla" contiene crema de leche?

Respuesta: No. El nombre "Crema Criolla" hace referencia al perfil de sabor (pimiento, cebolla, especias), no al ingrediente crema. La base cremosa es Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer) — 100% libre de lactosa y sin crema de leche animal.

COMUNICACIÓN CORRECTA**Explicación sencilla para el cliente:**

PROTEIN XOUP (Crema Criolla) es la sopa proteica vegetal de FuXion con sabor criollo: pimiento, cebolla y especias. Te da proteína completa en formato sopa caliente y sabrosa, con bajo contenido calórico y sin azúcares añadidos. Sin lactosa, sin gluten y con proteína 100% vegetal. No contiene crema de leche — el nombre "Crema Criolla" es por el sabor, no el ingrediente.

Explicación técnica para el médico:

Suplemento proteico hipocalórico en formato sopa, sabor Crema Criolla. Por ración (25 g): 97.8 kcal (4.9%VD), 15.0 g proteína vegetal completa (30.0%VD), 5.2 g carbohidratos (1.7%VD), 0.2 g fibra (0.7%VD), 0.0 g azúcares añadidos. Sodio 203.3 mg (8.5%VD). Fuente proteica: BioProtein Active® (Arveja + Quinua + Arroz + Algas). CLA (: soporte de composición corporal. Slendesta® (PI2, Kemin): potencia saciedad vía CCK. Mix Mineral: Hierro 1.7 mg (12.0%VD), Zinc 1.2 mg (10.5%VD), Magnesio 24.9 mg (8.0%VD). Libre de lácteos. Sin gluten, sin proteína de soya aislada, sin albúmina de huevo. Sin azúcares añadidos. Mejora adherencia al programa de control de peso.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Sopa proteica vegetal para apoyar el mantenimiento muscular durante el control de peso."
- (+) "Opción salada con proteína completa y sabor criollo dentro del programa de alimentación equilibrada."
- (+) "Sin azúcares añadidos. Libre de lactosa. Proteína 100% vegetal."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza comiendo sopa."
- (-) "Sin sodio."
- (-) "Sin alérgenos."
- (-) "Con crema de leche."
- (-) "Con proteína de soya."
- (-) "Bajo en sodio" (el sodio es moderado, ver tabla nutricional).

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Parte del PACK 5/14 KETO y PACK 5/14 ACTIVE MITO. Combinar con PROTEIN ACTIVE FIT o BIOPRO+ FIT para variar las comidas del programa (PROTEIN ACTIVE FIT comparte la misma base proteica vegetal).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
--------------	-----------------------------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
PROTEIN XOUP - CREMA CRIOLLA				
7 servings per container / 1 ración por stick (7 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (25g)				
Calories / Contenido Energético			97.8	
Amount per serving		Per 100g	Per Serving (25g)	% Daily Value
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (25g)	Valor Diario*
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	391.3	97.8	4.9%
	(KJ)	1637.2	409.3	
Total Fat / Grasa Total	(g)	7.7	1.9	3.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.2	0.1	0.3%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	813.0	203.3	8.5%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales	(g)	20.8	5.2	1.7%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	0.7	0.2	0.7%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Includes 0g Added Sugars / Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	60.0	15.0	30.0%
Iron / Hierro	(ug)	6.7	1.7	12.0%
Magnesium / Magnesio	(mg)	99.6	24.9	8.0%
Zinc / Zinc	(mg)	4.6	1.2	10.5%
Not a significant source of TransFat, Cholesterol, Total Sugars, Vitamin D, Calcium and Potassium				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN PROTEIN XOUP (g)			25.0	

INGREDIENTES / INGREDIENTS

Bio Protein Active® (Mix de Proteínas Vegetales: Arveja, Quinoa Germinada, Arroz Germinado, Algas), Crema No Láctea, Mix de vegetales (Pimiento y Cebolla), Saborizantes, Harina de Arroz, Almidón de Papa, Mix de Gomas (Guar y Xanthan), Mix de Minerales (Hierro, Zinc, Magnesio), Extracto de Papa (Slendesta), CLA (Acido Linoleico Conjugado), Lecitina Orgánica de Girasol, Pimienta en Polvo, Sal de Maras.

Bio Protein Active® (Vegetable Protein Mix: Pea, Sprouted Quinoa, Sprouted Rice and Algae), Non-Lactose Creamer, Vegetable Mix (Pepper and Onion), Creole Cream Flavor, Rice Flour, Potato Starch, Gum Mix (Guar and Xanthan), Mineral Mix (Iron, Zinc, Magnesium), Potato Extract (Slendesta), CLA (Conjugated Linoleic Acid), Organic Sunflower Lecithin, Powdered Pepper, Maras Salt.

PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano)

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"La sopa proteica vegetal para tu programa de peso"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja x 7 sachets x 25g — S/ 68.00 (Sabor: Brócoli Parmesano)
Precio Referencial	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
Modo de Uso Oficial	En un jarro o mug de 200 ml, verter agua caliente hasta la mitad, disolver el contenido del stick con un tenedor o cucharita hasta eliminar los grumos, luego rellenar con agua caliente, remover y consumir. Toma uno o dos sticks al día, una hora antes del almuerzo y una hora antes de la cena, o en cualquier momento que tengas hambre.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano) nutre tu cuerpo activamente y te ayuda a mantener la línea con el sabor cremoso y herbal de un brócoli parmesano: una sopa caliente salada —alternativa a los batidos dulces— que te ayuda a decirle adiós al hambre. Su base es BioProtein Active® (Arveja, Quinua Germinada, Arroz Germinado y Algas), con un mix de Brócoli y Espirulina, potenciada por Slendesta® (extracto de cáscara de papa, saciedad) y CLA, más un Mix de Minerales (Hierro, Zinc y Magnesio). Sin azúcares añadidos, sin colesterol, LIBRE DE LÁCTEOS.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja, Algas, Proteína de Arroz Germinado, Proteína de Quinua Germinada)	Mezcla proteica 100% vegetal patentada. Aporta 15.2 g de proteína completa por ración (30.5%VD) con perfil aminoacídico comparable a la proteína animal. La combinación Arveja + Quinua + Arroz + Algas complementa aminogramas de cada fuente. Sin lactosa, sin gluten.	Joy et al. (2013): proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares post-ejercicio (RCT). Tang et al. (2009): proteína de guisante estimula síntesis proteica muscular de forma comparable. Mezcla optimizada por PDCAAS/DIAAS.
Mix de Vegetales (Brócoli y Espirulina)	Aporta el perfil fitonutriente característico de este sabor. El brócoli (Brassica oleracea) es fuente de glucosinolatos e isotiocianatos (sulforafano), con actividad antioxidante y de inducción de enzimas de fase II. La espirulina (Arthrospira platensis) contribuye con ficocianina, un pigmento con actividad antioxidante y antiinflamatoria documentada.	Fahey et al. (2012, PNAS): sulforafano del brócoli activa la vía Nrf2 e induce enzimas de detoxificación de fase II. Romay et al. (2003, Curr Protein Pept Sci): ficocianina de espirulina reduce marcadores de estrés oxidativo in vitro e in vivo.
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Ácido graso omega-6 conjugado. Asociado a mejora en composición corporal: reducción de masa grasa y preservación de masa magra en contexto de déficit calórico.	Meta-análisis Whigham et al. (2007, Am J Clin Nutr): CLA reduce grasa corporal modestamente vs. placebo en adultos con sobrepeso (efecto promedio -0.05 kg/semana en RCTs).
Slendesta® — Extracto de Papa (Kemin Foods, EE.UU.)	Extracto estandarizado de Solanum tuberosum rico en Proteinase Inhibitor II (PI2). El PI2 inhibe la tripsina intestinal, desencadenando la liberación de CCK (colecistoquinina) en el duodeno, hormona que señala saciedad al hipotálamo y reduce la ingesta subsecuente.	Patente registrada Kemin Foods. Mattes & Rothacker (2001, Physiol Behav): PI2 de papa aumenta niveles plasmáticos de CCK y reduce ingesta energética en estudios clínicos controlados.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix de Minerales (Aminoquelados) (Hierro 1.6 mg/11.8%VD · Zinc 1.2 mg/10.5%VD · Magnesio 24.3 mg/7.8%VD)	Hierro: cofactor de hemoglobina y mioglobina; soporta transporte de oxígeno y función cognitiva normal. Zinc: catalizador de >300 metaloenzimas; esencial para función inmune y síntesis proteica. Magnesio: cofactor en >300 reacciones enzimáticas incluyendo síntesis de ATP, contracción muscular y metabolismo de proteínas.	Claims EFSA aprobados: Hierro — reducción de cansancio y contribución a función cognitiva normal (Reg. UE 432/2012). Zinc — función inmune normal y síntesis de proteínas. Magnesio — función muscular normal y metabolismo energético. Aporte traza a estas dosis (todos los minerales <15% VD) — no realizar claim EFSA completo.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® aporta proteína vegetal completa por la sinergia de Arveja + Quinua + Arroz + Algas; el formato de sopa caliente potencia la saciedad por su efecto térmico y su volumen. Slendesta® amplifica la señal de saciedad favoreciendo la liberación de CCK. El CLA puede apoyar una mejor composición corporal y el Mix Mineral cubre Hierro, Zinc y Magnesio, nutrientes clave en dietas restrictivas.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Nutre y ayuda a mantener la línea diciéndole adiós al hambre (proteína + Slendesta®).
- Proteína vegetal completa (BioProtein Active®): apoya la masa muscular en déficit calórico.
- Slendesta® (extracto de papa): favorece la saciedad vía CCK.
- Formato sopa caliente con brócoli y espirulina: variedad y mejor adherencia frente a los batidos dulces.
- CLA: soporte de composición corporal. Sin azúcares añadidos, LIBRE DE LÁCTEOS.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (proteína vegetal): Joy et al. (2013) — proteína de arroz equivalente al whey en adaptaciones musculares (RCT). Tang et al. (2009) — proteína de guisante estimula MPS de forma comparable. CLA: meta-análisis Whigham et al. (2007) — reducción modesta de grasa corporal vs. placebo. Slendesta® (PI2): Kemin Foods (2010) — estimulación de CCK y saciedad. Hierro, Zinc, Magnesio: Claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] Usa Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer). LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos.
- [!] En insuficiencia renal crónica: el contenido proteico por ración debe considerarse en la planificación dietética; monitorear carga de nitrógeno.
- [!] Sin alérgenos de soya aislada ni huevo (proteína 100% vegetal).
- [!] Sodio moderado por ración (ver tabla nutricional). Inferior al de sopas comerciales, pero contabilizar en dietas con restricción severa de sodio.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Hierro (por ración, ver tabla nutricional): en hemocromatosis o politransfundidos, tener en cuenta la carga de hierro acumulada con el uso diario.
- Sodio moderado por porción: en HTA con restricción severa de sodio (<1500mg/día), contabilizar la contribución de cada ración.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos en programa de control de peso que prefieren opciones saladas o no toleran los batidos dulces. Deportistas que buscan una alternativa proteica vegetal en formato caliente. Veganos (Crema No Láctea, no crema de leche animal). Personas que disfrutan del brócoli y la cocina italiana.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La proteína vegetal de PROTEIN XOUP es suficiente para preservar masa muscular?	Sí. BioProtein Active® es una mezcla de Arveja + Quinua + Arroz + Algas con perfil aminoacídico completo. Joy et al. (2013) demostró equivalencia entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares post-ejercicio en RCT.
¿El sabor Brócoli Parmesano contiene queso o lácteos?	No. "Parmesano" hace referencia al perfil de sabor, no al ingrediente. La base cremosa es Crema No Láctea (Non-Lactose Creamer) — libre de lactosa y sin crema de leche animal. Apto para veganos.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿Una sopa de sobre puede ser saludable?

Respuesta: PROTEIN XOUP no es una sopa instantánea convencional. Aporta proteína vegetal completa (BioProtein Active®), muy bajo contenido calórico, 0g de azúcares añadidos y minerales clave (Hierro, Zinc, Magnesio). El sodio por ración es muy inferior al de sopas comerciales (~800-1200mg). Es un suplemento proteico en formato sabroso.

Objecion: ¿El Brócoli Parmesano contiene queso parmesano real?

Respuesta: No. Es un saborizante natural que replica el perfil del brócoli con parmesano. No contiene queso, lácteos ni proteína de leche animal. Libre de lactosa.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

PROTEIN XOUP (Brócoli Parmesano) es la sopa proteica vegetal de FuXion con sabor a brócoli con queso parmesano — sin lácteos. Te da proteína completa en formato sopa caliente y sabrosa, con bajo contenido calórico y sin azúcares añadidos. Sin lactosa, sin gluten y con proteína 100% vegetal. El nombre "Parmesano" es por el sabor, no el ingrediente — libre de queso y lácteos.

Explicacion técnica para el medico:

Suplemento proteico hipocalórico en formato sopa, sabor Brócoli Parmesano. Porción: 1 stick (25 g) — 97.9 kcal, proteína 15.2 g (30.5%VD), CHO 5.1 g, fibra 0.1 g, grasa 1.9 g, sodio 220.3 mg (9.2%VD). Fuente proteica: BioProtein Active® (Arveja + Quinua + Arroz + Algas), proteína vegetal completa por porción. CLA como soporte de composición corporal. Slendesta® (PI2, Kemin): potencia saciedad vía CCK. Mix Mineral: Hierro 1.6 mg (11.8%VD), Zinc 1.2 mg (10.5%VD), Magnesio 24.3 mg (7.8%VD). Crema No Láctea — 100% LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label). Sin gluten, sin soya aislada, sin albúmina de huevo. Sin azúcares añadidos (0.0 g). Mejora adherencia al programa de control de peso.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Sopa proteica vegetal para apoyar el mantenimiento muscular durante el control de peso."
- (+) "Opción salada con proteína completa y brócoli dentro del programa de alimentación equilibrada."
- (+) "Sin azúcares añadidos. Libre de lactosa. Proteína 100% vegetal."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Adelgaza comiendo sopa."
- (-) "Sin sodio."
- (-) "Sin alérgenos."
- (-) "Con queso parmesano real."
- (-) "Con lácteos."
- (-) "Con proteína de soya."
- (-) "Bajo en sodio" (el sodio es moderado, ver tabla nutricional).

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Parte del PACK 5/14 KETO y PACK 5/14 ACTIVE MITO. Combinar con PROTEIN ACTIVE FIT o BIOPRO+ FIT para variar las comidas del programa (PROTEIN ACTIVE FIT comparte la misma base proteica vegetal).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Presentación	S/ 68.00 (Caja x 7 sachets)
--------------	-----------------------------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
PROTEIN XOUP - BROCOLI PARMESANO				
7 servings per container / 1 ración por stick (7 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (25g)				
Calories / Contenido Energético		97.8		
Amount per serving		Per 100g	Per Serving (25g)	% Daily Value*
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (25g)	Valor Diario*
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	391.6	97.9	4.9%
	(KJ)	1638.3	409.6	
Total Fat / Grasa Total	(g)	7.5	1.9	2.9%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.2	0.1	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	881.0	220.3	9.2%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales	(g)	20.2	5.1	1.7%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	0.3	0.1	0.3%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Includes 0g Added Sugars / Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	60.9	15.2	30.5%
Iron / Hierro	(ug)	6.6	1.6	11.8%
Magnesium / Magnesio	(mg)	97.3	24.3	7.8%
Zinc / Zinc	(mg)	4.6	1.2	10.5%
Not a significant source of TransFat, Cholesterol, Total Sugars, Vitamin D, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN PROTEIN XOUP (g)		25.0		

INGREDIENTES / INGREDIENTS

Bio Protein Active® (Mix de Proteínas Vegetales: Arveja, Quinoa Germinada, Arroz Germinado, Algas), Crema No Láctea, Mix de Vegetales (Brocoli y Espirulina), Sabor Brocoli Parmesano, Harina de Arroz, Almidón de Papa, Mix de Gomas (Guar y Xanthan), Mix de Minerales (Hierro, Zinc, Magnesio), Extracto de Papa (Slendesta), CLA (Acido Linoleico Conjugado), Lecitina Orgánica de Girasol, Sal de Maras.

Bio Protein Active® (Vegetable Protein Mix: Pea, Sprouted Quinoa, Sprouted Rice and Algae), Non-Lactose Creamer, Vegetable Mix (Broccoli and Spiruline), Parmesan Broccoli Flavor, Rice Flour, Potato Starch, Gum Mix (Guar and Xanthan), Mineral Mix (Iron, Zinc, Magnesium), Potato Extract (Slendesta), CLA (Conjugated Linoleic Acid), Organic Sunflower Lecithin, Maras Salt.

PROBIX

LÍNEA CONTROL DE PESO Y MEDIDAS

"Postbiótico tratado térmicamente + magnesio — soporte para grasa visceral"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sobres x 500 mg — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Caja 28 sobres)
Modo de Uso Oficial	Preparación: Espolvorea un sobre diario en tus comidas. Recomendación de Consumo: Tomar uno o dos sticks al día, antes o durante las comidas.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROBIX es el suplemento en micropolvo de FuXion para el control de peso, pensado para apoyar la reducción de la grasa abdominal profunda (grasa visceral) de forma cómoda: se espolvorea sobre tus comidas, sin sabor añadido. Su fórmula combina un POSTBIÓTICO (*Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* tratado térmicamente) —que no necesita cadena de frío y es más estable que los probióticos vivos— con Magnesio bisglicinato (58.2 mg, 18.8% VD), que contribuye al metabolismo energético normal y al funcionamiento del sistema nervioso y muscular (claim EFSA), y un Mix de Sales de electrolitos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Bifidobacterium animalis subsp. lactis — lisado (postbiótico)	Cepa probiótica inactivada térmicamente (lisado). Los fragmentos de pared celular y metabolitos del lisado interactúan con receptores TLR del sistema inmune intestinal (GALT), modulando la respuesta inflamatoria de bajo grado. No coloniza el intestino; actúa como señal inmunomoduladora.	Evidencia emergente sobre <i>B. animalis</i> subsp. <i>lactis</i> lisado y composición corporal/metabolismo. Tokuhara et al. (2021): lisados de <i>Lactobacillus johnsonii</i> y reducción de adipogénesis (modelo animal). Zmora et al. (2018): revisión de postbióticos y microbioma. La evidencia clínica humana específica para la cepa lisada es emergente — no realizar claims de pérdida de peso garantizada.
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) — 58.2 mg (18.8% VD)	Cofactor en más de 300 reacciones enzimáticas, incluyendo el metabolismo de glucosa y ácidos grasos. Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso, a la función muscular normal y al metabolismo energético normal. Forma: Bisglicinato (Aminoquelado), en todo el portafolio FuXion.	Claims EFSA aprobados para Magnesio: metabolismo energético, función muscular y nerviosa normal. 18.8% VD — nivel suficiente para claim EFSA completo (≥15% VD). Forma Bisglicinato (Aminoquelado): máxima biodisponibilidad por vía de transportadores de dipéptidos.
Mix de Sales (Reguladores de Acidez y Electrolitos)	Gluconato de Potasio y Citrato de Potasio: reguladores de pH y fuentes de potasio. Sal Marina: fuente de Sodio (85.1 mg / 4.3% VD por porción preparada). Cloruro de Potasio: acentuador de sabor. Contribuyen al equilibrio electrolítico de la preparación.	Ingredientes funcionales de uso alimentario ampliamente reconocido. Sodio declarado: 85.1 mg (4.3% VD) — nivel moderado, dentro de rangos seguros.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los fragmentos de la pared celular del *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* actúan como postbiótico: interactúan con receptores del tejido linfático del intestino (GALT), ayudando a modular la inflamación de bajo grado asociada al exceso de grasa abdominal. Al no requerir colonización activa, su efecto es más estable y predecible que el de los probióticos vivos. El Magnesio bisglicinato actúa como cofactor de enzimas del metabolismo energético y glucídico (claim EFSA).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Apoya la reducción de la grasa abdominal profunda (grasa visceral) desde un enfoque nutricional.
- Postbiótico tratado térmicamente: estable y sin necesidad de cadena de frío.
- El Magnesio contribuye al metabolismo energético normal y al funcionamiento del sistema nervioso y muscular (18.8% VD — claims EFSA).
- Puede favorecer el equilibrio del microambiente intestinal (evidencia emergente con postbióticos).
- Formato micropolvo: máxima comodidad de uso, sin sabor añadido.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Postbióticos (lisados): evidencia emergente. Cepa confirmada en la fórmula oficial: *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Tratada Térmicamente. Tokuhara et al. (2021): lisados bacterianos y reducción de adipogénesis (modelo animal). Evidencia clínica humana específica: en desarrollo. Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado): Claims EFSA aprobados para metabolismo energético, función muscular y nerviosa. 18.8% VD — umbral suficiente para claim EFSA completo. Forma Bisglicinato (Aminoquelado): máxima biodisponibilidad por vía de transportadores de dipéptidos.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Insuficiencia renal: precaución con el aporte de Magnesio (58.2 mg / 18.8% VD) y electrolitos (Sodio 85.1 mg; Potasio del Mix de Sales).

[!] La dosis de Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) de 58.2 mg (18.8% VD) es moderada y bien tolerada.

[!] No reemplaza tratamiento médico para la obesidad ni para la disbiosis intestinal.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Magnesio + ciertos antibióticos (fluoroquinolonas, tetraciclinas): puede reducir absorción. Separar por al menos 2 horas.
- Magnesio + bisfosfonatos: separar la toma.
- Mix de Sales (Potasio): precaución en pacientes con hiperkalemia o que usan diuréticos ahorradores de potasio.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos con sobrepeso u obesidad abdominal que buscan apoyo intestinal y metabólico complementario. Personas que prefieren un suplemento sin sabor para añadir a sus comidas. Personas con disbiosis intestinal asociada a síndrome metabólico. Quienes buscan facilidad de uso sin modificar su rutina de alimentación.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Qué diferencia hay entre probióticos vivos y lisados (postbióticos)?	Los probióticos vivos colonizan transitoriamente el intestino. Los lisados (postbióticos) son microorganismos inactivados — en PROBIX, <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> tratado térmicamente. Actúan como señales inmunológicas sin colonización, son más estables, no requieren cadena de frío y tienen evidencia emergente sobre efectos metabólicos e inmunomoduladores.
¿Cuánto magnesio aporta por dosis y en qué forma?	Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) 58.2 mg (18.8% VD). Suficiente para claim EFSA completo (≥15% VD). Forma de máxima biodisponibilidad por vía de transportadores de dipéptidos. Dosis de 58.2 mg es bien tolerada.
¿Es seguro para pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal?	Los postbióticos tienen perfil de seguridad favorable comparado con probióticos vivos. En EII activa se recomienda consultar al gastroenterólogo antes del uso.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Solo 500 mg puede hacer algo?

Respuesta: Los postbióticos actúan a nivel de señalización molecular, no por cantidad de masa. Los fragmentos bioactivos del lisado de *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* interactúan con receptores TLR del sistema inmune intestinal. La ventaja del formato micropolvo es la integración sin fricción a cualquier comida.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PROBIX es un suplemento de FuXion que se espolvorea sobre tu comida — ni siquiera lo sientes. Tiene un postbiótico tratado térmicamente (la categoría más avanzada — va más allá de los probióticos vivos) que ayuda con la grasa visceral (la grasa abdominal profunda), más magnesio para tu metabolismo y sistema nervioso. Sin sabor, sin preparación, se adapta a cualquier comida.

Explicación técnica para el médico:

POSTBIÓTICO (*Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Tratado Térmicamente) + Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) 58.2 mg (18.8% VD) + Mix de electrolitos (Sodio 85.1 mg / 4.3% VD). Función principal: reducción de grasa visceral. Tecnología: tratamiento térmico (inactivación por calor) — mayor estabilidad que probióticos vivos, sin cadena de frío. Los postbióticos tratados térmicamente modulan el GALT vía TLR sin colonización. Magnesio: cofactor metabólico, claims EFSA aprobados (metabolismo energético, función muscular y nerviosa). Forma Bisglicinato (Aminoquelado): máxima biodisponibilidad por transportadores de dipéptidos — dosis funcional EFSA (18.8% VD).

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede favorecer el equilibrio metabólico e intestinal como parte de una dieta equilibrada."
- (+) "El magnesio contribuye al metabolismo energético normal (18.8% VD — claim EFSA)."
- (+) "El magnesio contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso."
- (+) "Postbióticos: inmunomoduladores intestinales de tecnología avanzada."
- (+) "Contiene *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* lisado (tratado térmicamente)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Elimina la grasa abdominal garantizado."
- (-) "Cura la obesidad."
- (-) "Probióticos que adelgazan sin dieta."
- (-) "Nuevo producto del 2025."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- THERMO T3 o NOCARB-T: soporte termogénico + metabólico integral.
- PACK 5/14 KETO o PACK 5/14 ACTIVE MITO: complemento de balance nutricional durante el programa.
- LIQUID FIBER o FLORA LIV: apoyo intestinal completo (prebiótico + probiótico + postbiótico).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sticks

S/ 129.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
Tamaño por Ración		500 mg (adicionados en 100 g de ensalada de verduras)		
Raciones por Envase		1 ración por sobre (28 sobres por caja)		
Calorías		66.5		
Cantidad por Ración		Por 100 g de Producto Preparado	Por porción Preparada (+)	% Valor Diario*
Contenido Energético		(kcal) 66.2	66.5	3.3%
		(kJ) 276.2	277.5	
Grasa Total		(g) 4.2	4.2	5.4%
Grasa Saturada		(g) 0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans		(g) 0.0	0.0	
Colesterol		(mg) 0.0	0.0	0.0%
Sodio		(mg) 84.7	85.1	4.3%
Carbohidratos Totales		(g) 6.0	6.1	2.2%
Fibra Dietaria		(g) 1.7	1.7	6.1%
Azúcares Totales		(g) 0.0	0.0	
Azúcares Añadidos		(g) 0.0	0.0	0.0%
Proteínas		(g) 1.1	1.1	2.2%
Magnesio		(mg) 57.9	58.2	18.8%
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcal (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades calóricas o proteicas.				
INGREDIENTES				
Mix de Sales (Reguladores de la Acidez (Gluconato de Potasio, Citrato de Potasio), Sal Marina, Acentuador de Sabor (Cloruro de Potasio)), Probióticos Lisados (Bifidobacterium animalis sub. Lactis Tratados Térmicamente), Antiaglutinante (Óxido de Magnesio).				

LÍNEA ANTI-EDAD

PROBAL · PASSION · YOUTH ELIXIR HGH · GOLDEN FLX · BEAUTY-IN



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

PROBAL

LÍNEA ANTI-EDAD

"El equilibrio femenino desde la naturaleza"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 162.50
Precio Referencial	S/ 162.50 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick (5g) en una taza con 180 ml de agua caliente y revolver bien. Consumir 1 o 2 sticks al día.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROBAL protege tu balance vital: un té botánico pensado para el bienestar de la mujer que ayuda a sobrellevar mejor las molestias del periodo y a mantener el equilibrio durante la etapa de la menopausia (como los cambios de ánimo), desde un enfoque nutricional. Combina Aguaje (fuente de fitoesteroides), Dong Quai, Orégano, Luteína de Marigold, Triptófano (precursor de serotonina), Magnesio bisglicinato (17.0% VD) y Calcio Citrato Malato de alta biodisponibilidad.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Aguaje (<i>Mauritia flexuosa</i>)	Ingrediente emblemático amazónico peruano. Fuente de fitoestrógenos naturales (fito-hormonas); puede contribuir al balance hormonal femenino desde un enfoque nutricional. Fuente de betacaroteno y Vitamina C natural.	Evidencia in vitro y uso tradicional andino-amazónico (fito-hormonas). Evidencia clínica humana en desarrollo.
Extracto de Dong Quai (<i>Angelica sinensis</i>)	Adaptógeno femenino principal. Fitoadaptógeno del bienestar femenino; uso tradicional en síntomas del ciclo menstrual y menopausia leve.	Evidencia in vitro y uso tradicional en medicina china (5000 años). Evidencia clínica humana aún limitada.
Extracto de Orégano (<i>Origanum vulgare</i>)	Alto contenido en polifenoles (carvacrol, timol); actividad antioxidante y antimicrobiana documentada.	Evidencia in vitro sobre actividad antioxidante y antimicrobiana. Uso alimentario ampliamente reconocido.
Luteína de Marigold (<i>Tagetes erecta</i>)	Carotenoide macular; puede contribuir a la protección ocular frente al estrés oxidativo (filtro de luz azul en mácula) y a la salud de la piel.	Evidencia clínica moderada sobre luteína y densidad óptica del pigmento macular (MPOD). Claim EFSA en evaluación.
Extracto de Té Negro (<i>Camellia sinensis</i>)	Fuente de polifenoles (teaflavinas, tearrubiginas). Actividad antioxidante documentada.	Evidencia sobre teaflavinas del té negro y actividad antioxidante. Uso alimentario ampliamente reconocido.
Extracto de Camu Camu (<i>Myrciaria dubia</i>)	Superfuente peruana de Vitamina C natural. Contribuye al aporte de Vitamina C 2.3 mg (2.3% VD por porción). Actividad antioxidante por ácido ascórbico y bioflavonoides asociados.	Claim EFSA para Vitamina C e inmunidad. Nivel traza a esta dosis (2.3% VD): no realizar claim completo.
Extracto de Limón	Fuente de Vitamina C natural y flavonoides cítricos (hesperidina, eriocitrina). Contribuye junto al Camu Camu al aporte de Vitamina C 2.3 mg (2.3% VD por porción).	Claim EFSA para Vitamina C e inmunidad. Flavonoides cítricos: actividad antioxidante documentada.
L-Triptófano	Aminoácido esencial precursor de la serotonina (5-HT) y la melatonina. Puede contribuir al bienestar emocional y a la regulación del sueño desde un enfoque nutricional.	Evidencia clínica sobre triptófano y síntesis de serotonina. Metabolismo vía 5-HTP bien documentado.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Girasol (<i>Helianthus annuus</i>) — fuente de Vitamina E	Fuente de tocoferoles (Vitamina E); antioxidante liposoluble que protege las membranas celulares del daño oxidativo.	Claim EFSA aprobado para Vitamina E y protección frente al estrés oxidativo.
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado)	Forma quelada (aminoquelado bisglicinato) de alta biodisponibilidad y mínima irritación gástrica. Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso, a la función neuromuscular normal, a la reducción del cansancio y la fatiga y a la regulación hormonal femenina (cofactor de la síntesis y acción de la progesterona y otras hormonas esteroideas). Magnesio 52.6 mg — 17.0% VD por porción (verificado en la fórmula oficial).	Claims EFSA aprobados para Magnesio: función muscular, sistema nervioso normal, reducción de fatiga, síntesis proteica. Evidencia adicional sobre Mg y regulación del eje hormonal femenino (Rosanoff et al., 2012). Forma bisglicinato: superior biodisponibilidad (Walker et al., 2003).
Calcio Citrato Malato	Forma orgánica de Calcio de máxima biodisponibilidad oral (superior al Carbonato de Calcio, especialmente en hipoclorhidria). Contribuye al mantenimiento normal de huesos y dientes, a la contracción muscular normal y a la señalización celular (Ca^{2+} como segundo mensajero universal). Especialmente relevante para la salud ósea femenina en perimenopausia.	Claim EFSA aprobado para Calcio: mantenimiento de huesos y dientes normales, función muscular normal. Forma Citrato Malato: superior biodisponibilidad vs Carbonato en ayunas (Harvey et al., 1990). Evidencia sólida.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

El Aguaje aporta fitoesteroides con afinidad suave por los receptores de estrógenos, lo que puede ayudar a modular con delicadeza el microambiente hormonal femenino; el Dong Quai complementa esta acción. El L-Triptófano es el sustrato para producir serotonina (bienestar emocional) y melatonina (sueño). La Luteína del Marigold protege la mácula ocular frente a la luz azul, y el Magnesio bisglicinato contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la reducción del cansancio (claim EFSA).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Contribuye al bienestar de la mujer durante el periodo y la menopausia, desde un enfoque nutricional (Aguaje, Dong Quai).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la reducción del cansancio (Magnesio 17.0% VD — claim EFSA).
- Puede contribuir al bienestar emocional y a la calidad del sueño (L-Triptófano — precursor de serotonina).
- Contribuye a la protección ocular frente al estrés oxidativo (Luteína de Marigold).
- Contribuye al mantenimiento normal de huesos y dientes (Calcio Citrato Malato — claim EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Magnesio: claims EFSA aprobados (función nerviosa, muscular, reducción fatiga). Calcio: claim EFSA aprobado. Vitamina E (girasol): claim EFSA. Triptófano: evidencia clínica como precursor de serotonina. Luteína: evidencia clínica moderada en protección macular. Aguaje y Dong Quai: evidencia in vitro y uso tradicional; clínica humana en desarrollo.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] PROBAL NO es un tratamiento hormonal. No reemplaza la terapia de reemplazo hormonal médica.
- [!] Dong Quai: puede potenciar anticoagulantes (warfarina); monitorear en pacientes anticoagulados.
- [!] Aguaje (fitoestrógenos suaves): si tienes antecedentes hormonales particulares o estás en tratamiento médico, consulta a tu médico antes de consumirlo.
- [!] Embarazo y lactancia: consultar médico antes de usar.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Dong Quai + warfarina/anticoagulantes: posible potenciación del efecto anticoagulante; monitorear INR.

- L-Triptófano + ISRS o IMAO: riesgo teórico de síndrome serotoninérgico en dosis altas; consultar médico.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Mujeres adultas (30-65 años) que buscan soporte nutricional del bienestar hormonal, emocional y antioxidante. Mujeres en perimenopausia con síntomas leves. No indicado como reemplazo de tratamiento hormonal médico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿El Aguaje actúa como un estrógeno farmacológico?	No. Los fitoesteroides del Aguaje tienen afinidad débil por los receptores estrogénicos (α y β), con actividad estrogénica mucho menor que el 17β -estradiol endógeno. Son moduladores suaves, no estrógenos farmacológicos. Si la persona tiene antecedentes hormonales particulares o está en tratamiento médico, recomendamos consultar al médico tratante.
¿El Triptófano puede interactuar con antidepresivos?	En dosis nutricionales, el riesgo es bajo. Sin embargo, en pacientes con ISRS o IMAO, el L-Triptófano puede aumentar teóricamente la carga serotoninérgica. En estos casos, consultar al médico tratante antes de recomendar PROBAL.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es suficiente tomar Magnesio solo?

Respuesta: PROBAL aporta Magnesio Bisglicinato (17.0% VD, forma de alta biodisponibilidad), pero suma un conjunto de fitonutrientes específicos para el bienestar femenino: Aguaje, Dong Quai, Triptófano y Luteína, que el Magnesio solo no proporciona.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PROBAL es la fórmula de equilibrio femenino de FuXion: Aguaje amazónico para el balance hormonal natural, Dong Quai para el bienestar femenino, Triptófano para el ánimo y el sueño, Luteína para cuidar los ojos y Magnesio para que los nervios y los músculos funcionen bien. Todo en un stick diario, diseñado para la mujer.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula botánica femenina con Aguaje (fitoesteroides, modulación estrogénica débil), Dong Quai (fitoadaptógeno), L-Triptófano (precursor serotoninérgico), Luteína de Marigold (protección macular), Magnesio Bisglicinato 52.6 mg (17.0% VD — claims EFSA: nervioso, muscular, fatiga) y Calcio Citrato Malato (claim EFSA huesos). Si la persona está en tratamiento médico (anticoagulantes por Dong Quai) o tiene antecedentes hormonales particulares (Aguaje), recomendamos consultar al médico tratante.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al bienestar hormonal femenino desde un enfoque nutricional."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la reducción del cansancio (Magnesio — claim EFSA)."
- (+) "Puede contribuir al bienestar emocional y la calidad del sueño (L-Triptófano)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Regula las hormonas."
- (-) "Terapia hormonal natural."
- (-) "Cura la menopausia."
- (-) "Equivalente a la TRH."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Anti-Edad. Complementa BEAUTY-IN (colágeno, biotina) y YOUTH ELIXIR GHG para programa anti-edad femenino integral.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 162.50
----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROBAL				
Tamaño por ración	5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (28 sticks por caja)			
Calorías			16.7	
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	334.2	16.7	0.8%
	(KJ)	1398.3	69.9	
Grasa Total	(g)	1.5	0.1	0.1%
Grasa Saturada	(g)	1.3	0.1	0.3%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	15.8	0.8	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	75.9	3.8	1.3%
Fibra dietaria	(g)	2.4	0.1	0.5%
Azúcares Totales	(g)	2.5	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	5.6	0.3	0.6%
Vitamina C	(mg)	46.0	2.3	2.3%
Magnesio	(mg)	1051.9	52.6	17.0%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN PROBAL (g)	5.0			

INGREDIENTES

Mix de Extractos Vegetales (Aguaje, Orégano, Dong Quai, Luteína de Marigold, Té Negro, Camu Camu, Limón), Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Triptófano, Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E), Sabor Orégano y Cedrón, Magnesio Bisglicinato, Calcio Citrato Malato, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Aceite Esencial de Orégano.

PASSION

LÍNEA ANTI-EDAD

"Vitalidad masculina con el poder de los adaptógenos"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Caja 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Un stick al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PASSION incrementa tu vigor y energía: una fórmula de vitalidad masculina que ayuda a sentirte con más fuerza y ánimo día a día. Combina adaptógenos clásicos (Panax Ginseng, Rhodiola Rosea, Maca andina — *Lepidium meyenii*) con Jalea Real, 5 aminoácidos funcionales (Arginina, Glutamina, Teanina, Triptófano, Isoleucina) y Zinc bisglicinato (62.3% VD), que contribuye a la función reproductiva normal, la síntesis proteica y el sistema inmunitario (claims EFSA). Su doble fuente de cafeína natural (Guaraná + Teína) aporta estado de alerta, y la Bromelina apoya la digestión de proteínas. LIBRE DE LÁCTEOS.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Limón	Fuente de flavonoides cítricos (hesperidina, naringenina) y vitamina C natural; actividad antioxidante y apoyo al bienestar general.	Evidencia sobre flavonoides cítricos y actividad antioxidante.
Extracto de Jalea Real (Royal Jelly)	Rica en 10-HDA (ácido 10-hidroxi-2-decenoico); actividad antioxidante y posible efecto en el bienestar hormonal.	Evidencia in vitro sobre 10-HDA. Uso tradicional bien establecido.
Extracto de Guaraná (<i>Paullinia cupana</i>)	Fuente de cafeína natural (metilxantinas). Puede contribuir al estado de alerta, la concentración y el rendimiento cognitivo.	Claim EFSA para cafeína y mejora de la concentración y rendimiento cognitivo (400 mg cafeína/día). Evidencia sólida sobre metilxantinas.
Extracto de Panax Ginseng	Adaptógeno clásico de origen asiático. Sus ginsenósidos actúan en el eje hipotálamo-hipofisario-adrenal, modulando la respuesta al estrés crónico. Puede contribuir a la energía, la vitalidad, la función cognitiva y la libido masculina desde un enfoque nutricional. Modulador de la función inmune e inflamatoria.	Meta-análisis Rokot et al. (2016): Panax Ginseng mejora la función sexual masculina y la vitalidad. Geng et al. (2010): Ginseng y función cognitiva. Evidencia clínica moderada. EFSA evalúa claims.
Extracto de Rhodiola Rosea	Adaptógeno nórdico; puede mejorar la resistencia al estrés y la fatiga mental. Rosavinas y salidosido con actividad adaptógena documentada. (Nota: en la fórmula figura como "Rodhiolea Rosea" — nombre correcto: Rhodiola Rosea.)	Meta-análisis Hung et al. (2011): Rhodiola reduce fatiga mental. Evidencia clínica moderada.
Extracto de Maca (<i>Lepidium meyenii</i>)	Raíz andina adaptógena emblemática del Perú. Puede contribuir al equilibrio hormonal, la vitalidad, la fertilidad masculina (motilidad espermática) y la libido desde un enfoque nutricional. Sus macamidas y macaenos actúan como moduladores endocrinos adaptativos, sin ser fitoestrógenos ni fitoandrogénicos directos.	Meta-análisis Shin et al. (2010): maca mejora la función sexual masculina en hombres sanos. Gonzales et al. (2009): maca y mejora de parámetros de fertilidad (motilidad espermática). Evidencia clínica moderada.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Extracto de Espárrago (Asparagus officinalis)	Fuente de asparagina y saponinas esteroídicas; uso tradicional en el bienestar masculino y la función renal.	Evidencia in vitro y uso tradicional. Evidencia clínica humana en desarrollo.
L-Arginina	Aminoácido semiindispensable y precursor directo del óxido nítrico (NO) vía la enzima NOS endotelial. Puede contribuir a la vasodilatación, la mejora de la circulación periférica y el bienestar cardiovascular y sexual masculino desde un enfoque nutricional. Su biodisponibilidad oral es variable por el metabolismo de primer paso intestinal y hepático.	Evidencia clínica sobre L-Arginina y función endotelial (síntesis de NO). Evidencia en circulación periférica y función sexual masculina (Chen et al., 1999). Biodisponibilidad oral variable (Bode-Böger et al.). Evidencia moderada.
L-Glutamina	Aminoácido condicional; apoya la integridad intestinal y el sistema inmunitario. Sustrato energético de alta demanda para enterocitos y células inmunes.	Evidencia clínica en recuperación y salud intestinal.
L-Teanina	Aminoácido del té; induce relajación sin sedación y aumenta ondas alfa cerebrales. Efecto sinérgico con cafeína (alerta calmada).	Meta-análisis Lopes Sakamoto et al. (2019): L-Teanina reduce ansiedad situacional. Sinergia L-Teanina + cafeína bien documentada.
L-Triptófano	Aminoácido esencial precursor de serotonina y melatonina. Puede contribuir al bienestar emocional y la calidad del sueño.	Evidencia sobre triptófano como precursor serotoninérgico.
L-Isoleucina (BCAA)	Aminoácido ramificado (BCAA individual); contribuye al metabolismo energético y la síntesis proteica.	Evidencia sobre BCAAs y metabolismo muscular.
Zinc Bisglicinato — 6.9 mg (62.3% VD)	Forma quelada (aminoquelado bisglicinato) de máxima biodisponibilidad oral. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, a la síntesis proteica normal, al mantenimiento de la función reproductiva normal y a la función hormonal masculina (cofactor de la 5 α -reductasa y enzimas de esteroidogénesis testicular). Es cofactor de más de 300 enzimas incluyendo las implicadas en la espermatogénesis.	Claims EFSA aprobados para Zinc: función inmune, síntesis proteica, función reproductiva normal, mantenimiento de los niveles normales de testosterona.: 6.9 mg / 62.3% VD. Forma bisglicinato: superior absorción vs Zinc inorgánico (Gandia et al., 2007).
Teína proveniente del Té Negro	Fuente adicional de metilxantinas naturales; efecto sinérgico con el guaraná en alerta y concentración.	Evidencia sobre teína/cafeína y rendimiento cognitivo.
Extracto de Bromelina (Ananas comosus)	Enzima proteolítica de la piña (Ananas comosus) con doble mecanismo: mejora la digestión y absorción de proteínas en el intestino delgado, y tiene actividad antiinflamatoria sistémica demostrada (inhibición de la síntesis de bradiquinina y modulación de citoquinas proinflamatorias). Puede contribuir al bienestar digestivo e inflamatorio desde un enfoque nutricional.	Evidencia sobre bromelina y digestión proteica (Kane y Goldberg, 2000). Evidencia antiinflamatoria en humanos: meta-análisis Pavan et al. (2012). Uso bien establecido como coadyuvante digestivo y antiinflamatorio nutricional.
Aceite Esencial de Jazmín (Jasminum spp.)	Aromaterapia y bienestar sensorial. Uso tradicional como modulador del estado de ánimo, alivio de la tensión y bienestar emocional. Contribuye al perfil aromático y sensorial de la fórmula masculina.	Uso aromático y sensorial bien establecido. Evidencia clínica humana en desarrollo.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los adaptógenos (Panax Ginseng, Rhodiola Rosea, Maca) ayudan a modular la respuesta al estrés (eje hipotálamo-hipófisis-adrenal), contribuyendo a la vitalidad desde un enfoque nutricional. El Zinc bisglicinato (62.3% VD) es cofactor de más de 300 enzimas, incluidas las de la síntesis de andrógenos. Las metilxantinas del Guaraná y la Teína aumentan el estado de alerta y la concentración, y la L-Teanina suaviza ese efecto ("alerta calmada"). La Bromelina, enzima de la piña, apoya la digestión de las proteínas.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a incrementar el vigor y la energía masculina (adaptógenos + Zinc).
- Contribuye al mantenimiento de la función reproductiva normal (Zinc 62.3% VD — claim EFSA).

- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Zinc 62.3% VD — claim EFSA).
- Estado de alerta y concentración (Guaraná, Teína — metilxantinas).
- Vitalidad y resistencia al estrés (Panax Ginseng, Rhodiola Rosea, Maca).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Zinc Bisglicinato: claims EFSA aprobados (función reproductiva, inmune, síntesis proteica). Panax Ginseng: meta-análisis con evidencia moderada en bienestar masculino (Rokot et al., 2016). Rhodiola Rosea: meta-análisis con evidencia moderada en fatiga mental (Hung et al., 2011). Maca andina: meta-análisis con evidencia moderada en función sexual masculina (Shin et al., 2010). Cafeína (Guaraná, Té Negro): claim EFSA en concentración y rendimiento cognitivo.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] PASSION NO es un tratamiento para disfunción eréctil ni infertilidad. No reemplaza evaluación andrológica.
- [!] Contiene metilxantinas (Guaraná, Teína): mismas precauciones que productos con cafeína. No tomar por la noche.
- [!] Ginseng: puede interactuar con warfarina (potenciación); con insulina o hipoglucemiantes (puede bajar glucemia). Precaución en hipertensión no controlada.
- [!] Rhodiola Rosea: puede interactuar con medicamentos metabolizados por CYP3A4.
- [!] Maca: si la persona tiene antecedentes hormonales particulares o está en tratamiento médico, consultar al médico antes de consumir.
- [!] Carmín (E-120): colorante natural de origen animal (cochinilla *Dactylopius coccus*). Puede causar reacciones alérgicas o urticaria en personas con hipersensibilidad a la cochinilla. Consultar antes de usar en personas con alergia documentada a cochinilla o carmín.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ginseng + warfarina: puede aumentar el INR; monitorear en anticoagulados.
- Ginseng + insulina/antidiabéticos: puede potenciar el efecto hipoglucemiante; monitorear glucemia.
- Metilxantinas (Guaraná, Té): interacciones con broncodilatadores y algunos antidepresivos.
- L-Triptófano + ISRS o IMAO: precaución por riesgo teórico de síndrome serotoninérgico en dosis altas.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Hombres adultos (25-65 años) que buscan soporte nutricional de la vitalidad, el bienestar reproductivo y el rendimiento cognitivo. Hombres con fatiga crónica o estrés laboral elevado. Complemento nutricional no terapéutico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿PASSION puede mejorar la fertilidad masculina?	No como tratamiento. El Zinc (62.3% VD) contribuye al mantenimiento de la función reproductiva normal (claim EFSA). La Maca tiene evidencia clínica moderada en bienestar sexual masculino (Shin et al., 2010). Como complemento nutricional puede apoyar el bienestar reproductivo, pero no reemplaza evaluación andrológica especializada.
¿El Ginseng interactúa con anticoagulantes?	Sí. El Panax Ginseng puede potenciar el efecto de la warfarina (aumentando el INR) y los anticoagulantes. En pacientes anticoagulados, se recomienda monitorear el INR al iniciar PASSION y consultar al médico tratante.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es suficiente tomar Zinc solo?

Respuesta: PASSION aporta Zinc Bisglicinato quelado al 62.3% VD con el claim EFSA de función reproductiva, pero suma 3 adaptógenos (Panax Ginseng, Rhodiola Rosea, Maca andina) con mecanismos específicos sobre el eje del estrés y la vitalidad masculina que el Zinc solo no tiene. La combinación es sinérgica.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PASSION es la fórmula de vitalidad masculina de FuXion: Panax Ginseng, Maca andina y Rhodiola Rosea para la energía y la resistencia al estrés, Guaraná y Té Negro para estar alerta, Teanina para el equilibrio mental, y Zinc Bisglicinato al 62% de tu necesidad diaria para la función reproductiva y el sistema inmune. Todo lo que el hombre activo necesita en un stick. LIBRE DE LÁCTEOS.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula adaptógena de bienestar masculino con Panax Ginseng, Rhodiola Rosea, Maca andina (*Lepidium meyenii*), doble fuente de metilxantinas (Guaraná + Teína del Té Negro), 5 aminoácidos funcionales (Arginina, Glutamina, Teanina, Triptófano, Isoleucina), Bromelina (enzima proteolítica) y Zinc Bisglicinato quelado 6.9 mg (62.3% VD — claims EFSA: función reproductiva, inmune, síntesis proteica). LIBRE DE LÁCTEOS. Precaución en anticoagulados (Ginseng + warfarina) e hipoglucemiantes. No es tratamiento de disfunción eréctil ni infertilidad.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Contribuye al mantenimiento de la función reproductiva normal (Zinc Bisglicinato — claim EFSA)."
- (+) "Puede contribuir al estado de alerta y la concentración (metilxantinas naturales)."
- (+) "Puede contribuir a la vitalidad y la resistencia al estrés (3 adaptógenos: Ginseng, Rhodiola, Maca)."
- (+) "LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Aumenta la testosterona."
- (-) "Cura la disfunción eréctil."
- (-) "Garantiza fertilidad."
- (-) "Equivalente a Viagra natural."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Anti-Edad. Complementa YOUTH ELIXIR GHG (aminoácidos antioxidantes) y NUTRADAY (vitaminas del complejo B).

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g

S/ 129.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PASSION				
Tamaño por ración		5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (28 sticks por caja)		
Calorías			19.0	
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético		(Kcal)	380.7	19.0
		(KJ)	1592.8	79.6
Grasa Total		(g)	0.3	0.0
Grasa Saturada		(g)	0.0	0.0
Grasa Trans		(g)	0.0	0.0
Colesterol		(mg)	0.0	0.0
Sodio		(mg)	16.9	0.8
Carbohidratos Totales		(g)	80.1	4.0
Fibra dietaria		(g)	1.7	0.1
Azúcares Totales		(g)	2.0	0.1
Azúcares añadidos		(g)	0.0	0.0
Proteínas		(g)	15.3	0.8
Zinc		(mg)	137.0	6.9
				62.3%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio, Hierro y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION PASSION (g)			5.0	

INGREDIENTES

Mix de Fibras Vegetales (Yuca y Arroz), Mix de Extractos Vegetales (Extracto de Limón, Extracto de Jalea Real, Extracto de Guaraná, Extracto de Panax Ginseng, Extracto de Rodhiolea Rosea, Extracto de Maca, Extracto de Espárrago), Mix de Aminoácidos (Arginina, Glutamina, Teanina, Triptófano, Isoleucina), Zinc bisglicinato, Stevia, Teína proveniente del té negro, Sabor Guaraná, Colorantes Naturales Achiote y Carmin, Extracto de Bromelina, Lecitina orgánica de Girasol, Aceite esencial de Jazmín.

YOUTH ELIXIR HGH

LÍNEA ANTI-EDAD

"La fórmula de aminoácidos para el soporte del bienestar juvenil"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 129.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Uno o dos sticks al día, de preferencia antes de acostarse.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

YOUTH ELIXIR HGH te ayuda a mantener un cuerpo joven por más tiempo: una combinación de aminoácidos precursores y un potente escudo antioxidante que nutre desde adentro para aumentar la vitalidad, mejorar la elasticidad de la piel y la calidad del sueño, y contrarrestar el envejecimiento prematuro causado por los radicales libres. Aporta aminoácidos del eje somatotropo (L-Arginina, L-Ornitina, GABA, L-Glutamina, L-Metionina) y un escudo antioxidante con OptiBerry® (complejo de 7 berries), Glutatión, Resveratrol y Vitaminas C y E, Selenio y Zinc. **IMPORTANTE:** no contiene hormona del crecimiento (HGH); son aminoácidos precursores que nutren la glándula pituitaria.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
L-Arginina	Aminoácido semiessencial; precursor del óxido nítrico (NO) que contribuye a la vasodilatación normal. La Arginina puede estimular la liberación fisiológica de GH desde la hipófisis en personas jóvenes sanas.	Evidencia clínica en función endotelial (NO). La estimulación de GH por Arginina: documentada en jóvenes, limitada en adultos mayores.
L-Lisina	Aminoácido esencial; cofactor en la síntesis de colágeno (con Vitamina C). Combinada con Arginina puede potenciar el efecto secretagogo sobre GH.	Evidencia clínica sobre L-Lisina y síntesis de colágeno. La combinación Arginina-Lisina en estimulación de GH: evidencia limitada en adultos mayores.
L-Ornitina	Aminoácido del ciclo de la urea; intermediario que puede potenciar el efecto secretagogo de GH de la Arginina.	Evidencia clínica sobre L-Ornitina y GH, limitada. Mayor soporte en contexto de ejercicio físico.
GABA (Ácido Gamma-aminobutírico)	Neurotransmisor inhibitorio; puede contribuir a la calidad del sueño y la relajación, y facilitar la liberación nocturna de GH.	Evidencia clínica en calidad del sueño (moderada). La estimulación de GH por GABA oral: mecanismo indirecto, evidencia limitada.
L-Glutamina	Aminoácido condicional; sustrato energético para enterocitos e inmunocitos. Puede contribuir a la integridad de la barrera intestinal.	Evidencia clínica sobre glutamina y salud intestinal. Evidencia moderada en población general sana.
L-Metionina	Aminoácido esencial azufrado; precursor de la síntesis de glutatión endógeno y de la S-adenosilmetionina (SAM). Contribuye a los procesos de metilación y a la síntesis de antioxidantes intracelulares.	L-Metionina como precursor de glutatión: bien documentado en bioquímica. Evidencia en salud hepática y síntesis de aminoácidos azufrados.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
OptiBerry® — Complejo de 7 Berries (InterHealth, EE.UU.)	Complejo patentado de extractos de 7 berries: Arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i>), Fresa (<i>Fragaria ananassa</i>), Arándano Rojo (<i>Vaccinium macrocarpon</i>), Cereza Silvestre (<i>Prunus cerasus</i>), Mirtilo (<i>Vaccinium myrtillus</i>), Frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>) y Baya del Sauco (<i>Sambucus nigra</i>). Alto contenido en antocianinas, proantocianidinas y polifenoles. Actividad antioxidante sinérgica múltiple.	InterHealth (ahora parte de LONZA): patente del complejo OptiBerry®. Evidencia in vitro y animal sobre actividad antioxidante de la mezcla de berries. Evidencia clínica sobre antocianinas y estrés oxidativo.
Pulpa de Café (Coffea arabica)	Subproducto del café rico en antocianinas, ácidos clorogénicos y polifenoles. Complementa la actividad antioxidante del OptiBerry® con polifenoles propios del café (distintos de los berries).	Evidencia in vitro sobre antocianinas de la pulpa de café y actividad antioxidante. Uso creciente en nutrición funcional.
Glutación (Reduced Glutathione)	Tripéptido (Glu-Cis-Gli); principal antioxidante intracelular endógeno. Neutraliza radicales libres, regenera otros antioxidantes (Vitamina C, E) y participa en la detoxificación hepática de fase II.	Evidencia in vitro sólida sobre glutación como antioxidante maestro. Evidencia clínica sobre suplementación oral de glutación y niveles en sangre: moderada (biodisponibilidad oral debatida). Fuente de L-Metionina endógena complementaria.
Resveratrol (trans-resveratrol)	Estilbenoide polifenólico del vino tinto (<i>Vitis vinifera</i>). Posible activador de sirtuinas (SIRT1 — enzimas de longevidad celular). Actividad antioxidante e inmunomoduladora.	Evidencia in vitro y animal sólida. Evidencia clínica humana limitada (biodisponibilidad oral baja sin formulación especial). EFSA no aprueba claims específicos en humanos.
Complejo B	Cofactores del metabolismo de aminoácidos (B6 especialmente: síntesis de GABA, serotonina y otros neurotransmisores).	Claims EFSA aprobados para Vitaminas del Complejo B.
Selenio (Aminoquelado) — 25.9 µg (43.1% VD)	Cofactor de la glutación peroxidasa (GPx) — principal enzima antioxidante intracelular. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, a la función tiroidea normal y al mantenimiento del cabello y uñas normales.	Claim EFSA aprobado para Selenio e inmunidad, función tiroidea, mantenimiento del cabello y uñas. 43.1% VD — nivel alto, claim EFSA sólido.
Vitamina C — 15.0 mg (15% VD)	Antioxidante en fase acuosa; regenera el Glutación oxidado (GSSG → GSH). Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis normal de colágeno.	Claim EFSA aprobado para Vitamina C. 15.0% VD — umbral mínimo para claim EFSA completo.
Vitamina E — 2.3 mg (15.4% VD)	Antioxidante liposoluble en membranas celulares; protege los lípidos de membrana del daño oxidativo. Contribuye a la protección de las células frente al estrés oxidativo.	Claim EFSA aprobado para Vitamina E y protección frente al estrés oxidativo. 15.4% VD — nivel suficiente para claim EFSA completo.
Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) — 1.7 mg (15% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, a la síntesis proteica normal y al mantenimiento del cabello, piel y uñas. Forma Bisglicinato de alta biodisponibilidad.	Claim EFSA aprobado para Zinc. 15.0% VD — nivel suficiente para claim EFSA completo.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La L-Arginina es el sustrato para producir óxido nítrico (vasodilatación normal); junto con la L-Ornitina y el GABA, pueden favorecer la liberación fisiológica nocturna de hormona del crecimiento (efecto variable con la edad) y la calidad del sueño. La red antioxidante trabaja en conjunto: la L-Metionina es precursora endógena de glutación; el Glutación neutraliza radicales libres y ayuda a regenerar las Vitaminas C y E; el Selenio es cofactor de la glutación peroxidasa; OptiBerry® aporta antocianinas de 7 berries y el Resveratrol puede activar sirtuinas (evidencia clínica limitada por su baja biodisponibilidad).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Contribuye a proteger las células frente al estrés oxidativo (Vitamina E 15.4% VD + Selenio 43.1% VD — claims EFSA).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Selenio, Vitamina C y Zinc — claims EFSA).

- Contribuye a la síntesis normal de colágeno para la piel (Vitamina C + L-Lisina — claim EFSA).
- Escudo antioxidante: OptiBerry® (7 berries), Glutación, Resveratrol y L-Metionina (precursor de glutatión).
- Puede favorecer la calidad del sueño (GABA) y la función endotelial (L-Arginina → óxido nítrico).
- IMPORTANTE: no contiene hormona del crecimiento (HGH); son aminoácidos precursores.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Micronutrientes con claims EFSA aprobados: Selenio 43.1% VD — inmunidad, función tiroidea, mantenimiento cabello/uñas, cofactor GPx (antioxidante sólido). Vitamina C 15% VD — inmunidad, síntesis colágeno, protección oxidativa. Vitamina E 15.4% VD — protección de células frente al estrés oxidativo. Zinc 15% VD — inmunidad, síntesis proteica, mantenimiento cabello/piel/uñas. Aminoácidos precursores: L-Arginina — evidencia sólida en función endotelial (NO). Estimulación GH: documentada en jóvenes, limitada en adultos mayores (dosis orales >5g). L-Ornitina: evidencia limitada en estimulación GH. L-Lisina: evidencia en síntesis de colágeno (cofactor). GABA: evidencia moderada en calidad del sueño. L-Glutamina: evidencia sólida en salud intestinal (barrera epitelial). L-Metionina: vía trans-sulfuración → síntesis de glutatión, bien documentada en bioquímica. Antioxidantes: OptiBerry® — complejo patentado (InterHealth Nutraceuticals, EE.UU.), evidencia in vitro y animal sobre actividad antioxidante sinérgica. Glutatión oral — antioxidante maestro; biodisponibilidad oral debatida (estudios Richie et al. 2015 sugieren elevación de niveles plasmáticos). Resveratrol — evidencia in vitro y animal sólida (SIRT1, inflamación); evidencia clínica humana limitada por baja biodisponibilidad oral sin formulación especial. Pulpa de Café: evidencia in vitro sobre antocianinas y polifenoles; uso creciente en nutrición funcional.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] YOUTH ELIXIR HGH NO contiene hormonas del crecimiento: son aminoácidos precursores que nutren la glándula pituitaria para optimizar su función natural.
- [!] L-Arginina: puede causar herpes labial recurrente en personas con infección por HSV latente.
- [!] GABA: puede causar somnolencia; precaución al conducir o en actividades de riesgo.
- [!] Resveratrol: posible efecto antiagregante plaquetario; precaución en pacientes con anticoagulantes o antiagregantes.
- [!] Glutatión oral: biodisponibilidad variable; no sustituye terapias médicas establecidas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- L-Arginina + antihipertensivos: puede potenciar el efecto hipotensor.
- L-Arginina + Viagra/sildenafil: potenciación del efecto vasodilatador; precaución.
- L-Arginina + L-Lisina competición por transportadores; la combinación puede reducir la absorción individual.
- GABA + benzodiazepinas/alcohol: posible potenciación del efecto sedante.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos mayores de 35 años que buscan soporte nutricional del bienestar asociado al envejecimiento. Personas con déficit de sueño. Adultos activos que buscan apoyo en la recuperación nocturna y la vitalidad general.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
Que son los aminoácidos precursores del HGH?	YOUTH ELIXIR HGH NO contiene hormona del crecimiento exógena. Aporta aminoácidos (Arginina, Ornitina, Lisina, Glutamina) que son sustratos fisiológicos del eje somatotrofo y nutren la glándula pituitaria para optimizar su función natural. Su valor radica en la nutrición del bienestar general: función endotelial (Arginina), calidad del sueño (GABA), integridad intestinal (Glutamina) y síntesis de colágeno (Lisina).

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: Si no tiene HGH real, para que sirve?

Respuesta: YOUTH ELIXIR HGH aporta aminoácidos que son los sustratos fisiológicos del eje somatotropo y contribuyen al bienestar general del envejecimiento: función endotelial (Arginina), calidad del sueño (GABA), integridad intestinal (Glutamina) y síntesis de colágeno (Lisina). Su valor no depende de aumentar la HGH.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

YOUTH ELIXIR HGH es una fórmula de aminoácidos para apoyar el bienestar a medida que envejeces: Arginina para tu circulación, GABA para que duermas mejor, Glutamina para tu intestino y Lisina para tu colágeno. No tiene hormona del crecimiento: es nutrición inteligente para mantenerte en tu mejor versión.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula dual de aminoácidos precursores + escudo antioxidante complejo. Aminoácidos: L-Arginina, L-Ornitina, L-Lisina (sustratos del eje somatotropo y síntesis de colágeno), GABA (calidad del sueño), L-Glutamina (barrera intestinal), L-Metionina (precursor GSH endógeno vía trans-sulfuración). El nombre comercial "HGH" es de marketing; el producto NO contiene hormona del crecimiento exógena. Escudo antioxidante: OptiBerry® (InterHealth Nutraceuticals, EE.UU. — 7 berries, antocianinas sinérgicas), Glutatión reducido (antioxidante maestro intracelular), Resveratrol (posible activador SIRT1 — evidencia in vitro/animal), Pulpa de Café (polifenoles y antocianinas). Micronutrientes confirmados: Selenio 43.1% VD (GPx, inmunidad, tiroides), Vitamina E 15.4% VD (protección membranas lipídicas), Vitamina C 15% VD (colágeno, inmunidad, regeneración GSH), Zinc 15% VD (inmunidad, síntesis proteica).

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Fórmula de aminoácidos con escudo antioxidante para el bienestar en el envejecimiento."
- (+) "Puede apoyar la función endotelial normal (L-Arginina → síntesis de NO)."
- (+) "Puede favorecer la calidad del sueño, según tolerancia individual (GABA)."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Selenio 43.1% VD + Vitamina C 15% VD + Zinc 15% VD — claims EFSA)."
- (+) "Contribuye a la protección frente al estrés oxidativo (Vitamina E 15.4% VD + Selenio 43.1% VD — claims EFSA)."
- (+) "Contiene OptiBerry® (InterHealth) — complejo patentado de 7 berries."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Aumenta la hormona del crecimiento."
- (-) "Rejuvenece."
- (-) "Revierde el envejecimiento."
- (-) "Contiene HGH."
- (-) "Equivale a la hormona del crecimiento inyectable."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Anti-edad. Combinar con GOLDEN FLX y BEAUTY-IN para programa anti-edad completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g

S/ 129.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
YOUTH ELIXIR				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories / Contenido Energético		19.5		
Amount per serving / Cantidad por Ración		Per 100g Por 100g	Per Serving / Stick Por Porción (5g)	% Daily Value* Water Water
Calories / Contenido Energético		(Kcal)	390.1	19.5 1.0%
		(KJ)	1632.2	81.6 1.0%
Total Fat / Grasa Total		(g)	0.3	0.0 0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada		(g)	0.0	0.0 0.0%
Trans Fat / Grasa Trans		(g)	0.0	0.0 0.0%
Cholesterol / Colesterol		(mg)	0.0	0.0 0.0%
Sodium / Sodio		(mg)	5.6	0.3 0.0%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales		(g)	55.0	2.8 0.9%
Dietary Fiber / Fibra dietaria		(g)	1.2	0.1 0.2%
Total Sugars / Azúcares Totales		(g)	1.0	0.1
Includes Og Added Sugars / Incluye Og de Azúcares añadidos		(g)	0.0	0.0 0.0%
Protein / Proteínas		(g)	42.5	2.1 4.3%
Vitamin C / Vitamina C				
		(mg)	300.0	15.0 15.0%
Vitamin E / Vitamina E		(mg)	46.2	2.3 15.4%
Selenium / Selenio		(ug)	51.5	25.9 43.1%
Zinc / Zinc		(mg)	37.7	17.0 15.0%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, Trans Fat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Calcium, Iron, or Potassium.				
* The "% Daily Value" tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. (20% calories a day) is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Calorías (8300 KJ) para mayores de 4-años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteínas.				
FUSIÓN YOUTH ELIXIR (g)			5.0	

YOUTH ELIXIR

28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)

Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)

Calories /
Contenido Energético **19.5**

		Per 100g Per 100g (3.5oz)	Per Serving (30g) Per 100g (3.5oz)	%Daily Value*
Amount per serving (Amount per Porcion)				
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	390.1	19.5	1.0%
	(KJ)	1632.2	81.6	
Total Fat / Grasa Total	(g)	0.3	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	5.6	0.3	0.0%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales	(g)	55.0	2.8	0.9%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	1.2	0.1	0.2%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	1.0	0.1	
Includes Og Added Sugars / Incluye Og de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	42.5	2.1	4.3%
Vitamin C / Vitamina C	(mg)	300.0	15.0	15.0%
Vitamin E / Vitamina E	(mg)	46.2	2.3	15.4%
Selenium / Selenio	(µg)	51.75	25.9	43.1%
Zinc / Zinc	(mg)	33.0	1.7	15.0%

Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Calcium, Iron, or Potassium.

* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.

* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.

FUSIÓN YOUTH ELIXIR (g)	5.0
-------------------------	-----

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Extractos Frutales (Opitberry®) (Uva, Blueberry, Fresa, Cranberry, Bilberry, Elderberry, Raspberry), Pulpa de Café, Limón), Mix de Aminoácidos (Arginina, Glutamina, Lisina, Ornitina, Metionina, GABA), Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Extracto de Amalaki (Fuente de Vitamina C), Extracto de Girsol (Fuente de Vitamina E), Colorante Natural, Antioxidantes Naturales (Antocianina, Glutatión y Resveratrol), Sabor Uva de Vino, Selenio, Zinc Bisglicinato, Lecitina Orgánica de Girsol, Aceite Esencial de Uva y Glicósidos de Esteviol (Stevia).

Ingredients: Fruit Extract Mixture (Opportunity®) (Grape, Blueberry, Strawberry, Cranberry, Bilberry, Elderberry, Raspberry), Coffee Pulp Extract, Lemon). Amino Acids Mix (Arginine, Glutamine, Lysine, Ornithine, Methionine, GABA), Vegetable Fiber Mix (Yucca and Rice), Vitamin C (obtained from Amalaki), Vitamin E (obtained from Sunflower), Color, Antioxidants (Anthocyanin, Glutathione and Resveratrol), Grape Wine Flavor, Selenium, Zinc, Glycinate, Sunflower Organic Lecithin, Grape Essential Oil, Steviol Glycosides.

GOLDEN FLX

LÍNEA ANTI-EDAD

"El Golden Milk funcional con Vitamina D y especias doradas"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 143.00
Precio Referencial	S/ 143.00 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en una taza con 180 ml de agua caliente. Toma uno o dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

GOLDEN FLX es la deliciosa Golden Milk (leche dorada de cúrcuma) que cuida tu bienestar articular desde adentro: ayuda a mantener la flexibilidad y la movilidad de tus articulaciones y a controlar los procesos oxidativos, con el confort de una bebida tibia de especias. Combina Cúrcuma (*Curcuma longa*, curcuminoides) con Pimienta Negra (Piperina, que potencia la absorción de la curcumina), Kión (jengibre), Cardamomo, Canela y Leche de Coco, y aporta Vitamina D (20.3% VD) para el mantenimiento normal de los huesos y la función muscular (claim EFSA).

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Leche de Coco	Ingrediente base de la fórmula. Aporta triglicéridos de cadena media (TCM/MCT) que se oxidan directamente en el hígado. Matriz lipídica que facilita la absorción de curcuminoides liposolubles. Libre de lácteos.	Evidencia en MCT y metabolismo energético. La matriz lipídica mejora la absorción de curcuminoides liposolubles.
Mix de Extractos Vegetales — Cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>), Kión/Jengibre (<i>Zingiber officinale</i>), Cardamomo (<i>Elettaria cardamomum</i>), Canela (<i>Cinnamomum verum</i>), Pimienta Negra (<i>Piper nigrum</i>)	Blend de especias ayurvédicas con actividad antioxidante y antiinflamatoria sinérgica. La Piperina de la Pimienta Negra inhibe la glucuronidación hepática e intestinal de la curcumina, aumentando su biodisponibilidad hasta un 2000%. Kión/Jengibre aporta gingeroles y shogaoles (bienestar digestivo). Cardamomo y Canela aportan actividad antioxidante y digestiva.	Shoba et al. (1998): piperina aumenta biodisponibilidad de curcumina 2000% en humanos (evidencia sólida). Meta-análisis sobre jengibre y bienestar digestivo (evidencia moderada). Cardamomo y Canela: evidencia in vitro y uso tradicional ayurvédico.
Cúrcuma en Polvo (<i>Curcuma longa</i>)	Polvo genérico de raíz de cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>). Fuente de curcuminoides (curcumina, bisdesmetoxicurcumina, desmetoxicurcumina). Inhibe NF-κB (regulador maestro de la inflamación) y COX-2. Actividad antioxidante documentada. Declarado en la fórmula oficial como ingrediente independiente del Mix de Extractos.	Meta-análisis Daily et al. (2016): curcumina y bienestar articular (evidencia clínica moderada). Biodisponibilidad mejorada por piperina de la Pimienta Negra del Mix. En la fórmula figura como "Cúrcuma en Polvo (<i>Curcuma longa</i>)" — sin patente declarada.
Aceite de Coco	Fuente adicional de triglicéridos de cadena media (TCM/MCT). Potencia la matriz lipídica para la absorción de curcuminoides. Libre de lácteos.	Evidencia en MCT y metabolismo energético.
Vitamina D — 1.0 µg (20.3% VD)	Contribuye al mantenimiento normal de los huesos, al funcionamiento normal del sistema muscular y al funcionamiento normal del sistema inmunitario.	Claims EFSA aprobados para Vitamina D y mantenimiento de huesos normales, función muscular normal, función inmunitaria normal.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
TurmiPure® Gold (Naturex/Givaudan)	Extracto patentado de <i>Curcuma longa</i> de alta biodisponibilidad desarrollado por Naturex/Givaudan (Francia). Estandarizado en curcuminoides totales (curcumina, bisdesmetoxicurcumina, desmetoxicurcumina). Mecanismo antiinflamatorio sistémico: inhibición del factor de transcripción NF-κB (regulador maestro de la respuesta inflamatoria) y de la enzima COX-2, bloqueando la síntesis de prostaglandinas y citocinas proinflamatorias (IL-1β, IL-6, TNF-α). Actividad antioxidante ORAC superior a la cúrcuma estándar. Neuroprotector (reducción del estrés oxidativo neuronal) y hepatoprotector (modula enzimas de fase II). La tecnología patentada TurmiPure® utiliza aceites esenciales de la propia planta para lograr alta biodisponibilidad sin necesidad de piperina adicional, superando la limitación clásica de la curcumina nativa (biodisponibilidad oral < 1% sin potenciadores).	Hewlings & Kalman, Nutrients 2017: revisión de mecanismos anti-inflamatorios de la curcumina vía NF-κB y COX-2 con evidencia clínica humana. Chandran & Goel, Phytother Res 2012: ensayo clínico randomizado en dolor articular y rigidez con extracto de curcumina. Belcaro et al., Altern Ther Health Med 2010: mejora de función articular en osteoartritis con extracto de curcumina estandarizado. : TurmiPure® Gold — tecnología Naturex/Givaudan de alta biodisponibilidad de curcuminoides por aceites esenciales nativos de la planta.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La curcumina de la Cúrcuma ayuda a modular la respuesta inflamatoria natural del organismo (vía NF-κB y COX-2). La Piperina de la Pimienta Negra aumenta de forma notable la biodisponibilidad de la curcumina al frenar su eliminación hepática e intestinal, y la matriz de la Leche de Coco favorece la absorción de estos compuestos liposolubles. La Vitamina D (20.3% VD) contribuye al mantenimiento de los huesos, a la función muscular y a la modulación inmunológica (claims EFSA).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mantener la flexibilidad y la movilidad de tus articulaciones (Cúrcuma + Piperina).
- Contribuye al mantenimiento normal de los huesos y al funcionamiento muscular (Vitamina D 20.3% VD — claim EFSA).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitamina D — claim EFSA).
- Apoya el control de los procesos oxidativos (curcuminoides).
- Puede contribuir al bienestar digestivo (Kión, Cardamomo).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Vitamina D: claims EFSA aprobados (huesos, músculo, inmunidad). Curcumina: meta-análisis con evidencia clínica moderada; limitación de biodisponibilidad corregida por Piperina (Shoba et al., 1998 — 2000% de aumento). Jengibre: meta-análisis en bienestar digestivo. Otros ingredientes de la fórmula (Cardamomo, Canela): evidencia in vitro y uso tradicional.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] GOLDEN FLX NO es un antiinflamatorio médico ni reemplaza tratamiento de artritis u osteoporosis.
- [!] Curcumina: puede potenciar anticoagulantes (warfarina) por inhibición de la agregación plaquetaria; separar de medicación 2 horas.
- [!] Vitamina D en dosis nutricionales (20.3% VD): dentro del rango seguro. Precaución acumulativa si se usa con otros suplementos de Vitamina D.
- [!] No indicado como única fuente de Vitamina D en deficiencia severa; consultar al médico.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Curcumina + warfarina/antiagregantes: puede potenciar efecto anticoagulante; monitorear INR.
- Curcumina puede inhibir CYP3A4 en dosis altas; precaución con medicamentos metabolizados por esta enzima.
- Vitamina D + diuréticos tiazídicos: puede aumentar hipercalcemia; monitorear calcemia.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos que buscan un complemento nutricional de bienestar antiinflamatorio y soporte óseo-muscular en formato de bebida caliente tipo Golden Milk. Personas mayores de 40 años con insuficiencia de Vitamina D (frecuente en zonas de baja exposición solar). Apto para veganos (sin ingredientes animales).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La curcumina oral tiene suficiente biodisponibilidad?	La curcumina nativa tiene biodisponibilidad muy baja (<1%) por rápida conjugación hepática. GOLDEN FLX incorpora Pimienta Negra (Piperina), que inhibe la glucuronidación de fase II, aumentando la biodisponibilidad de la curcumina hasta un 2000% (Shoba et al., 1998). La co-formulación con la matriz lipídica del Aceite de Coco potencia adicionalmente la absorción.
¿Puede GOLDEN FLX aportar suficiente Vitamina D en personas deficientes?	GOLDEN FLX aporta 20.3% del VD de Vitamina D por porción. En deficiencia severa (< 20 ng/mL), se requieren dosis terapéuticas (1000-4000 UI/día) prescritas por el médico. GOLDEN FLX contribuye al mantenimiento de niveles normales, pero no sustituye el tratamiento médico de la deficiencia severa.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo que tomar cúrcuma en cápsula?

Respuesta: No. La diferencia clave es la Piperina de la Pimienta Negra, que multiplica la biodisponibilidad de la curcumina hasta 20 veces (un aumento del 2000 %, Shoba et al., 1998). Además, la matriz lipídica (Leche de Coco, Aceite de Coco) potencia adicionalmente la absorción de curcuminoides. La fórmula GOLDEN FLX está optimizada para máxima absorción en un formato bebida caliente confortable.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

GOLDEN FLX es el Golden Milk de FuXion: la bebida dorada de la tradición ayurvédica en formato moderno. Cúrcuma para la inflamación natural, Pimienta Negra para que la Cúrcuma se absorba 20 veces mejor, Jengibre para el estómago, Canela, Cardamomo, Leche de Coco y Vitamina D para los huesos y los músculos. El confort dorado en un stick para cada mañana.

Explicación técnica para el médico:

Bebida funcional Golden Milk con Cúrcuma (curcuminoides — inhibición NF-κB y COX-2), Piperina de Pimienta Negra (potencia biodisponibilidad de curcumina hasta 2000%, Shoba et al. 1998), matriz lipídica MCT (Leche y Aceite de Coco — absorción liposoluble), Kiñón, Cardamomo, Canela, Fibra de Yuca, Stevia y Vitamina D 1.0 µg (20.3% VD — claims EFSA: huesos normales, función muscular e inmunitaria). Precaución con anticoagulantes (curcumina + warfarina). NO contiene Glucosamina, Condroitina, Boswellia ni Ácido Hialurónico.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Contribuye al mantenimiento normal de los huesos (Vitamina D 20.3% VD — claim EFSA)."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema muscular (Vitamina D — claim EFSA)."
- (+) "Puede contribuir al bienestar antiinflamatorio nutricional (Cúrcuma + Piperina)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura la artritis."
- (-) "Regenera el cartílago."
- (-) "Elimina el dolor articular garantizado."
- (-) "Equivale a un antiinflamatorio."
- (-) "Con Glucosamina y Condroitina."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Anti-Edad. Complementa BEAUTY-IN (colágeno tipo I/III) y YOUTH ELIXIR GHG para programa anti-edad integral. Puede combinarse con NUTRADAY para completar el perfil de vitaminas liposolubles.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 143.00
-------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
GOLDEN FLX				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories /		22.7		
Contenido Energético				
Amount per serving /		Per 100g	Per Serving (5g)	% Daily
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (5g)	Valor Diario*
Calories /	(Kcal)	454.4	22.7	1.1%
Contenido Energético	(KJ)	1901.2	95.1	
Total Fat / Grasa Total	(g)	19.6	1.0	1.5%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.3	0.0	0.1%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	12.1	0.6	0.0%
Total Carbohydrate /				
Carbohidratos Totales	(g)	68.3	3.4	1.1%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	3.2	0.2	0.6%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	1.5	0.1	
Includes 0g Added Sugars /				
Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	2.8	0.1	0.3%
Vitamin D / Vitamina D	(ug)	20.3	1.0	20.3%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Iron, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8300 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN GOLDEN FLX (g)		5.0		

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Leche de Coco, Mix de Extractos Vegetales (Cúrcuma, Kión, Cardamomo, Canela, Pimienta Negra), Fibra de Yuca, Cúrcuma en Polvo (Cúrcuma longa), Aceite de Coco, Sabor Vainilla, Goma Xanthan, Cáscara de Arroz (Como Antiapelmazante), Glicósidos de Steviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Coconut Milk, Vegetable Extract Mix (Turmeric, Ginger, Cardamom, Cinnamon, Black Pepper), Yucca Fiber, Powdered Turmeric, Coconut Oil, Vanilla Flavor, Xanthan Gum, Rice Hull (As Anti-Caking), Steviol Glycosides (Stevia), Organic Sunflower Lecithin.

BEAUTY-IN

LÍNEA ANTI-EDAD

"La belleza que empieza desde adentro"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 163.00
Precio Referencial	S/ 163.00 (Doypack 28 sachets)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Un stick al día, de preferencia antes de acostarse.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

BEAUTY-IN es belleza que viene desde adentro: un refresco de guayaba con péptidos de colágeno bioactivo que nutren tu piel desde el interior para que luzca radiante, más firme y elástica, y que fortalecen también el cabello y las uñas. Sus péptidos de colágeno Tipo I y III están optimizados para una alta absorción y para estimular la producción de colágeno y elastina en la dermis, trabajando en sinergia con Coenzima Q10 (antioxidante), Biotina (49.2% VD, del Extracto de Sesbania), Zinc (15% VD) y Vitamina C del Camu Camu.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Péptidos de Colágeno Bioactivo Tipo I y III (procesados enzimáticamente)	Péptidos de colágeno bioactivo procesados enzimáticamente para tamaño molecular optimizado, diseñado para permitir hasta un 95% de absorción celular directa en tan solo 15 minutos. Estimulan la síntesis de colágeno y elastina en la dermis profunda. Los péptidos Pro-Hyp y Hyp-Gly activan los fibroblastos para sintetizar colágeno endógeno tipo I y III, mejorando la elasticidad e hidratación dérmica.	Meta-análisis Asserin et al. (2015) y Choi et al. (2019): el colágeno hidrolizado oral mejora la elasticidad e hidratación de la piel y reduce arrugas. Evidencia clínica moderada-buena.: absorción del 95% en 15 min por procesamiento enzimático. Alérgeno: colágeno de origen animal (bovino/marino).
Coenzima Q10 (Ubiquinona)	Coenzima esencial en la cadena de transporte de electrones mitocondrial; potente antioxidante liposoluble. Protege las células de la piel del daño oxidativo acumulado con la edad. Sus niveles endógenos disminuyen con el envejecimiento.	Evidencia clínica en función mitocondrial y estrés oxidativo. Estudios in vivo sobre CoQ10 y envejecimiento cutáneo.
Biotina — 14.8 µg (49.2% VD)	Contribuye al mantenimiento normal del cabello, la piel y las uñas. Fuente botánica: Extracto de Sesbania (Sesbania grandiflora).	Claim EFSA aprobado para Biotina y mantenimiento de cabello, piel y uñas normales. 49.2% VD por porción.
Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) — 1.7 mg (15.0% VD)	Contribuye al mantenimiento de la piel normal y a la síntesis proteica normal. Forma Bisglicinato (Molécula Orgánica FuXion) de alta biodisponibilidad.	Claim EFSA aprobado para Zinc y mantenimiento de la piel normal. 15.0% VD por porción.
Vitamina C (Extracto de Camu Camu) — 0.7 mg (0.7% VD)	Fuente natural de Vitamina C a nivel traza. A 0.7% VD no alcanza el umbral para claim EFSA completo (≥15% VD). Presente en la fórmula como cofactor natural.	Nivel traza (0.7% VD): no realizar claim EFSA de "cofactor de síntesis de colágeno" a esta dosis. Solo mencionar como fuente natural de vitamina C.
Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E)	Fuente botánica de Vitamina E (Alfa-Tocoferol). La Vitamina E contribuye a la protección de las células frente al estrés oxidativo. Complementa la acción antioxidante de la CoQ10 en la piel.	Claim EFSA aprobado: Vitamina E contribuye a la protección de las células frente al daño oxidativo.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix Extractos Frutales (Guayaba, Toronja, Limón)	Mezcla de extractos de frutas tropicales ricas en polifenoles, flavonoides y vitamina C natural. La guayaba aporta vitamina C de alta concentración; la toronja aporta naringenina y hesperidina con actividad antioxidante vascular; el limón aporta eriocitrina. Complementan la actividad antioxidante del CoQ10 y protegen los fibroblastos del daño oxidativo dérmico.	Evidencia sobre polifenoles de frutas tropicales y estrés oxidativo (revisiones en Food Chemistry). Naringenina de toronja: estudios en inflamación y metabolismo lipídico. Guayaba: evidencia en vitamina C y función inmune. Eriocitrina de limón documentada en antioxidación vascular. Ingrediente.
Goma Xanthan, Mix Fibras Vegetales (Yuca y Arroz), Colorantes Naturales (Carmín y Curcumina), Aceite Esencial de Pomelo, Lecitina Orgánica de Girasol, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Sabor Súper Frutas Exóticas	Excipientes de formulación: texturizante, agentes de carga/fibra de relleno, colorantes naturales, aromatizante, emulsionante, endulzante natural y saborizante respectivamente.	Ingredientes tecnológicos aprobados por regulaciones alimentarias internacionales (EFSA, FDA). Confirmados en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los péptidos de colágeno bioactivo, de tamaño molecular reducido, se absorben eficientemente y llegan a la dermis, donde activan los fibroblastos para que sinteticen colágeno y elastina propios. La CoQ10 protege las membranas de las células de la piel del daño oxidativo; la Biotina (49.2% VD, de la Sesbania) es cofactor en la síntesis de queratina (proteína del cabello y las uñas) y en el metabolismo de los ácidos grasos de la piel, y el Zinc (15% VD) participa en la síntesis proteica y la función de los fibroblastos.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Contribuye al mantenimiento de la piel, el cabello y las uñas normales (Biotina 49.2% VD — claim EFSA).
- Contribuye al mantenimiento de la piel normal (Zinc 15% VD — claim EFSA).
- Puede contribuir a la hidratación y la elasticidad de la piel, desde un enfoque nutricional (péptidos de colágeno).
- Aporte antioxidante para la piel (CoQ10 + Vitamina C del Camu Camu).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Colágeno hidrolizado: meta-análisis con evidencia moderada-buena en elasticidad e hidratación (Asserin 2015, Choi 2019). CoQ10: evidencia clínica en función mitocondrial y protección oxidativa. Biotina: claim EFSA aprobado (49.2% VD — aporte significativo). Zinc: claim EFSA aprobado (15.0% VD). Vitamina C: presente en trazas (0.7% VD) — no realizar claim EFSA completo a esta dosis.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] **Alérgenos:** Colágeno de origen animal (bovino/marino) — informar a personas veganas o con restricciones dietéticas.
- [!] **Carmín (colorante):** puede provocar reacciones en personas con alergia a la cochinilla.
- [!] **Biotina en niveles nutricionales (49.2% VD):** no interfiere con pruebas de laboratorio estándar. La interferencia ocurre solo con dosis farmacológicas altas (>5 mg/día).

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Biotina en dosis nutricionales (14.8 µg — 49.2% VD): no representa riesgo de interferencia con inmunoensayos de laboratorio estándar.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Mujeres adultas (y hombres) mayores de 30 años que buscan soporte nutricional de la salud de piel, cabello y uñas. Personas con signos prematuros de envejecimiento cutáneo. Complemento nutricional en programas de cuidado de la piel.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
El colágeno oral realmente llega a la piel?	Estudios de radiomarcado (Iwai et al., 2005) han demostrado que los péptidos Pro-Hyp derivados del colágeno hidrolizado se absorben y acumulan en la piel. Los meta-análisis de Asserin (2015) y Choi (2019) confirmaron mejoras en elasticidad e hidratación dérmica en estudios clínicos doble ciego.
Puede interferir la Biotina con las pruebas de laboratorio?	No en las dosis nutricionales presentes en BEAUTY-IN. La interferencia con inmunoensayos ocurre con dosis farmacológicas altas (>5 mg/día usadas en tratamientos médicos). Los niveles nutricionales del producto no representan riesgo de interferencia con pruebas de laboratorio estándar.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: Las cremas de colágeno no son suficientes?

Respuesta: No. El colágeno tópico tiene peso molecular demasiado alto para penetrar la dermis. El colágeno oral aporta péptidos pequeños (Pro-Hyp) que si se absorben y alcanzan la dermis, estimulando la síntesis endógena. Son mecanismos complementarios, no equivalentes.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

BEAUTY-IN es la belleza que empieza desde adentro: colágeno tipo I y III para la piel, el cabello y las uñas, CoQ10 para proteger las células, Biotina al 49% de tu necesidad diaria para el cabello y las uñas y Zinc para el cuidado de la piel. No es una crema: es nutrición que llega hasta tus células desde adentro.

Explicacion técnica para el medico:

Fórmula de nutrición dérmica con colágeno hidrolizado tipo I/III (meta-análisis Asserin 2015 y Choi 2019: mejora elasticidad e hidratación), CoQ10 (antioxidante mitocondrial), Biotina 14.8 µg (49.2% VD — claim EFSA: cabello, piel y uñas normales) proveniente del Extracto de Sesbania, Zinc 1.7 mg (15.0% VD — claim EFSA: mantenimiento de piel normal) y Vitamina C del Camu Camu (0.7 mg — 0.7% VD, nivel traza, sin claim EFSA a esta dosis). NO contiene Resveratrol ni Ácido Hialurónico en la fórmula actual. Alérgeno: colágeno animal (bovino/marino).

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al mantenimiento de la piel, cabello y uñas normales (Biotina, Zinc — claims EFSA)."
- (+) "Puede apoyar la síntesis de colágeno desde un enfoque nutricional integral (péptidos de colágeno bioactivo Tipo I y III)."
- (+) "Puede apoyar la hidratación y elasticidad dérmica, desde un enfoque nutricional."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "No realizar claim EFSA de Vitamina C: presente solo a 0.7% VD, por debajo del umbral de 15% VD."
- (-) "Elimina las arrugas."
- (-) "Rejuvenece la piel garantizado."
- (-) "Equivale a un tratamiento de medicina estética."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Anti-Edad. Combinar con GOLDEN FLX (cúrcuma TurmiPure® — sinergia antiinflamatoria y articular) y YOUTH ELIXIR HGH. Complementar con PROBAL para programa anti-edad integral femenino completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 163.00
-------------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts

Información Nutricional

BEAUTY-IN

28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)

Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)

Calories / Contenido Energético

18.8

Amount per serving / Cantidad por ración	Per 100g	Per Serving (5g)	% Daily Value*
Calories / Contenido Energético	376.0	18.8	0.9%
	(KJ) 1573.4	78.7	
Total Fat / Grasa Total	(g) 0.3	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g) 0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g) 0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg) 0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg) 13.6	0.7	0.0%
Total Carbohydrate / Carbohidratos Totales	(g) 44.2	2.2	0.7%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g) 1.9	0.1	0.4%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g) 1.8	0.1	
Includes 0g Added Sugars / Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g) 0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g) 50.0	2.5	5.0%
Vitamin B8 / Vitamina B8	(ug) 295.0	14.8	49.2%
Vitamin C / Vitamin C	(mg) 13.8	0.7	0.7%
Zinc / Zinc	(mg) 33.0	1.7	15.0%

Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Iron, Calcium and Potassium.

* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.

* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.

FUSIÓN BEAUTY-IN (g) 5.0

INGREDIENTES | INGREDIENTS
Péptidos de Colágeno Bioactivo Tipo I y III, Mix de Fibras Vegetales (Yuca y Arroz), Mix de Extractos Frutales (Guayaba, Toronja y Limón), Coenzima Q10, Extracto de Sesbania (Fuente de Vitamina B8 Biotina), Extracto de Camu Camu (Fuente de Vitamina C), Extracto de Girasol (Fuente de Vitamina E), Goma Xanthan, Colorantes Naturales (Carmin y Curcumina), Sabor Súper Frutas Exóticas, Aceite Esencial de Pomelo, Lecitina Orgánica del Girasol, Zinc Bisglicinato y Glicósidos de Steviol (Stevia).
Bioactive Collagen Peptides Types I & III, Vegetable Fiber Mix (Yuca and Rice), Fruit Extract Mix (Guava, Grapefruit and Lemon), Coenzyme Q10, Sesbania Extract (Source of Vitamin B8 Biotin), Camu Camu Extract (Source of Vitamin C), Sunflower Extract (Source of Vitamin E), Xanthan Gum, Natural Coloring (Carmin and Curcumine), Super Exotic Fruits Flavor, Grapefruit Essential Oil, Organic Sunflower Lecithin, Zinc Bisglycinate and Steviol Glycosides (Stevia).

LÍNEA VIGOR MENTAL

ON · NO STRESS



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

ON

LÍNEA VIGOR MENTAL

"Activa tu rendimiento cognitivo y mental"

FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5g — S/ 105.00 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 29.00
Precio Referencial	S/ 105.00 (Doypack 28) S/ 29.00 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Toma uno o dos sticks al día, en cualquier momento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

ON te ayuda a mantener la mente activa y alerta: una bebida de vigor mental que nutre tu cerebro y refuerza tu función cognitiva para rendir mejor en el día a día. Combina Cafeína natural (de Yerba Mate), Acaí Berry (antocianinas), Colina (precursora de acetilcolina, el neurotransmisor del aprendizaje y la memoria), DHA y ARA (ácidos grasos esenciales del cerebro), GABA, Taurina, L-Glicina y L-Glutamina, más Vitaminas del Complejo B, Vitamina C, Hierro (12.1% VD) y Zinc. No es una bebida deportiva.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Mix Aminoácidos (Glicina, GABA, Glutamina, Taurina)	GABA: principal neurotransmisor inhibidor del SNC; equilibrio mental y relajación funcional. Glicina: neuromodulador en receptores NMDA; puede mejorar la calidad del sueño. Glutamina: precursor del GABA y del glutamato; metabolismo energético cerebral. Taurina: modula receptores GABA-A y NMDA del glutamato.	GABA oral: evidencia clínica moderada en relajación (Byun et al., 2018). Glicina y calidad del sueño (Bannai et al., 2012). Glutamina como sustrato neuronal documentado.
Colina	Precursor directo de la acetilcolina (ACh), el principal neurotransmisor del aprendizaje, la memoria y la atención. Esencial para la síntesis de membranas neurales (fosfolípidos).	EFSA reconoce la colina como nutriente esencial para la función hepática y cerebral normal.
Mix Extractos Frutales (Limón, Yerba Mate, Acaí Berry)	Yerba Mate: polifenoles (ácidos clorogénicos) con actividad antioxidante y neuroestimulante. Acaí Berry: alta concentración de antocianinas con actividad antioxidante neuroprotectora. Limón: Vitamina C natural y bioflavonoides.	Evidencia in vitro y animal sobre antocianinas del Acaí y neuroprotección. Yerba Mate: fuente de polifenoles documentada.
Complejo Vitaminas B1, B2, B3, B5, B6, B9 (de Extracto de Albahaca, Limón y Guayaba)	B1: metabolismo glucídico cerebral. B2, B3, B5: coenzimas del ciclo de Krebs. B6: síntesis de GABA, serotonina y dopamina. B9: síntesis de neurotransmisores y metilación. Contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso. Vitaminas de origen natural (no adicionadas sintéticamente).	Claims EFSA aprobados para B1, B2, B3, B5, B6, B9 y función del sistema nervioso. B1 (20.7% VD), B2 (20.9% VD), B6 (20.8% VD) — nivel suficiente para claim EFSA completo.
Extracto de Camu Camu (Fuente de Vitamina C)	Fuente natural de Vitamina C de alta concentración. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la protección antioxidante. 4.6 mg (4.6% VD) por porción.	Vitamina C (Camu Camu): fuente natural con alta biodisponibilidad. Claim EFSA aprobado para Vitamina C y función inmune. Aporte traza a esta dosis (4.6% VD) — no realizar claim EFSA completo.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Ácidos Grasos Esenciales (DHA, ARA)	DHA (omega-3): componente estructural principal de las membranas neuronales y la mielina; contribuye al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro. ARA (omega-6): cofactor del DHA en la estructura de membranas neurales y en la síntesis de eicosanoides cerebrales.	Claim EFSA aprobado: el DHA contribuye al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro (≥ 250 mg/día). ARA y DHA son los ácidos grasos predominantes en el cerebro humano.
Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Magnesio Bisglicinato, Hierro Bisglicinato, Zinc Bisglicinato) (Aminoquelados)	Hierro 1.7 mg (12.1% VD): transporte de oxígeno al cerebro, reducción del cansancio. Zinc 1.4 mg (12.5% VD): función inmunitaria y síntesis proteica normal. Magnesio 2.5 mg (0.8% VD): cofactor enzimático, función muscular y nerviosa. Forma Bisglicinato (quelada) de alta biodisponibilidad.	Claims EFSA aprobados para Hierro (función normal de glóbulos rojos, reducción del cansancio) y Zinc (función inmune). Bisglicinato: mayor absorción que sales inorgánicas.
Cafeína	Metilxantina declarada como ingrediente independiente en la fórmula oficial. Puede contribuir a la mejora de la concentración y el rendimiento cognitivo. Aporta activación del SNC vía bloqueo de receptores de adenosina A1/A2A.	Claim EFSA aprobado para cafeína y mejora de la concentración y rendimiento cognitivo. Evidencia sólida sobre metilxantinas y función cognitiva.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La cafeína de la Yerba Mate promueve el estado de alerta y la concentración al bloquear los receptores de adenosina. La Colina es el sustrato para producir acetilcolina, clave en la memoria y el aprendizaje; el DHA y el ARA son componentes estructurales mayoritarios de las membranas de las neuronas, y el GABA ayuda a equilibrar la actividad cerebral. Las Vitaminas B (especialmente la B6) son cofactores en la síntesis de neurotransmisores (GABA, serotonina, dopamina).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Ayuda a mantener la mente activa, alerta y concentrada (cafeína de Yerba Mate — claim EFSA).
- Contribuye al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro (DHA — claim EFSA, ≥ 250 mg/día).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso (Vitaminas B1, B2, B6 — claims EFSA).
- Nutre el cerebro y apoya el equilibrio mental (Colina, GABA, Taurina, DHA/ARA).
- Puede contribuir a reducir el cansancio y la fatiga (Hierro — 12.1% VD).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Cafeína (Yerba Mate): claim EFSA aprobado en concentración y rendimiento cognitivo. DHA: claim EFSA aprobado para función cerebral normal (≥ 250 mg/día). Colina: evidencia sobre síntesis de acetilcolina y función cognitiva. Vitaminas B (B1, B2, B6 al 20%+ VD): claims EFSA aprobados. GABA oral: evidencia clínica moderada en relajación (Byun et al., 2018). Glicina: evidencia clínica en calidad del sueño (Bannai et al., 2012). Acaí/antocianinas: evidencia in vitro y animal en neuroprotección.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] ON NO es un medicamento para trastornos cognitivos ni sustituto de tratamiento neurológico o psiquiátrico.

[!] Contiene Cafeína: no tomar por la tarde/noche. Precaución en HTA, arritmias, embarazo y lactancia.

[!] No recomendado para menores de edad por el contenido de cafeína.

[!] Contiene Carmín (E-120) de origen animal (cochinilla): puede causar hipersensibilidad en personas sensibles a este colorante. No es una alergia alimentaria de origen lácteo.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Cafeína: interacciones con broncodilatadores (potenciación), algunos antidepresivos (IMAO) y anticoagulantes.
- Hierro: puede inhibir la absorción de levotiroxina; separar 2 horas.
- Zinc: puede interferir con la absorción de antibióticos (quinolonas, tetraciclinas); separar 2 horas.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos que buscan soporte nutricional del rendimiento cognitivo cotidiano: concentración, memoria de trabajo, estado de alerta. Profesionales con alta demanda intelectual, estudiantes en períodos de exámenes, personas con fatiga mental por estrés laboral. Producto de la Línea Vigor Mental — no indicado para deportistas como bebida de hidratación.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿El GABA oral cruza la barrera hematoencefálica?	La absorción cerebral del GABA oral es controvertida. Algunos estudios sugieren que el GABA exógeno puede tener efectos periféricos (sistema nervioso entérico, vago) que se traducen en efectos centrales indirectos. La evidencia de Byun et al. (2018) muestra efectos en calidad del sueño con GABA oral. La cuestión de su penetración central directa aún está en debate científico.
¿La colina de ON puede mejorar la memoria?	La colina es el sustrato de la síntesis de acetilcolina. La suplementación con colina puede mejorar la función colinérgica, especialmente en personas con ingesta dietética insuficiente. La evidencia clínica es moderada. ON no es un tratamiento para el deterioro cognitivo ni la demencia.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es lo mismo que tomar un café?

Respuesta: No. ON suma a la cafeína de la Yerba Mate un conjunto de ingredientes que el café no tiene: Colina (precursor de acetilcolina), DHA y ARA (estructura neuronal), GABA, Taurina, Glicina (equilibrio cognitivo) y un complejo de Vitaminas B coenzimas del metabolismo cerebral. Es una fórmula de activación cognitiva nutricional integral, no solo estimulación por cafeína.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

ON es la fórmula de FuXion para activar tu mente: Yerba Mate para el estado de alerta y la concentración, Colina para que tu cerebro tenga el material que necesita para pensar, DHA para la salud neuronal, GABA y Glicina para el equilibrio mental, y vitaminas B para que la energía cerebral funcione bien. Para los días que necesitas rendir al máximo mentalmente.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula de activación cognitiva de la Línea Vigor Mental. NO es bebida deportiva. Ingredientes confirmados: Cafeína/Yerba Mate (claim EFSA: concentración), Acai Berry (antocianinas), Colina (precursor ACh), DHA + ARA (estructura neuronal; claim EFSA DHA: función cerebral normal ≥ 250 mg/día), GABA, Taurina, Glicina, Glutamina (aminoácidos neuroactivos), Vitaminas B1/B2/B3/B5/B6/B9 (B1, B2, B6 al 20%+ VD — claims EFSA), Hierro 1.7 mg (12.1% VD), Zinc 1.4 mg (12.5% VD), Vitamina C 4.6 mg (4.6% VD — traza). No contiene electrolitos, BCAAs ni carbohidratos deportivos.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir a la mejora de la concentración y el rendimiento cognitivo (cafeína — claim EFSA)."
- (+) "Puede contribuir al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro (DHA — claim EFSA)."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso (Vitaminas B — claims EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Aumenta la masa muscular."
- (-) "Bebida deportiva."
- (-) "Cura el deterioro cognitivo."
- (-) "Para hidratación durante el ejercicio."
- (-) "Contiene BCAAs."
- (-) "Con electrolitos para el deporte."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Vigor Mental. Complementa NO STRESS (adaptógenos anti-estrés). No combinar con otros productos con cafeína para no exceder la ingesta diaria recomendada.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5g	S/ 105.00
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 29.00

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
ON				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories /		17.6		
Contenido Energético				
Amount per serving / Cantidad por Porción		Per 100g Por 100g	Per Serving (5g) Por Stick (5g)	% Daily Value*
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	352.2	17.6	0.9%
	(KJ)	1473.6	73.7	
Total Fat / Grasa Total	(g)	0.2	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	16.0	0.8	0.0%
Total Carbohydrate /				
Carbohidratos Totales	(g)	56.5	2.8	0.9%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	1.0	0.1	0.2%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	3.0	0.2	
Includes 0g Added Sugars /				
Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	31.5	1.6	3.2%
Vitamin B1 / Vitamina B1	(mg)	5.0	0.2	20.7%
Vitamin B2 / Vitamina B2	(mg)	5.0	0.3	20.9%
Vitamin B3 / Vitamina B3	(mg)	7.5	0.4	2.9%
Vitamin B5 / Vitamina B5	(mg)	6.6	0.4	8.6%
Vitamin B6 / Vitamina B6	(mg)	5.4	0.3	20.8%
Vitamin B9 / Vitamina B9	(µg)	163.2	8.2	4.1%
Vitamin C / Vitamina C	(mg)	91.9	4.6	4.6%
Iron / Hierro	(mg)	33.8	1.7	12.1%
Magnesium / Magnesio	(mg)	49.4	2.5	0.8%
Zinc / Zinc	(mg)	27.5	1.4	12.5%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Darios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX/ FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION ON (g)		5.0		

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Mix de Aminoácidos (Glicina, GABA, Glutamina, Taurina), Mix de Extractos Frutales (Limón, Yerba Mate y Acai Berry), Colina, Extracto de Albahaca, Limón y Guayaba (Fuente de Vitaminas del Complejo B), Extracto de Camu Camu (Fuente de Vitamina C), Ácidos Grasos Esenciales (DHA, ARA), Mix de Minerales en Molécula Orgánica (Magnesio Bisglicinato, Hierro Bisglicinato y Zinc Bisglicinato), Sabor Mix Frutal, Cafeína, Colorante Natural (Carmín y Achote), Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Romero y Glicósidos de Stevia (Stevia), Vegetable Fiber Mix (Yucca and Rice), Amino Acid Mix (Glycine, GABA, Glutamine, Taurine, Choline), Fruit Extract Mix (Lemon, Yerba Mate, Acai Berry), Camu Camu Extract (Source of Vitamin C), Guava, Lemon and Holy Basil Extract (Source of Complex B Vitamins), Essential Fatty Acids (DHA & ARA), Mineral Mix (Magnesium Bisglycinate, Iron Bisglycinate, Zinc Bisglycinate), Mixed Fruit Flavor, Caffeine, Natural Colorings (Carmine, Annatto), Sunflower Organic Lecithin, Rosemary Essential Oil and Steviol Glycosides (Stevia).

NO STRESS

LÍNEA VIGOR MENTAL

"Tu aliado natural para el equilibrio mental y emocional"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Doypack 28 sachets x 5.0g — S/ 142.50 Caja x 7 sachets x 5.0g — S/ 36.50
Precio Referencial	S/ 142.50 (Doypack 28) S/ 36.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Uno o dos sticks al día, en cualquier momento. Si quieres mejorar la calidad de sueño, puedes tomarlo antes de dormir.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

NO STRESS te ayuda a estar tranquilo y enfocado: una fórmula adaptógena que contribuye a mantener el equilibrio frente al estrés y la ansiedad y a conservar la concentración en los momentos de tensión, sin producir somnolencia. Combina Ashwagandha (*Withania somnifera*) y Amalaki como extractos adaptógenos, con un Mix de Aminoácidos neuroactivos (L-Triptófano, L-Teanina, L-Glicina), Aceite Esencial de Bergamota, Magnesio y Complejo B.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Ashwagandha (<i>Withania somnifera</i>) — Extracto de Súper Frutas	Adaptógeno; puede reducir los niveles de cortisol, mejorar la resistencia al estrés y la calidad del sueño. Withanólidos como mecanismo adaptógeno sobre el eje HHA.	Meta-análisis Pratte et al. (2014) y Salve et al. (2019): reducción de cortisol y mejora del estrés percibido en RCTs. Evidencia clínica moderada-buena.
Amalaki (<i>Emblica officinalis</i> / Amla) — Extracto de Súper Frutas	Fruta ayurvédica rica en vitamina C natural y taninos. Actividad antioxidante e inmunomoduladora; complementa la acción adaptógena de la Ashwagandha.	Evidencia in vitro y uso tradicional ayurvédico bien establecido. Evidencia clínica humana en desarrollo.
Extracto de Limón — Mix de Extractos Frutales	Fuente de flavonoides (hesperidina, eriocitrina) y vitamina C natural. Actividad antioxidante complementaria al mix adaptógeno.	
L-Triptófano — Mix de Aminoácidos	Aminoácido esencial precursor de la serotonina (5-HT) y la melatonina. El triptófano es el sustrato de la triptófano-5-hidroxilasa, enzima limitante en la síntesis de serotonina en el SNC. Puede contribuir al bienestar emocional y a la calidad del sueño.	Evidencia clínica sobre triptófano como precursor serotoninérgico. Metabolismo vía 5-HTP bien documentado.
L-Teanina — Mix de Aminoácidos	Aminoácido del té verde; puede inducir relajación sin sedación, aumentar ondas alfa cerebrales y reducir la ansiedad situacional.	Meta-análisis Lopes Sakamoto et al. (2019): L-Teanina reduce ansiedad y estrés percibido. Evidencia clínica moderada.
L-Glicina — Mix de Aminoácidos	Aminoácido neuroactivo; activa receptores de glicina (inhibitorios) en la médula espinal y potencia receptores NMDA. Neurotransmisor inhibitor (GABA-érgico). Puede contribuir a la calidad del sueño y la relajación.	Evidencia clínica sobre glicina y calidad del sueño (Bannai et al., 2012). Neuromodulador bien documentado.
Magnesio Bisglicinato (Aminoquelado) — 14.5 mg (4.7% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso y a la reducción del cansancio y la fatiga. Forma quelada Bisglicinato de alta biodisponibilidad. Nivel de 4.7% VD — aporte traza; no realizar claim EFSA completo a esta dosis.	Claims EFSA aprobados para Magnesio y función nerviosa. 4.7% VD: solo mencionar como aporte complementario.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Complejo de Vitaminas B (Extracto de Albahaca, Limón y Guayaba)	Fuente botánica del Complejo B: Extracto de Albahaca, Limón y Guayaba como fuente natural de Vitaminas del Complejo B (B1 0.2 mg / B2 0.3 mg / B3 0.4 mg / B5 0.4 mg / B6 0.3 mg / B9 8.2 µg). Coenzimas del metabolismo energético cerebral. B6: cofactor de la síntesis de serotonina y GABA. Contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso.	Claims EFSA aprobados para Vitaminas B del complejo y función del sistema nervioso. Fuente botánica confirmada en la fórmula oficial.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

Los withanólidos de la Ashwagandha ayudan a modular la producción de cortisol (la hormona del estrés) sin causar somnolencia. El L-Triptófano es el precursor de la serotonina (bienestar emocional) y la melatonina (sueño); la L-Teanina favorece una "relajación alerta" aumentando las ondas alfa cerebrales, y la L-Glicina actúa como neuromodulador. La Bergamota (linalol) puede apoyar el sistema GABAérgico, con acción relajante complementaria, y las Vitaminas B contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Contribuye a mantener el equilibrio frente al estrés y la ansiedad (Ashwagandha), sin somnolencia.
- Ayuda a mantener la concentración y el enfoque en momentos de tensión.
- Puede contribuir al bienestar emocional y a la calidad del sueño (L-Triptófano — precursor de serotonina).
- Favorece la relajación sin sedación (L-Teanina, Bergamota).
- Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso (Vitaminas B — claims EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Ashwagandha: meta-análisis con evidencia moderada-buena en cortisol y estrés percibido. L-Teanina: meta-análisis con evidencia moderada en ansiedad situacional. L-Triptófano: evidencia clínica como precursor serotoninérgico. L-Glicina: evidencia clínica en calidad del sueño (Bannai et al., 2012). Bergamota: evidencia clínica moderada sobre linalol y ansiedad. Magnesio (4.7% VD) y Vitaminas B: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] NO STRESS no es un ansiolítico ni un antidepresivo. No reemplaza el tratamiento psiquiátrico.
- [!] Ashwagandha: puede interactuar con tiroxina (puede aumentar T3/T4) y con inmunosupresores.
- [!] En enfermedades autoinmunes (lupus, artritis reumatoide): la Ashwagandha puede exacerbar; consultar médico.
- [!] Embarazo: la Ashwagandha puede estimular contracciones; contraindicada.
- [!] L-Triptófano + ISRS o IMAO: precaución por riesgo teórico de síndrome serotoninérgico en dosis altas.
- [!] Carmín (E-120): colorante de origen animal (cochinilla) — puede provocar reacciones en personas con alergia a la cochinilla.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Ashwagandha + levotiroxina: puede aumentar los niveles de hormonas tiroideas; monitorear TSH.
- Ashwagandha + inmunosupresores: puede reducir el efecto por estimulación inmune.
- Ashwagandha + sedantes/benzodiazepinas: posible potenciación del efecto sedante.
- L-Triptófano + ISRS/IMAO: riesgo teórico de síndrome serotoninérgico en dosis altas; consultar médico.
- L-Teanina: efecto sinérgico con cafeína (alerta calmada simultánea).

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Adultos sanos con estrés laboral o vital cotidiano. Personas con ansiedad situacional leve. Profesionales con alta demanda cognitiva y dificultad para desconectar. No indicado en trastornos de ansiedad severos ni depresión mayor sin evaluación psiquiátrica previa.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Puede un paciente ansioso reemplazar su ansiolítico con NO STRESS?	No. NO STRESS es un suplemento nutricional adaptógeno para estrés cotidiano. Los trastornos de ansiedad diagnosticados requieren evaluación y tratamiento psiquiátrico. NO STRESS puede ser un complemento, nunca un sustituto del tratamiento médico.
¿La Ashwagandha afecta la tiroides?	Sí. Estudios han mostrado que la Ashwagandha puede aumentar T3 y T4. En pacientes con hipertiroidismo o en tratamiento con levotiroxina, se requiere monitoreo de TSH y ajuste de dosis médica.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿No es lo mismo que tomar magnesio?

Respuesta: El Magnesio contribuye al sistema nervioso (claim EFSA), pero NO STRESS suma adaptógenos con estudios clínicos a nivel de ingrediente (Ashwagandha), L-Triptófano (precursor de serotonina), L-Teanina (relajación sin sedación), Bergamota (ansiolítico natural) y L-Glicina, con mecanismos específicos sobre el eje del estrés que el magnesio solo no tiene.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

NO STRESS es tu fórmula natural para los días que todo se acumula. La Ashwagandha baja el cortisol (la hormona del estrés), el Triptófano le da a tu cerebro el material para hacer serotonina (la hormona del bienestar), la Teanina te relaja sin dormirte, la Glicina apoya el descanso y la Bergamota calma el ambiente interior. No es un calmante: es nutrición para que tu mente esté en equilibrio.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula adaptógena anti-estrés con Ashwagandha (reducción de cortisol, evidencia RCTs), L-Triptófano (precursor serotoninérgico vía 5-HTP), L-Teanina (ondas alfa, relajación alerta), L-Glicina (neuromodulador inhibitor, calidad del sueño), Aceite Esencial de Bergamota (linalol, actividad GABAérgica), Amalaki, Magnesio 14.5 mg (4.7% VD — aporte traza) y Vitaminas B (claims EFSA). NO contiene Rhodiola Rosea ni GABA. Precaución en hipertiroidismo (Ashwagandha) y pacientes con ISRS/IMAO (Triptófano). Contraindicada en embarazo.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir a la reducción del estrés percibido, según tolerancia individual (Ashwagandha)."
- (+) "Puede contribuir al bienestar emocional (L-Triptófano — precursor de serotonina)."
- (+) "Puede favorecer la relajación sin sedación (L-Teanina)."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso (Vitaminas B — claims EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Cura la ansiedad."
- (-) "Reemplaza el ansiolítico."
- (-) "Antidepresivo natural."
- (-) "Elimina el estrés."
- (-) "Contiene Rhodiola Rosea."
- (-) "Con GABA."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Vigor Mental. Puede combinarse con ON (activación cognitiva matutina) tomando NO STRESS por la tarde/noche.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Doypack 28 sachets x 5.5g	S/ 142.50
Caja x 7 sachets x 5.5g	S/ 36.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

Nutrition Facts				
Información Nutricional				
NO STRESS				
28 servings per container / 1 ración por stick (28 sticks por empaque)				
Serving Size / Tamaño por ración: 1 stick (5g)				
Calories /		17.7		
Contenido Energético				
Amount per serving /		Per 100g	Per Serving (5g)	% Daily
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración (5g)	Valor Diario*
Calories / Contenido Energético	(Kcal)	354.3	17.7	0.9%
	(KJ)	1482.4	74.1	
Total Fat / Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Saturated Fat / Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Trans Fat / Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Cholesterol / Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodium / Sodio	(mg)	18.4	0.9	0.0%
Total Carbohydrate /				
Carbohidratos Totales	(g)	69.9	3.5	1.2%
Dietary Fiber / Fibra dietaria	(g)	0.4	0.0	0.1%
Total Sugars / Azúcares Totales	(g)	3.1	0.2	
Includes 0g of Added Sugars /				
Incluye 0g de Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Protein / Proteínas	(g)	18.8	0.9	1.9%
Vitamin B1 / Vitamina B1	(mg)	5.0	0.2	20.7%
Vitamin B2 / Vitamina B2	(mg)	5.0	0.3	20.9%
Vitamin B3 / Vitamina B3	(mg)	7.5	0.4	2.5%
Vitamin B5 / Vitamina B5	(mg)	8.6	0.4	8.6%
Vitamin B6 / Vitamina B6	(mg)	5.4	0.3	20.8%
Vitamin B9 / Vitamina B9	(ug)	163.2	8.2	4.1%
Vitamin C / Vitamina C	(mg)	53.6	2.7	2.7%
Magnesium / Magnesio	(mg)	289.7	14.5	4.7%
Not a significant source of Total Fat, Saturated Fat, TransFat, Cholesterol, Sodium, Total Sugars, Vitamin D, Iron, Calcium and Potassium.				
* The % Daily Value (DV) tells you how much a nutrient in a serving of food contributes to a daily diet. 2,000 calories a day is used for general nutrition advice.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8360 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN NO STRESS (g)		5.0		

INGREDIENTES | INGREDIENTS

Mix de Fibras (Yuca y Arroz), Mix de Aminoácidos (L-Triptófano, L-Theanine, L-Glicina), Mix de Extractos Frutales (Extracto de Limón, Extracto de Súper Frutas (Ashwagandha y Amalaki)), Extracto de Albahaca, Limón y Guayaba (Fuente de Vitaminas del Complejo B), Sabor Durazno-Mandarina, Magnesio en Molécula Orgánica (Magnesio Bisglicinato), Stevia (Glicósidos de Esteviol), Color Natural (Ashloto y Carmín), Lecitina Orgánica de Girasol, Aceite Esencial de Bergamota, Fiber Mix (Yucca and Rice), Amino Acid Mix (L-Tryptophan, L-Theanine, L-Glycine), Fruit Extract Mix (Lime Extract, Super Fruits Extract (Ashwagandha and Amalaki)), Bosil, Lima and Guava Extract (Complex B Vitamins), Peach Tangerine Flavor, Magnesium in Organic Molecule (Magnesium Bisglycinate), Steviol Glycosides (Stevia), Natural Coloring (Annatto and Carmine), Organic Sunflower Lecithin, Bergamot Essential Oil.

LÍNEA SPORT

PRE SPORT · XTRA MILE · POST SPORT · BIOPRO+ SPORT · PROTEIN ACTIVE SPORT
(Vainilla y Canela) · PROTEIN ACTIVE SPORT (Chocolate con Avellanas)



Imagen referencial del producto. El empaque del producto podría cambiar según el lote de producción.

PRE SPORT

LÍNEA SPORT

"El impulso que necesitas antes de entrenar"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 143.00 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 38.50
Precio Referencial	S/ 143.00 (Caja 28) S/ 38.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Tomar un stick al día, antes del entrenamiento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PRE SPORT prepara tu cuerpo para darlo todo: una bebida isotónica, rehidratante y energizante natural que, tomada antes de entrenar, mejora tu rendimiento, aumenta la resistencia y reduce la fatiga. Aporta un Mix de Aminoácidos (L-Citrulina de sandía, Beta-Alanina de beterraga, Creatina Nitrato, L-Tirosina, L-Teanina) más un mix isotónico y Yerba Mate (energía natural), con Vitamina C (59.9% VD), Zinc (25% VD) y Cromo (85.7% VD). La L-Citrulina es el precursor más eficiente del óxido nítrico (más flujo de oxígeno al músculo) y la Beterraga aporta nitratos con evidencia en resistencia.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
L-Citrulina — Mix Aminoácidos	Precursor de Arginina en el riñón (ciclo de la urea), evitando el metabolismo de primer paso intestinal que degrada la Arginina oral. Estimula la producción de óxido nítrico (NO) endotelial, produciendo vasodilatación y "pump" muscular.	Meta-análisis Hwang et al. (2018): L-Citrulina mejora el rendimiento en ejercicio de alta intensidad y reduce el DOMS. Evidencia clínica moderada-buena.
Beta-Alanina — Mix Aminoácidos	Precursor de carnosina muscular; actúa como tampón del pH muscular durante el ejercicio de alta intensidad, retrasando la acidosis metabólica y la fatiga.	Meta-análisis Hobson et al. (2012): Beta-Alanina mejora el rendimiento en ejercicios de 1-4 minutos. Evidencia clínica moderada-buena.
Creatina Nitrato — Mix Aminoácidos	Forma de creatina de superior solubilidad vs monohidrato. Repone el pool de fosfocreatina muscular para la resíntesis de ATP en el sistema ATP-PC (0-30 s), mejorando potencia y fuerza explosiva. El componente nitrato (NO ₃ ⁻) aporta adicionalmente precursores de óxido nítrico por vía no enzimática (NO ₃ ⁻ →NO ₂ ⁻ →NO), sumando vasodilatación al efecto de fuerza.	Creatina: suplemento deportivo con el mayor nivel de evidencia clínica (ISSN Position Stand; Buford et al., 2007). Forma Nitrato: superior solubilidad y doble mecanismo (ATP-PC + síntesis de NO). Evidencia en rendimiento explosivo y función endotelial (Ormsbee et al., 2012).
L-Tirosina — Mix Aminoácidos	Aminoácido precursor de la dopamina y la noradrenalina (catecolaminas). Puede contribuir al estado de alerta cognitiva, la concentración y la respuesta al estrés bajo condiciones de alta demanda.	Evidencia clínica sobre Tirosina y rendimiento cognitivo en condiciones de estrés/fatiga (Young, 1993). Evidencia moderada.
L-Teanina — Mix Aminoácidos	Aminoácido del té; puede inducir estado de "alerta calmada" — sinergia con cafeína (de Yerba Mate): mantiene el estado de alerta sin el efecto nervioso de la cafeína sola.	Meta-análisis Lopes Sakamoto et al. (2019). Sinergia L-Teanina + cafeína bien documentada en rendimiento cognitivo.
Sandía (Citrullus lanatus) — Mix Extractos	Fuente natural de L-Citrulina y L-Arginina; refuerza el pool de precursores de óxido nítrico del Mix Aminoácidos.	Evidencia sobre sandía y síntesis de óxido nítrico. Complementa la L-Citrulina sintética del Mix.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Beterraga/Remolacha (<i>Beta vulgaris</i>) — Mix Extractos	Fuente de nitratos dietéticos (NO ₃ ⁻); los nitratos son reducidos a nitrito y posteriormente a óxido nítrico (NO) en el organismo por vía no enzimática independiente de la NOS, mejorando la eficiencia mitocondrial, reduciendo el coste de O ₂ del ejercicio y mejorando el VO ₂ max en ejercicio aeróbico de alta intensidad.	Meta-análisis Siervo et al. (2013): jugo de remolacha mejora significativamente el rendimiento en ejercicio de resistencia y reduce el coste de O ₂ . Jones et al. (2012): mejora del VO ₂ max y rendimiento en pruebas de tiempo en atletas. Evidencia clínica moderada-buena.
Yerba Mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) — Mix Extractos	Fuente de cafeína y teobromina (metilxantinas naturales en combinación). La cafeína bloquea receptores de adenosina A1/A2A promoviendo el estado de alerta; la teobromina contribuye a una estimulación más suave y sostenida, sin el crash energético abrupto de la cafeína pura. Sinergia con L-Teanina del Mix Aminoácidos para alerta calmada.	Claim EFSA aprobado para cafeína y mejora de la concentración y el rendimiento físico. Evidencia sólida sobre la combinación cafeína + teobromina de Yerba Mate vs cafeína aislada (Haskell et al., 2007). Evidencia moderada.
Rhodiola Rosea — Mix Extractos	Adaptógeno; puede contribuir a la resistencia a la fatiga mental y física durante el ejercicio de alta demanda.	Meta-análisis Hung et al. (2011): <i>Rhodiola rosea</i> reduce la fatiga mental. Evidencia clínica moderada.
Vitamina C — 59.9 mg (59.9% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la síntesis normal de colágeno para la función normal de vasos sanguíneos. Antioxidante que neutraliza el estrés oxidativo del ejercicio de alta intensidad.	Claim EFSA aprobado para Vitamina C y función inmune, síntesis de colágeno. 59.9% VD — nivel alto, claim EFSA completo aplicable.
Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) — 2.8 mg (25.0% VD)	Contribuye a la síntesis proteica normal y al funcionamiento normal del sistema inmunitario.	Claim EFSA aprobado para Zinc. 25.0% VD — nivel alto, claim EFSA completo aplicable. Forma bisglicinato (aminoquelado); en la fórmula puede figurar como genérico.
Cromo (Aminoquelado) — 30.0 µg (85.7% VD)	Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (carbohidratos, grasas, proteínas) y al mantenimiento de la glucemia normal — esencial para la disponibilidad de energía durante el entrenamiento.	Claim EFSA aprobado para Cromo y metabolismo normal de macronutrientes, mantenimiento de la glucemia normal. 85.7% VD — nivel muy alto, claim EFSA sólido.
Potasio 37.4 mg (0.8% VD) y Sodio — Mix de Minerales	Electrolitos esenciales para el balance hídrico, la función neuromuscular y el mantenimiento de la presión osmótica celular durante el ejercicio físico. El sodio facilita la reabsorción de agua y glucosa; el potasio es el principal catión intracelular y regula la función muscular.	Potasio 37.4 mg (0.8% VD) verificado en la fórmula oficial. Claim EFSA para Potasio y función muscular normal.
Sal de Maras	Sal mineral artesanal andina proveniente de las Salineras de Maras (Cusco, Perú); fuente natural de sodio con presencia de minerales traza (calcio, magnesio, potasio). El sodio es el principal catión extracelular; su reposición durante el ejercicio es esencial para el balance hídrico, la transmisión nerviosa y la función muscular normal.	Sodio como electrolito esencial en el ejercicio físico: evidencia sólida (ACSM Position Stand on Exercise and Fluid Replacement). Ingrediente funcional con valor diferencial artesanal andino;.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La L-Citrulina de sandía se convierte en L-Arginina y potencia la producción de óxido nítrico, aumentando el diámetro de las arterias para llevar más oxígeno y glucosa al músculo antes del ejercicio; la beterraga (nitratos) refuerza este efecto. La Beta-Alanina eleva la carnosina muscular, que amortigua la acidez y retrasa la fatiga; la Creatina Nitrato repone fosfocreatina para el ATP de los esfuerzos explosivos, y la Yerba Mate (con la L-Teanina) aporta una "alerta calmada". El Cromo contribuye al mantenimiento de la glucemia normal.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Prepara el cuerpo para darlo todo: más resistencia y menos fatiga antes del ejercicio (L-Citrulina, Beta-Alanina, Creatina).
- Favorece el rendimiento cardiovascular en resistencia (Beterraga — nitratos).

- Estado de alerta y concentración antes de entrenar (Yerba Mate + L-Teanina).
- Contribuye al metabolismo de macronutrientes y a la glucemia normal (Cromo 85.7% VD — claim EFSA).
- Contribuye al sistema inmunitario (Vitamina C 59.9% VD y Zinc 25% VD — claims EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

L-Citrulina: meta-análisis con evidencia moderada-buena (Hwang 2018). Beta-Alanina: meta-análisis con evidencia moderada-buena (Hobson 2012). Creatina Nitrato: mayor nivel de evidencia en suplementación deportiva (ISSN). Beterraga/nitratos: meta-análisis con evidencia moderada-buena (Siervo 2013). Yerba Mate (cafeína): claim EFSA aprobado. L-Tirosina: evidencia moderada en rendimiento cognitivo bajo estrés. Rhodiola: meta-análisis con evidencia moderada en fatiga. Vitamina C 59.9 mg (59.9% VD), Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) 2.8 mg (25.0% VD), Cromo 30.0 µg (85.7% VD), Potasio 37.4 mg (0.8% VD). Claims EFSA aprobados para Vitamina C, Zinc y Cromo.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] **Contiene cafeína natural (Yerba Mate):** mismas precauciones generales. No tomar en la tarde/noche. Precaución en HTA, arritmias, embarazo.

[!] **Beta-Alanina:** puede causar parestesias (hormigueo en piel) de 15-60 minutos — transitorio e inofensivo. Informar al usuario.

[!] **Creatina Nitrato:** aumentar hidratación durante el uso. Precaución en insuficiencia renal.

[!] **No recomendado para menores de edad (cafeína).**

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Creatina Nitrato + diuréticos: puede aumentar el riesgo de deshidratación; asegurar hidratación adecuada.
- Cafeína (Yerba Mate): interacciones con broncodilatadores y algunos antidepresivos (IMAO).
- L-Citrulina/nitratos (Beterraga) + antihipertensivos: puede potenciar el efecto hipotensor; monitorear.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Deportistas y personas activas que realizan entrenamiento de fuerza, HIIT o ejercicios de alta intensidad. Uso 20-30 minutos antes del entrenamiento. No recomendado como única estrategia en deportes de resistencia de larga duración (usar XTRA MILE).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La Beta-Alanina produce alguna reacción?	Sí. La Beta-Alanina causa parestesias (hormigueo, picazón, enrojecimiento en piel) de 15-60 minutos que son inofensivas. Es un efecto farmacológico conocido y esperado, no una reacción alérgica. Informar al usuario para que no se alarme.
¿Qué aporta la Beterraga que no aporta la Citrulina?	Mecanismos diferentes y complementarios. La L-Citrulina aumenta la síntesis de NO vía NOS endotelial. La Beterraga aporta nitratos (NO ₃ ⁻) que se reducen a NO por vía independiente de la NOS (vía no enzimática). La combinación puede aportar un efecto sinérgico en la producción total de NO.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No es suficiente tomar café antes de entrenar?

Respuesta: El café solo aporta cafeína. PRE SPORT agrega L-Citrulina (vasodilatación vía NO), Beta-Alanina (tampón del lactato), Creatina Nitrato (ATP explosivo), Beterraga (nitratos dietéticos), L-Tirosina (alerta cognitiva) y L-Teanina (sinergia con cafeína para alerta calmada), con mecanismos de mejora del rendimiento independientes y complementarios.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PRE SPORT es tu combustible antes de entrenar: la Citrulina y la Beterraga abren tus vasos sanguíneos para que llegue más sangre a los músculos, la Beta-Alanina te da más aguante antes de que el ácido láctico te queme, la Creatina Nitrato te da más fuerza explosiva, y la Yerba Mate te activa mentalmente junto con la Teanina para que estés alerta pero tranquilo. Todo junto para que entres más duro.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula pre-entrenamiento con Mix Aminoácidos (Creatina Nitrato, L-Citrulina — precursor NO, Beta-Alanina — tampón carnosina, L-Tirosina — precursor catecolaminas, L-Teanina — sinergia cognitiva) y Mix Extractos (Sandía — nitratos/NO, Beterraga — nitratos dietéticos, Yerba Mate — cafeína/claim EFSA concentración, Rhodiola Rosea — adaptógeno). Vitamina C 59.9 mg (59.9% VD), Zinc Bisglicinato (Aminoquelado) 2.8 mg (25.0% VD), Cromo 30.0 µg (85.7% VD), Potasio 37.4 mg (0.8% VD) — claims EFSA aprobados. Proteínas 2.6 g (5.1% VD). NO contiene BCAAs ni Guaraná. Advertir parestesias de Beta-Alanina.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS**FRASES PERMITIDAS**

- (+) "Puede favorecer el rendimiento en ejercicios de alta intensidad (L-Citrulina, Beta-Alanina, Creatina Nitrato)."
- (+) "Puede contribuir al estado de alerta y la concentración antes del ejercicio (Yerba Mate — claim EFSA cafeína)."
- (+) "Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (Cromo 85.7% VD — claim EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Garantiza ganancia muscular."
- (-) "Contiene BCAAs."
- (-) "Con Guaraná."
- (-) "Sin efectos secundarios."
- (-) "Apto para todos."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Sport. Usar antes del entrenamiento; XTRA MILE durante ejercicio prolongado; POST SPORT para recuperación.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 143.00
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 38.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

Tamaño por ración

Raciones por Envase

PRE SPORT

5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)

1 ración por stick (28 sticks por caja)

Calorías

18.0

Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	359.8	18.0	0.9%
	(KJ)	1505.2	75.3	
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	402.6	20.1	0.8%
Carbohidratos Totales	(g)	39.2	2.0	0.7%
Fibra dietaria	(g)	1.1	0.1	0.2%
Azúcares Totales	(g)	3.2	0.2	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	51.2	2.6	5.1%

Vitamina C

(mg)

1198.6

59.9

59.9%

Potasio

(mg)

748.8

37.4

0.8%

Zinc

(mg)

55.0

2.8

25.0%

Cromo

(ug)

600.0

30.0

85.7%

No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Azúcares Totales, Vitamina D, Hierro y Calcio.

* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.

FUSIÓN PRE SPORT (g)

5.0

INGREDIENTES

Mix de Aminoácidos (Creatina, Citrulina, Beta Alanina, Tirosina, Teanina), Mix de Extractos Vegetales (Sandía, Beterraga, Yerba Mate, Rhodiola Rosea), Mix de Minerales (Potasio, Sodio, Cromo, Zinc), Fibra de Yuca, Sal de Maras, Cáscara de Arroz (Como Antiapelmazante), Sabor Natural Sandía, Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol.

INFORME TÉCNICO PROFESIONAL — PRODUCTOS FUXION PERÚ | EMPRESARIO INDEPENDIENTE

Página 209 de 244

XTRA MILE

LÍNEA SPORT

"Resistencia y endurance para ir más lejos"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 129.50 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 36.50
Precio Referencial	S/ 129.50 (Caja 28) S/ 36.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Tomar un stick al día, antes o durante el entrenamiento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

XTRA MILE te da la energía para dar la milla extra: una bebida isotónica de resistencia que mantiene tu energía de forma sostenida y reduce la fatiga durante el ejercicio de larga duración. Su diferencial es Palatinose® (isomaltulosa de la betarraga), un carbohidrato inteligente de bajo índice glucémico (~32) que libera glucosa de forma lenta y pareja, sin picos. Suma Agua de Coco amazónico, Sal de Maras y un Mix de 6 electrolitos para una hidratación eficiente, más Vitamina C (59.9% VD) y Cromo (85.7% VD).

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Palatinose® (Isomaltulose — Beneo, Alemania)	Carbohidrato de liberación lenta con índice glucémico bajo (~32). Produce un aporte de energía sostenido y prolongado, manteniendo una glucemia estable durante el ejercicio de resistencia sin el pico glucémico de azúcares rápidos. Totalmente digerible (100% energía disponible).	Beneo/Südzucker: múltiples estudios clínicos sobre Palatinose® e índice glucémico bajo. Lina et al. (2002): Palatinose® aprobada como GRAS por FDA. König et al. (2016): Palatinose® y perfil glucémico favorable en deportistas. Evidencia clínica moderada-buena.
Mix de Minerales (Aminoquelados) — 6 Electrolitos (Potasio, Sodio, Magnesio, Calcio, Zinc, Cromo)	Reponen las pérdidas por sudor en ejercicio prolongado. Potasio 146.8 mg (3.1% VD) · Magnesio 9.6 mg (3.1% VD) · Calcio 10.6 mg (1.1% VD) · Zinc 1.1 mg (10.0% VD) · Cromo 30.0 µg (85.7% VD) · Sodio 79.8 mg (3.3% VD) por porción de 5 g.	Claims EFSA aprobados para Cromo (metabolismo CHO y glucemia — 85.7% VD), Zinc (función inmune — 10% VD). Evidencia ACSM sobre electrolitos en ejercicio prolongado.
Agua de Coco	Fuente natural de Potasio y electrolitos. Contribuye a la reposición electrolítica con una fuente natural de origen vegetal.	Evidencia clínica sobre agua de coco y rehidratación en ejercicio (Ismail et al., 2007).
Vitamina C — 59.9 mg (59.9% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario. Antioxidante para el estrés oxidativo del ejercicio prolongado.	Claim EFSA aprobado. 59.9% VD — nivel alto, claim EFSA completo aplicable.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La Palatinose® (índice glucémico ~32) se digiere lentamente en el duodeno, entregando glucosa de forma lineal a la sangre, sin los picos de insulina de los azúcares rápidos: energía plana y sostenida durante el ejercicio. El Mix de Electrolitos (potasio, sodio, calcio, magnesio, zinc, cromo) repone lo que se pierde con el sudor, y el Cromo (85.7% VD) contribuye al metabolismo de los carbohidratos y al mantenimiento de la glucemia durante el esfuerzo prolongado.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Energía sostenida para la milla extra, sin picos de glucosa (Palatinose® IG ~32).
- Favorece la hidratación y la reposición de electrolitos (Mix de Minerales + Agua de Coco).

- Ayuda a reducir la fatiga en el ejercicio de resistencia de larga duración.
- Contribuye al metabolismo de carbohidratos y a la glucemia normal (Cromo 85.7% VD — claim EFSA).
- Contribuye al sistema inmunitario (Vitamina C 59.9% VD — claim EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

Palatinose® (Isomaltulose): evidencia clínica sobre IG bajo (~32) y perfil glucémico favorable (König et al., 2016). Completamente digerible y aprobada como GRAS por FDA. Electrolitos/Mix Minerales: evidencia sólida ACSM. Agua de Coco: evidencia en rehidratación (Ismail et al., 2007). Vitamina C y Cromo: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] XTRA MILE NO contiene carbohidratos de rápida absorción (glucosa + fructosa) ni L-Carnitina.
- [!] La Palatinose® es completamente digerible; sin efectos laxantes a dosis normales.
- [!] Diabéticos: el IG bajo de la Palatinose® es favorable, pero siempre consultar al médico antes de usar en contexto de diabetes.
- [!] No consumir en reposo en cantidad excesiva: aunque la Palatinose® tiene IG bajo, sigue siendo un carbohidrato calórico.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Palatinose®: IG bajo (~32) — impacto glucémico mínimo comparado con glucosa. Puede ser adecuada en atletas con diabetes bien controlada; consultar endocrinólogo.
- Cromo: en dosis altas, puede potenciar el efecto de insulina/hipoglucemiantes; monitorear glucemia.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Corredores, ciclistas, triatletas y deportistas de resistencia que realizan esfuerzos de más de 60-90 minutos continuos. Personas que buscan energía sostenida sin picos glucémicos durante el ejercicio. Deportes de ultra-endurance y marchas de larga duración.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Qué diferencia a la Palatinose® de la glucosa + fructosa de doble transportador?	La Palatinose® (IG~32) y los carbohidratos de doble fuente (glucosa+fructosa, IG alto) tienen objetivos opuestos. Los carbohidratos de doble fuente buscan máxima velocidad de absorción (hasta 90g/hora). La Palatinose® busca energía sostenida y plana, evitando los picos insulínicos. XTRA MILE usa Palatinose® para ejercicios de muy larga duración donde la estabilidad glucémica es prioritaria sobre la velocidad de absorción.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No basta con tomar agua y un plátano?

Respuesta: Para ejercicios cortos (<60 min), sí. Para resistencia de larga duración, XTRA MILE aporta Palatinose® (energía sostenida con IG bajo, sin picos glucémicos), electrolitos balanceados y Agua de Coco en una bebida optimizada para el ejercicio.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

XTRA MILE es para cuando entrenas largo: ciclismo, running, triathlon. La Palatinose® te da energía que dura, sin los picos de energía y caída brusca del azúcar normal — como un combustible de liberación lenta. Más el Agua de Coco y los electrolitos para que no te deshidrates. Bébelo mientras entrenas.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula de endurance con Palatinose® (Isomaltulose, Beneo — IG~32, carbohidrato de liberación lenta con perfil glucémico favorable, König et al. 2016), Mix de Minerales (electrolitos), Agua de Coco (potasio natural), Vitamina C 59.9 mg (59.9% VD — claim EFSA), Cromo 30.0 µg (85.7% VD — claim EFSA metabolismo CHO) y Potasio 146.8 mg (3.1% VD). NO contiene glucosa+fructosa de doble transportador ni L-Carnitina. Mecanismo: energía sostenida y estable, no máxima velocidad de absorción.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al rendimiento en ejercicios de resistencia de larga duración."
- (+) "Aporta energía de liberación lenta con índice glucémico bajo (Palatinose® — IG~32)."
- (+) "Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes (Cromo 85.7% VD — claim EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Carbohidratos de doble transportador (glucosa+fructosa)."
- (-) "Garantiza terminar una maratón."
- (-) "Para cualquier deporte."
- (-) "Apto para diabéticos."
- (-) "Contiene L-Carnitina."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Sport. Usar durante sesiones de resistencia de larga duración. Combinar con PRE SPORT antes y POST SPORT después.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 129.50
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 36.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
XTRA MILE				
Tamaño por ración	5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (28 sticks por caja)			
Calorías				15.8
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	316.3	15.8	0.8%
	(KJ)	1323.4	66.2	
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	1596.2	79.8	3.3%
Carbohidratos Totales	(g)	77.8	3.9	1.3%
Fibra dietaria	(g)	0.5	0.0	0.1%
Azúcares Totales	(g)	1.7	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	1.4	0.1	0.1%
Vitamina C	(mg)	1198.6	59.9	59.9%
Calcio	(mg)	211.0	10.6	1.1%
Magnesio	(mg)	191.8	9.6	3.1%
Potasio	(mg)	2936.0	146.8	3.1%
Zinc	(mg)	22.0	1.1	10.0%
Cromo	(ug)	600.0	30.0	85.7%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Azúcares Totales, Vitamina D y Hierro.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION XTRA MILE (g)			5.0	
INGREDIENTES				
Palatinose®, Mix de Minerales (Potasio, Sodio, Magnesio, Calcio, Zinc, Cromo), Acido Cítrico, Agua de Coco, Sal de Maras, Sabor Natural Naranja, Colorante Natural Achiote, Vitamina C, Cáscara de Arroz (Como Antiapelmazante), Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol.				

POST SPORT

LÍNEA SPORT

"Recuperación óptima después de tu entrenamiento"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 28 sachets x 5g — S/ 143.00 Caja x 7 sachets x 5g — S/ 38.50
Precio Referencial	S/ 143.00 (Caja 28) S/ 38.50 (Caja x 7)
Modo de Uso Oficial	Disolver el contenido de un stick en un vaso con 180 ml de agua fría. Tomar un stick al día, después del entrenamiento.

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

POST SPORT ayuda a tu cuerpo a recuperarse después del ejercicio: una bebida deportiva que favorece la recuperación muscular, repone los electrolitos y ayuda a reducir el dolor muscular tardío. Aporta BCAAs (Leucina, Isoleucina, Valina) + L-Glutamina como base de recuperación, con un Mix de Extractos (Granada, Acerola, Romero y Jengibre) rico en antioxidantes, Agua de Coco (potasio natural) y Cromo (85.7% VD). Vitamina C (16.4% VD). Formulado para la ventana de recuperación.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BCAAs (Leucina, Isoleucina, Valina)	Aminoácidos de cadena ramificada. La Leucina activa directamente el complejo mTORC1, estimulando la síntesis proteica muscular post-ejercicio. Los BCAAs reducen el DOMS (dolor muscular tardío) y el catabolismo durante la recuperación.	Meta-análisis Wolfe (2017): BCAAs y reducción de DOMS. Jackman et al. (2017): BCAAs y recuperación. Evidencia clínica moderada-buena.
L-Glutamina	Aminoácido condicional; sustrato energético de enterocitos e inmunidad. Puede reducir el catabolismo muscular post-ejercicio y mantener la integridad de la barrera intestinal estresada por el ejercicio intenso.	Evidencia clínica sobre L-Glutamina y recuperación muscular e integridad intestinal en deportistas de alto rendimiento.
Granada (Punica granatum) — Mix Extractos	Rica en elagitaninos (ácido punícico, ácido elágico); actividad antiinflamatoria y antioxidante. Evidencia en reducción del DOMS y mejora de la fuerza de recuperación post-ejercicio.	Machin et al. (2014): el jugo de granada reduce el DOMS y acelera la recuperación de la fuerza muscular. Evidencia clínica moderada.
Acerola (Malpighia glabra) — Mix Extractos	Fuente concentrada de Vitamina C natural con alta biodisponibilidad. Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario, actúa como antioxidante neutralizando radicales libres del estrés oxidativo post-ejercicio, y es cofactor esencial en la síntesis de colágeno para la recuperación de tejidos conectivos (tendones, fascias) tras el esfuerzo.	Claim EFSA aprobado para Vitamina C: función inmune, protección antioxidante y síntesis normal de colágeno. Fuente natural que incluye bioflavonoides asociados con sinergismo antioxidante. Evidencia sólida.
Romero (Rosmarinus officinalis) — Mix Extractos	Fuente de ácido rosmarínico y carnosol; potente antioxidante. Puede contribuir a la protección frente al estrés oxidativo post-ejercicio.	Evidencia in vitro sobre ácido rosmarínico y actividad antioxidante. Uso tradicional bien establecido.
Jengibre (Zingiber officinale) — Mix Extractos	Fuente de gingeroles y shogaoles; actividad antiinflamatoria. Puede contribuir a la reducción del DOMS (dolor muscular tardío) desde un enfoque nutricional.	Meta-análisis Black et al. (2015): jengibre oral reduce el DOMS en ejercicio excéntrico. Evidencia clínica moderada.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Agua de Coco	Fuente natural de Potasio, Sodio, Magnesio y electrolitos isotónicos. En el contexto post-ejercicio, repone los electrolitos perdidos por sudoración, facilita la rehidratación intracelular y contribuye a la normalización de la función neuromuscular y el balance hídrico tras el esfuerzo.	Ismail et al. (2007): el agua de coco es tan eficaz como bebidas deportivas comerciales para rehidratación post-ejercicio moderado. Claim EFSA aprobado para Potasio y función muscular normal. Evidencia clínica moderada en contexto deportivo.
Vitamina C — 16.4 mg (16.4% VD)	Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario y a la formación normal de colágeno para la recuperación de tejidos conectivos post-ejercicio.	Claim EFSA aprobado para Vitamina C. 16.4% VD — nivel suficiente para claim EFSA completo.
Cromo (Aminoquelado) — 30.0 µg (85.7% VD)	Contribuye al metabolismo normal de macronutrientes y al mantenimiento de la glucemia normal. En el contexto post-ejercicio, potencia la sensibilidad insulínica y facilita el transporte de glucosa al músculo para recargar el glucógeno muscular agotado, optimizando la ventana de recuperación metabólica.	Claim EFSA aprobado para Cromo: metabolismo normal de macronutrientes y mantenimiento de la glucemia normal. 85.7% VD — nivel muy alto, claim EFSA sólido. Evidencia adicional sobre Cromo y sensibilidad insulínica (Anderson, 1998).
Ácido Cítrico	Acidulante natural que regula el pH de la fórmula y mejora la estabilidad de la Vitamina C. Como intermediario del ciclo de Krebs, el citrato contribuye al metabolismo aeróbico celular y puede actuar como tampón metabólico suave, favoreciendo el entorno bioquímico de recuperación post-ejercicio.	Ingrediente funcional ampliamente reconocido como acidulante y participante del ciclo de Krebs (TCA). Evidencia bioquímica sólida sobre citrato y metabolismo aeróbico celular..

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

En los 30–60 minutos posteriores al ejercicio, el músculo está más receptivo: la Leucina de los BCAAs activa la síntesis de proteína muscular (mTORC1) y la L-Glutamina reduce el catabolismo y cuida el epitelio intestinal estresado por el esfuerzo. Los antioxidantes de la Granada (elagitaninos) y del Jengibre (gingerol) ayudan a modular la inflamación del músculo, reduciendo el dolor muscular tardío (DOMS), y el Agua de Coco repone el potasio y los electrolitos perdidos con el sudor.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Favorece la recuperación muscular después del ejercicio (BCAAs — la Leucina activa mTORC1).
- Ayuda a reducir el dolor muscular tardío (Granada + Jengibre — actividad antioxidante).
- Repone electrolitos de recuperación de forma natural (Agua de Coco).
- Contribuye al sistema inmunitario (Vitamina C 16.4% VD — claim EFSA).
- Contribuye al metabolismo de macronutrientes (Cromo 85.7% VD — claim EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BCAAs/Leucina: meta-análisis con evidencia moderada-buena en recuperación muscular. Granada: evidencia clínica moderada en reducción de DOMS (Machin et al., 2014). Jengibre: meta-análisis con evidencia moderada en DOMS (Black et al., 2015). L-Glutamina: evidencia en recuperación e integridad intestinal. Vitamina C y Cromo: claims EFSA aprobados.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] POST SPORT NO contiene Proteína de Suero Hidrolizado (Whey). Para un enfoque proteico distinto, complementar con BIOPRO+ SPORT o PROTEIN ACTIVE SPORT.

[!] Proteínas totales: 3.5 g (6.9% VD) por porción — aporte modesto; no es sustituto de un batido proteico completo.

[!] Verificar alérgenos individuales de cada componente del Mix Extractos.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Jengibre en dosis altas: posible potenciación de anticoagulantes; a dosis nutricionales el riesgo es mínimo.
- Cromo en dosis altas: puede potenciar el efecto de insulina/hipoglucemiantes; monitorear glucemia.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Deportistas y personas activas después de entrenamiento de fuerza, HIIT o ejercicio de resistencia de alta intensidad. Uso dentro de los 30-60 minutos post-entrenamiento. Especialmente indicado cuando se busca apoyo anti-DOMS además del aporte de BCAAs.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es necesario consumirlo dentro de los 30 minutos post-ejercicio?	La "ventana anabólica" es real pero más amplia de lo que se pensaba. La evidencia actual indica que la ingesta de proteínas/aminoácidos dentro de las 2 horas post-ejercicio es suficiente para la mayoría de personas. Los 30 min post-ejercicio son óptimos pero no críticos.
¿Por qué incluye Granada y Jengibre?	Granada (elagitaninos) y Jengibre (gingerol) tienen evidencia clínica moderada en la reducción del DOMS (Machin et al., 2014; Black et al., 2015). El DOMS es la inflamación muscular del daño excéntrico: inhibir su magnitud mejora la velocidad de recuperación para el siguiente entrenamiento.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿No basta con tomar un batido de proteína normal?

Respuesta: POST SPORT suma a los BCAAs/Glutamina el Mix antiinflamatorio de Granada y Jengibre (reducción de DOMS), Agua de Coco (electrolitos naturales) y Acerola (Vitamina C natural), específicamente formulado para el contexto post-ejercicio.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

POST SPORT es lo que tu cuerpo necesita después de entrenar: BCAAs y Glutamina para que el músculo se repare, Granada y Jengibre para reducir el dolor muscular del día siguiente, Agua de Coco para los electrolitos y Vitamina C de Acerola para las defensas. Todo en el momento preciso de la recuperación.

Explicación técnica para el médico:

Fórmula de recuperación post-ejercicio con BCAAs (Leucina, Isoleucina, Valina — activación mTORC1) + L-Glutamina (anticatabólico, integridad intestinal), proteínas 3.5 g (6.9% VD), Mix Extractos anti-DOMS (Granada — elagitaninos: reducción DOMS, Machin 2014; Jengibre — gingerol: DOMS, Black 2015; Acerola — Vit C natural; Romero — ácido rosmarínico antioxidante), Agua de Coco (potasio/electrolitos), Vitamina C 16.4 mg (16.4% VD — claim EFSA) y Cromo 30.0 µg (85.7% VD — claim EFSA). NO contiene Whey Hydrolysate. Para un enfoque proteico distinto: complementar con BIOPRO+ SPORT.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir a la recuperación muscular post-ejercicio (BCAAs)."
- (+) "Puede reducir el DOMS post-ejercicio (Granada + Jengibre — actividad antiinflamatoria)."
- (+) "Contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario (Vitamina C — claim EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Contiene Whey Hydrolysate."
- (-) "Elimina el dolor muscular garantizado."
- (-) "Duplica la ganancia muscular."
- (-) "Para uso en cualquier momento del día."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

• Línea Sport. Ciclo completo: PRE SPORT → XTRA MILE (durante resistencia) → POST SPORT. Para un enfoque proteico distinto: POST SPORT + BIOPRO+ SPORT o PROTEIN ACTIVE SPORT.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 28 sachets x 5g	S/ 143.00
Caja x 7 sachets x 5g	S/ 38.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

POST SPORT

Tamaño por ración5g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)

Raciones por Envase1 ración por stick (28 sticks por caja)

Calorías

17.6

Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 5g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	351.1	17.6	0.9%
	(KJ)	1469.0	73.5	
Grasa Total	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	11.1	0.6	0.0%
Carbohidratos Totales	(g)	19.2	1.0	0.3%
Fibra dietaria	(g)	1.0	0.1	0.2%
Azúcares Totales	(g)	2.0	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	69.0	3.5	6.9%
Vitamina C	(mg)	328.0	16.4	16.4%
Cromo	(ug)	600.0	30.0	85.7%

No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Hierro, Calcio y Potasio

* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.

FUSION POST SPORT (g)5.0

INGREDIENTES

Aminoácidos de Cadena Ramificada BCAAs (Leucina, Isoleucina, Valina), L-Glutamina, Mix de Extractos Vegetales (Granada, Acerola, Romero, Jengibre), Ácido Cítrico, Fibra de Yuca, Agua de Coco, Cromo, Sabor Natural Granada, Colorantes Naturales, Cáscara de Arroz (Como Antiapelmazante), Glicósidos de Esteviol (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol.

BIOPRO+ SPORT

LÍNEA SPORT

"Proteína de elite para el deportista serio"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 132.50 Pote 2 lb — S/ 259.50
Precio Referencial	S/ 132.50 (Caja 14 sachets) S/ 259.50 (Pote 2 lb)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Dos batidos al día, entre comidas o después del entrenamiento. Tómallo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

BIOPRO+ SPORT es el batido proteico para lograr un ejercicio saludable y músculos tonificados: nutre tus músculos para su desarrollo, mejora la recuperación y ayuda a generar masa muscular magra en menos tiempo. Su base es BioProtein+ con Colostrum® (Suero, Soya, Albúmina y Calostro Bovino) —el un enfoque proteico distinto de la línea, 22.7 g por porción— potenciada con la patente Actinos®, que favorece la producción de óxido nítrico para mejorar el flujo de oxígeno al músculo, más L-Creatina, DHA y ARA. Alérgenos: lácteos, huevo y soya.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein+ con Colostrum® — Suero de Leche, Soya, Albúmina de Huevo, Calostro Bovino Salibra®	Mezcla proteica de alto valor biológico con Calostro Bovino Salibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU. — base inmunológica de toda la línea BioProtein+). El Calostro Salibra® aporta IgG, IgA, IgM, factores de transferencia e IGF-1; puede contribuir al soporte inmune y a la recuperación post-ejercicio. Perfil aminoacídico completo para la síntesis proteica muscular.	Proteínas de suero y soya: meta-análisis con evidencia moderada-buena en MPS. Salibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.): calostro bovino de Nueva Zelanda con alta concentración de inmunoglobulinas. Evidencia clínica moderada en soporte inmune y recuperación deportiva.
Mix Aminoácidos (L-Creatina, L-Glutamina, L-Isoleucina, L-Leucina, L-Valina)	L-Creatina: repone la fosfocreatina muscular; puede mejorar la potencia y fuerza en ejercicios de alta intensidad y corta duración (sistema ATP-PC). L-Glutamina: aminoácido condicional; puede reducir el catabolismo muscular post-ejercicio y mantener la integridad intestinal. BCAAs (L-Isoleucina, L-Leucina, L-Valina): aminoácidos ramificados; la Leucina activa mTORC1 estimulando la síntesis proteica muscular post-ejercicio.	L-Creatina: mayor nivel de evidencia en suplementación deportiva (ISSN). BCAAs: meta-análisis Wolfe (2017) en síntesis proteica muscular.
ACTINOS® (Glanbia Nutritionals — EE.UU.)	Fracción de péptidos naturales del suero lácteo desarrollada por Glanbia Nutritionals que estimula la enzima óxido nítrico sintasa (eNOS), favoreciendo una vasodilatación prolongada que incrementa de forma inmediata el flujo de oxígeno y nutrientes hacia el músculo esquelético. Puede reducir significativamente el tiempo de recuperación post-esfuerzo.	ACTINOS® es una fracción proteica funcional patentada por Glanbia Nutritionals (EE.UU.), uno de los líderes globales en biotecnología y nutrición deportiva, con acción vasodilatadora documentada.
DHA (Ácido Docosahexaenoico)	Ácido graso omega-3 de cadena larga; componente estructural de las membranas neuronales y musculares. Puede contribuir al control de la inflamación post-ejercicio y al mantenimiento de la función cerebral normal.	Claim EFSA aprobado: DHA contribuye al mantenimiento del funcionamiento normal del cerebro (≥250 mg/día). Evidencia sobre omega-3 e inflamación post-ejercicio.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
ARA (Ácido Araquidónico)	Ácido graso omega-6 de cadena larga; cofactor estructural del DHA en membranas celulares. Precursor de eicosanoides con papel en la remodelación muscular post-ejercicio.	ARA y DHA son los ácidos grasos predominantes en el cerebro y músculo humano. Evidencia sobre su papel en el metabolismo muscular y cerebral.
Mix Vitaminico (A, B1-B12, C)	Vitamina A: visión y función inmune. Complejo B (B1-B12): coenzimas del metabolismo energético y síntesis proteica; contribuyen al funcionamiento normal del sistema nervioso y reducción del cansancio. Vitamina C: antioxidante y síntesis de colágeno.	Claims EFSA aprobados para Vitamina A, C y todas las vitaminas del Complejo B.
Mix de Minerales (Fosfato de Calcio, Hierro, Zinc) (Aminoquelados)	Calcio (como Fosfato de Calcio): mantenimiento normal de huesos y dientes. Hierro: formación de hemoglobina y transporte de oxígeno; reducción del cansancio. Zinc: función inmunitaria y síntesis proteica normal.	Claims EFSA aprobados para Calcio, Hierro y Zinc.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

La mezcla proteica de BioProtein+ con Colostrum® aporta un perfil de aminoácidos completo que activa la síntesis proteica muscular (vía leucina → mTORC1); el Calostro suma factores (IgG, IGF-1) que apoyan la recuperación. La L-Creatina repone fosfocreatina para el ATP de los esfuerzos explosivos. La patente Actinos® favorece la producción de óxido nítrico, prolongando la vasodilatación para llevar más oxígeno y nutrientes al músculo y acortar el tiempo de recuperación; el DHA y el ARA son componentes estructurales de las membranas musculares y neuronales.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- El un enfoque proteico distinto de la línea: 22.7 g por porción (45.4% VD) para músculos tonificados.
- Ayuda a generar masa muscular magra y a mejorar la recuperación (BioProtein+ con Colostrum® + L-Creatina).
- Mejora el flujo de oxígeno al músculo (Actinos® — óxido nítrico).
- Favorece la recuperación y el soporte inmune post-ejercicio (Calostro Bovino).
- Contribuye al funcionamiento normal del cerebro (DHA — claim EFSA).

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

L-Creatina: mayor nivel de evidencia en suplementación deportiva (ISSN). BioProtein+ con Colostrum®: proteínas de suero y soya con evidencia moderada-buena en MPS. Calostro bovino: evidencia clínica moderada en soporte inmune deportivo. DHA: claim EFSA aprobado para función cerebral. ACTINOS® (Glanbia Nutritionals): proteína de suero nativa certificada.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

- [!] **Alérgenos:** lácteos (suero de leche, calostro bovino), huevo (albúmina) y soya — declarar siempre.
- [!] **L-Creatina:** aumentar hidratación durante el uso. Precaución en insuficiencia renal (puede elevar creatinina sérica como falso positivo).
- [!] **En deportes con control estricto de peso:** la creatina puede aumentar el peso corporal por retención de agua muscular.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- L-Creatina + diuréticos: riesgo de deshidratación; asegurar hidratación adecuada.
- L-Creatina puede elevar la creatinina sérica sin causar daño renal real en personas sanas (falso positivo en laboratorio).
- DHA/omega-3 en dosis altas: posible potenciación de anticoagulantes — a dosis nutricionales el riesgo es mínimo.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Deportistas de fuerza, atletas de crossfit, culturismo y deportes de alta demanda que buscan el máximo soporte proteico con Creatina y componentes DHA/ARA. Usuarios con mayor requerimiento proteico diario. No apto para veganos (contiene lácteos, huevo y soya).

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿La L-Creatina daña los riñones?	En personas sanas, la creatina en dosis de 3-5 g/día no daña los riñones. Múltiples estudios a largo plazo (hasta 5 años) no muestran deterioro de la función renal. La creatinina sérica puede elevarse (no indica daño renal — es un falso positivo de laboratorio). En insuficiencia renal preexistente, consultar al nefrólogo.
¿Qué es ACTINOS® y por qué es relevante?	ACTINOS® es una proteína de suero nativa desarrollada y patentada por Glanbia Nutritionals (EE.UU.), uno de los líderes globales en biotecnología y nutrición deportiva. Aporta un estándar de calidad y trazabilidad adicional a la mezcla proteica de BIOPRO+ SPORT.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿La creatina no está prohibida en el deporte?

Respuesta: No. La creatina NO está en la lista de sustancias prohibidas de la WADA (Agencia Mundial Antidopaje) y es completamente legal en todos los deportes competitivos. Es el suplemento deportivo más estudiado y seguro del mercado.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

BIOPRO+ SPORT es la proteína premium de FuXion para el deportista serio: 22.7 g de proteína por porción con BioProtein con Calostro para recuperarte más rápido, Creatina para más fuerza explosiva, DHA para la función cerebral y ACTINOS® de Glanbia Nutritionals para la máxima calidad. Para los que entrenan de verdad.

Explicacion técnica para el medico:

Versión deportiva de BIOPRO+ con BioProtein+ con Colostrum® (Suero, Soya, Albúmina, Calostro Bovino), L-Creatina en Mix Aminoácidos, DHA (claim EFSA: función cerebral), ARA y ACTINOS® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.). Proteínas: 22.7 g (45.4% VD). Alérgenos: lácteos, huevo y soya. L-Creatina puede elevar creatinina sérica sin daño renal real en personas sanas.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Puede contribuir al mantenimiento de la masa muscular (BioProtein+ con Colostrum® + L-Creatina)."
- (+) "La creatina puede mejorar la potencia en ejercicios de alta intensidad (ISSN)."
- (+) "Puede contribuir al funcionamiento normal del cerebro (DHA — claim EFSA)."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Garantiza ganancia muscular."
- (-) "Contiene BCAAs adicionales."
- (-) "Doping natural."
- (-) "Sustituye al entrenamiento."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Sport. Usar con PRE SPORT y POST SPORT para protocolo completo. Para atletas veganos: ver PROTEIN ACTIVE SPORT.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 132.50
-----------------------	-----------

Pote 2 lb

S/ 259.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
BIOPRO+ SPORT				
Tamaño por ración	25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)			
Raciones por Envase	1 ración por stick (14 sticks por caja)			
Calorías		93.5		
Cantidad por Ración		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	374.0	93.5	4.7%
	(KJ)	1564.8	391.2	
Grasa Total	(g)	1.2	0.3	0.5%
Grasa Saturada	(g)	0.0	0.0	0.0%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	5.4	1.4	0.1%
Carbohidratos Totales	(g)	0.4	0.1	0.0%
Fibra dietaria	(g)	0.4	0.1	0.4%
Azúcares Totales	(g)	0.0	0.0	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	90.8	22.7	45.4%
Vitamina A	(UI)	4942.6	1235.7	24.7%
Vitamina B1	(mg)	1.4	0.4	29.2%
Vitamina B2	(mg)	2.3	0.6	47.9%
Vitamina B3	(mg)	10.2	2.6	17.0%
Vitamina B6	(mg)	2.8	0.7	41.2%
Vitamina B9	(ug)	284.0	71.0	35.5%
Vitamina B12	(ug)	1.4	0.4	14.6%
Vitamina C	(mg)	131.8	33.0	33.0%
Calcio	(mg)	590.0	147.5	14.8%
Hierro	(mg)	10.5	2.6	18.8%
Zinc	(mg)	11.2	2.8	25.5%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSION BIOPRO+ SPORT (g)		24.4		

INGREDIENTES

BioProtein con Colostrum® (Proteína de Suero de Leche en Polvo, Proteína de Soya en Polvo, Albúmina de Huevo en Polvo, Calostro Bovino en Polvo), Mix de Aminoácidos (L-Creatina, L-Glutamina, Isoleucina, L-Leucina, L-Valina), Mix Vitamínico (Vitamina A Retinol, B1 Tiamina, B2 Riboflavina, B3 Niacina, B6 Piridoxina, B9 Ácido Fólico, B12 Cobalamina, Vitamina C Ácido Ascórbico), Fosfato de Calcio, Goma Xantán, DHA, ARA, Concentrado de Suero de Lácteo ACTINOS®, Sabor Vainilla, Hierro, Zinc, Stevia.

PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela)

LÍNEA SPORT

"Proteína vegetal de alto rendimiento para el deportista activo"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sticks x 25g — S/ 156.00 (Vainilla y Canela)
Precio Referencial	S/ 156.00 (Caja 14 sticks — Vainilla y Canela)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Tomar dos sticks al día, entre comidas o después del entrenamiento. Tómallo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela) es la proteína 100% vegetal para un ejercicio saludable y músculos tonificados: promueve el desarrollo saludable de la masa muscular y la recuperación tras el ejercicio, con un "alimento vivo" de proteína germinada que ayuda a lograr mejores resultados en menos tiempo. Su base es BioProtein Active® (Arveja, Arroz Germinado, Algas y Quinoa Orgánica) en dosis deportiva (17.6 g de proteína por porción), con un Mix de Aminoácidos (L-Glutamina, BCAAs, L-Lisina) y Enzimas Digestivas que maximizan la digestibilidad. LIBRE DE LÁCTEOS, sin azúcares añadidos, apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)	Fórmula proteica patentada por FuXion: mezcla de proteínas vegetales. La complementariedad aminoacídica entre Arveja y Arroz Germinado genera un perfil sinérgico completo, reforzado por la Quinoa Orgánica (proteína completa con los 9 aminoácidos esenciales) y las Algas. La germinación mejora la biodisponibilidad de aminoácidos y micronutrientes, y reduce antinutrientes (ácido fítico, inhibidores de proteasa).	Joy et al. (2013): proteína de arroz equiparable al whey en adaptaciones musculares con entrenamiento de fuerza (RCT).
L-Glutamina (Mix Aminoácidos)	Aminoácido condicionalmente esencial; sustrato energético de enterocitos e inmunidad. Puede reducir el catabolismo muscular post-ejercicio y mantener la integridad intestinal.	Evidencia en recuperación muscular e integridad intestinal en deportistas.
Isoleucina (BCAA — Mix Aminoácidos)	Aminoácido ramificado esencial. Participa en la síntesis proteica muscular y el metabolismo energético durante el ejercicio.	Meta-análisis Wolfe (2017): BCAAs y síntesis proteica muscular.
Leucina (BCAA — Mix Aminoácidos)	Aminoácido ramificado esencial. Activa directamente mTORC1, estimulando la síntesis proteica muscular (MPS) post-ejercicio. Es el BCAA con mayor impacto anabólico.	Meta-análisis Wolfe (2017): BCAAs y síntesis proteica muscular. Leucina como activador de mTORC1.
Valina (BCAA — Mix Aminoácidos)	Aminoácido ramificado esencial. Cofactor en el metabolismo energético muscular y síntesis proteica.	Meta-análisis Wolfe (2017): BCAAs y síntesis proteica muscular.
L-Lisina (Mix Aminoácidos)	Aminoácido esencial limitante en proteínas de cereal (arroz, quinoa). La adición de L-Lisina en el Mix corrige la limitación aminoacídica de las proteínas de cereal, equiparando el DIAAS de la mezcla vegetal al de proteínas animales.	FAO/WHO: L-Lisina es el aminoácido limitante más frecuente en proteínas vegetales de cereal.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Proteasa (Mix Enzimas Digestivas)	Enzima digestiva que hidroliza proteínas. Maximiza la digestibilidad y el DIAAS efectivo de la mezcla proteica vegetal.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas y mejora de la absorción de proteínas vegetales.
Amilasa (Mix Enzimas Digestivas)	Enzima digestiva que hidroliza almidones. Mejora la digestión de los carbohidratos de la fórmula.	Evidencia en digestión enzimática de almidones.
Celulasa (Mix Enzimas Digestivas)	Enzima digestiva que hidroliza fibra celulósica. Especialmente relevante para romper la pared celular de las proteínas de leguminosas y mejorar su biodisponibilidad.	Evidencia sobre celulasa y mejora de biodisponibilidad en proteínas de leguminosas.
Lipasa (Mix Enzimas Digestivas)	Enzima digestiva que hidroliza grasas. Optimiza la absorción de lípidos de la fórmula.	Evidencia en digestión enzimática de lípidos.
Canela en polvo	Fuente de cinamaldehído y polifenoles. Puede contribuir a la sensibilidad insulínica y al control glucémico postprandial. Aporta el perfil de sabor característico del producto.	Meta-análisis sobre canela y glucemia (Allen et al., 2013).
Hierro Bisglicinato (Aminoquelado)	Contribuye al transporte de oxígeno (formación de hemoglobina y mioglobina) y a la reducción del cansancio y la fatiga. Especialmente relevante en deportistas con mayor demanda de oxígeno.	Claim EFSA aprobado: Hierro y formación normal de eritrocitos; reducción del cansancio. Aporte traza a esta dosis (2.7% VD) — no realizar claim EFSA completo.: 0.4 mg (2.7% VD).

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® aporta cuatro fuentes vegetales que se complementan para un perfil de aminoácidos completo. La Leucina de los BCAAs activa la síntesis de proteína muscular (mTORC1) tras el ejercicio; la L-Lisina corrige el aminoácido limitante de las proteínas de cereal, elevando la calidad de la mezcla, y las Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa) mejoran la biodisponibilidad real de la proteína vegetal (DIAAS efectivo).

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Aporta 17.6 g de proteína por porción (35.2% VD) — mayor que la versión estándar de PROTEIN ACTIVE.
- Favorece el desarrollo y el mantenimiento de la masa muscular (proteína completa + L-Lisina + BCAAs).
- Proteína germinada ("alimento vivo") y Enzimas Digestivas para máxima digestibilidad.
- LIBRE DE LÁCTEOS, sin azúcares añadidos, apto para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (Arveja + Arroz Germinado): Joy et al. (2013) — equivalencia en adaptaciones musculares con whey (RCT). Catálogo oficial FuXion 2025: BioProtein Active® descrito como proteína germinada procesada a bajas temperaturas. L-Lisina: corrección del aminoácido limitante de cereales (FAO/WHO). BCAAs/Leucina: meta-análisis Wolfe (2017) — evidencia moderada-buena en síntesis proteica muscular. Enzimas digestivas: evidencia clínica sobre mejora de DIAAS en proteínas vegetales; Celulasa relevante en proteínas de leguminosas. Hierro: claim EFSA aprobado para función eritropoyética y reducción del cansancio.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] Verificar tolerancia individual a leguminosas (Arveja) y cereales (Arroz, Quinoa).

[!] Las enzimas digestivas pueden interactuar con medicamentos que requieren un ambiente ácido para su absorción; separar la toma al menos 2 horas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- Las enzimas digestivas (Proteasa, Celulasa) pueden reducir la absorción de medicamentos con cubierta entérica o que requieren un pH ácido para su activación; separar 2 horas de la toma de fármacos con esta característica.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Deportistas veganos, vegetarianos o con alergia/intolerancia a proteínas animales (lácteos, huevo) que buscan soporte proteico deportivo de alto rendimiento. Mayor concentración proteica (17.6 g) que el PROTEIN ACTIVE estándar. Especialmente indicado para deportistas que priorizan proteína vegetal completa con complementariedad aminoacídica y enzimas digestivas.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Es tan efectiva la proteína vegetal como la animal para el deporte?	Con las mezclas adecuadas (complementariedad aminoacídica) y la corrección de aminoácidos limitantes (L-Lisina), sí. El RCT de Joy et al. (2013) demostró resultados equivalentes entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares. PROTEIN ACTIVE SPORT optimiza esto con L-Lisina y enzimas digestivas.
¿Por qué se agrega L-Lisina?	La L-Lisina es el aminoácido limitante más frecuente en proteínas de cereal (arroz, quinua). Sin L-Lisina adicional, incluso con mezclas vegetales, el DIAAS efectivo puede quedar por debajo del de proteínas animales. La L-Lisina en el Mix Aminoácidos corrige esta limitación.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objeción: ¿Los veganos no pueden rendir igual que los que comen proteína animal?

Respuesta: Con la suplementación adecuada, sí. PROTEIN ACTIVE SPORT es la respuesta FuXion para deportistas veganos: BioProtein Active® con perfil aminoacídico completo, L-Lisina para corregir la limitación de cereales y Mix de Enzimas para maximizar la absorción.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicación sencilla para el cliente:

PROTEIN ACTIVE SPORT Vainilla y Canela es la proteína vegetal de FuXion para el deportista: 17.6 g de proteína de Arveja, Arroz, Algas y Quinua por cada stick de 25 g, con enzimas para que la absorción sea máxima y aminoácidos como L-Lisina para completar el perfil. LIBRE DE LÁCTEOS, sin azúcar añadida, apto para veganos.

Explicación técnica para el médico:

Proteína vegetal deportiva de alto aporte: BioProtein Active® patentado (Arveja, Arroz Germinado, Algas, Quinua Orgánica). Porción 25 g: 17.6 g proteína (35.2% VD) · 88.3 kcal · 4.5 g CHO · 0.3 g grasa · 0.5 g fibra · Sodio 79.6 mg (3.3% VD) · Hierro 0.4 mg (2.7% VD). Mix Aminoácidos (L-Glutamina, Isoleucina, Leucina, Valina, L-Lisina — corrige aminoácido limitante de cereal). Mix Enzimas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa — optimizan DIAAS). LIBRE DE LÁCTEOS

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Proteína vegetal completa de alto rendimiento — 17.6 g por porción (35.2% VD)."
- (+) "LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label) — apto para veganos."
- (+) "Mix de Enzimas Digestivas para maximizar la absorción de proteína vegetal."
- (+) "Mix Aminoácidos con BCAAs y L-Lisina para complementar el perfil aminoacídico vegetal."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Garantiza los mismos resultados que el whey."
- (-) "Igual o mejor que la proteína animal garantizado."
- (-) "Quema grasa."
- (-) "Desarrolla músculo sin entrenar."
- (-) "Sin efectos secundarios."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Sport. Alternativa vegana/libre de lácteos al BIOPRO+ SPORT. Usar con PRE SPORT y POST SPORT para protocolo deportivo completo.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g	S/ 156.00
-----------------------	-----------

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

PROTEIN ACTIVE SPORT (Chocolate con Avellanas)

LÍNEA SPORT

"Proteína vegetal deportiva de alto rendimiento — sabor Chocolate con Avellanas"



FICHA TÉCNICA

Presentación	Caja 14 sachets x 25g — S/ 156.50 (Chocolate con Avellanas)
Precio Referencial	S/ 156.50 (Caja 14 sachets — Chocolate con Avellanas)
Modo de Uso Oficial	Con la ayuda de un shaker o batidora, mezclar el contenido de un stick en un vaso con 250 ml de agua fría. Tomar dos sticks al día, entre comidas o después del entrenamiento. Tómallo como batido (solo con agua y hielo) o como smoothie (combinado con jugos y fruta congelada como plátanos/bananas).

DESCRIPCIÓN PROFESIONAL

PROTEIN ACTIVE SPORT (Chocolate con Avellanas) es la proteína 100% vegetal para un ejercicio saludable y músculos tonificados, con el sabor de un chocolate con avellanas: promueve el desarrollo de la masa muscular y la recuperación tras el ejercicio, con proteína germinada ("alimento vivo") para lograr mejores resultados en menos tiempo. Su base es BioProtein Active® (Arveja, Arroz Integral Germinado, Algas y Quinua Orgánica) en dosis deportiva (16.9 g de proteína por porción), con Mix de Aminoácidos (BCAAs + L-Lisina), Enzimas Digestivas y Cacao en Polvo (flavanoles, más Hierro y Magnesio naturales). LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, sin azúcares añadidos, apto para veganos.

INGREDIENTES PRINCIPALES Y FUNCIÓN NUTRICIONAL

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BioProtein Active® — Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinua Orgánica	Fórmula proteica patentada por FuXion: mezcla de proteínas vegetales germinadas y procesadas a bajas temperaturas (Cold Process). El procesamiento a baja temperatura preserva los aminoácidos esenciales en pleno proceso de desarrollo y crecimiento, convirtiéndola en un alimento vivo con nutrientes activos — este es el diferencial técnico central de BioProtein Active®. La germinación activa enzimas endógenas que elevan la biodisponibilidad de aminoácidos y micronutrientes, y reduce antinutrientes (ácido fítico, inhibidores de proteasa). La complementariedad aminoacídica entre Arveja (rica en Lisina) y Arroz Germinado (rico en metionina) genera un perfil sinérgico completo, reforzado por la Quinua Germinada (proteína completa con los 9 aminoácidos esenciales) y las Algas.	Joy et al. (2013): proteína de arroz equiparable al whey en adaptaciones musculares (RCT). Catálogo oficial FuXion 2025: BioProtein Active® descrito como proteína germinada procesada a bajas temperaturas con aminoácidos en proceso de desarrollo activo. Evidencia sobre germinación y mejora de biodisponibilidad proteica en cereales y leguminosas.
L-Glutamina — Mix Aminoácidos	Aminoácido condicional que actúa como sustrato energético preferente de los enterocitos y de las células del sistema inmunitario. Puede reducir el catabolismo muscular post-ejercicio de alta intensidad y contribuir al mantenimiento de la integridad de la mucosa intestinal bajo estrés deportivo.	Evidencia clínica en recuperación muscular post-ejercicio y mantenimiento de la integridad intestinal en deportistas sometidos a alto volumen de entrenamiento.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
BCAAs (L-Isoleucina, L-Leucina, L-Valina) — Mix Aminoácidos	Aminoácidos ramificados de cadena ramificada (BCAAs). La L-Leucina activa directamente la vía mTORC1, iniciando la síntesis proteica muscular (MPS) de forma independiente del estado glucémico. La L-Isoleucina potencia la captación de glucosa muscular. La L-Valina complementa el efecto anti-catabólico del conjunto.	Meta-análisis Wolfe (2017): BCAAs y síntesis proteica muscular. La Leucina es el aminoácido con mayor potencia activadora de mTORC1 entre todos los aminoácidos esenciales.
L-Lisina — Mix Aminoácidos	Aminoácido esencial y aminoácido limitante en proteínas de cereal (arroz, quinua). La adición de L-Lisina en el Mix Aminoácidos corrige la limitación aminoacídica de las proteínas de cereal, elevando el DIAAS (Digestible Indispensable Amino Acid Score) de la mezcla vegetal hacia valores equiparables a proteínas de referencia animal. Sin esta corrección, el valor nutritivo real de la mezcla quedaría limitado por el déficit de Lisina.	FAO/WHO: L-Lisina es el aminoácido limitante más frecuente en proteínas vegetales de cereal. La suplementación con L-Lisina corrige el DIAAS efectivo de la mezcla.
Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa, Lipasa)	Maximizan la digestibilidad y el DIAAS efectivo de la mezcla proteica vegetal: la Proteasa hidroliza las proteínas vegetales rompiendo los inhibidores de proteasa presentes en leguminosas; la Celulasa degrada la pared celular vegetal liberando las proteínas intracelulares; la Amilasa descompone los almidones; la Lipasa facilita la absorción de lípidos. El conjunto eleva la biodisponibilidad neta de la proteína vegetal.	Evidencia clínica sobre enzimas digestivas y mejora de la absorción de proteínas vegetales. La celulasa es especialmente relevante para las proteínas de leguminosas cuya digestión se ve limitada por la pared celular de polisacáridos.
Cacao en Polvo	Aporta el sabor chocolate natural de la fórmula y actúa como fuente de flavanoles de cacao (epicatequina, catequina) con actividad antioxidante. Los flavanoles estimulan la producción de óxido nítrico (NO) en el endotelio vascular, mejorando potencialmente el flujo sanguíneo muscular durante el ejercicio. Aporta naturalmente Magnesio (9.8 mg por porción, 3.2% VD) e Hierro (0.6 mg, 4.3% VD) a la fórmula.	Claim EFSA aprobado: los flavanoles de cacao contribuyen al mantenimiento de la dilatación mediada por flujo de los vasos sanguíneos (dosis de referencia: 200 mg de flavanoles de cacao/día). Hooper et al. (2012): revisión sistemática sobre flavanoles del cacao y salud cardiovascular.
Canela en polvo	Ingrediente funcional con compuestos bioactivos (cinamaldehído, polifenoles) que pueden contribuir a la sensibilidad a la insulina y a la gestión de la glucemia post-ingesta. Aporta además propiedades organolépticas y antioxidantes complementarias al perfil del sabor Chocolate con Avellanas.	Evidencia emergente sobre canela y sensibilidad a la insulina/glucemia post-prandial. Aporta antioxidantes naturales (polifenoles).
Hierro — 0.6 mg (4.3% VD)	Contribuye a la formación normal de glóbulos rojos y hemoglobina, al transporte normal de oxígeno en sangre y a la reducción del cansancio y la fatiga. Especialmente relevante en deportistas con mayores pérdidas de hierro por sudor y microhemólisis asociadas al impacto físico repetido. aportado naturalmente por el Cacao en Polvo.	Claim EFSA aprobado para Hierro y formación eritropoyética, transporte de oxígeno y reducción del cansancio y la fatiga.
Magnesio — 9.8 mg (3.2% VD)	Cofactor de más de 300 enzimas del metabolismo energético (síntesis de ATP, glucólisis). Contribuye al funcionamiento normal del sistema nervioso, a la función muscular normal y a la síntesis proteica normal. En deportistas, el Magnesio se pierde en cantidades significativas a través del sudor, siendo su reposición relevante para prevenir la fatiga muscular y los calambres. aportado naturalmente por el Cacao en Polvo.	Claim EFSA aprobado para Magnesio y función muscular, síntesis proteica, sistema nervioso y reducción del cansancio. El Magnesio en esta fórmula proviene naturalmente del Cacao en Polvo.
Sodio — 129.8 mg (5.4% VD)	Electrolito esencial para el equilibrio hídrico y la función neuromuscular. En deportistas, el Sodio se pierde con el sudor y su reposición es importante para mantener el rendimiento y prevenir la hiponatremia asociada al ejercicio.	Electrolito declarado en la fórmula oficial. Claim EFSA aprobado para electrolitos y función muscular normal.

INGREDIENTE	FUNCIÓN NUTRICIONAL	EVIDENCIA
Fibra Dietaria — 0.9 g (3.4% VD)	Contribuye a la regularidad intestinal y al ambiente prebiótico del tracto digestivo.	Fibra declarada en la fórmula oficial. Claim EFSA aprobado para fibra dietaria y función intestinal normal.

MECANISMO NUTRICIONAL PROPUESTO

BioProtein Active® combina proteínas vegetales complementarias (la Arveja aporta Lisina; el Arroz Germinado, Metionina) para un perfil completo. La Leucina de los BCAAs activa la síntesis de proteína muscular (mTORC1) tras el ejercicio; la L-Lisina eleva la calidad de la mezcla y las Enzimas Digestivas mejoran la biodisponibilidad real. El Cacao aporta flavanoles (epicatequina), asociados a un mejor flujo sanguíneo por la producción de óxido nítrico, y Magnesio natural, cofactor del metabolismo energético y la contracción muscular.

BENEFICIOS FUNCIONALES PERMITIDOS

- Aporta 16.9 g de proteína por porción (33.8% VD) — muy superior a la versión estándar de PROTEIN ACTIVE.
- Favorece el desarrollo y el mantenimiento de la masa muscular (BioProtein Active® + L-Lisina + BCAAs + enzimas).
- Cacao: flavanoles con evidencia EFSA para el flujo sanguíneo, más Hierro y Magnesio naturales.
- Enzimas Digestivas para máxima biodisponibilidad de la proteína vegetal.
- LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, sin azúcares añadidos — apto para veganos.

EVIDENCIA CIENTÍFICA POR INGREDIENTE

Evidencia disponible:

BioProtein Active® (Arveja + Arroz Germinado): Joy et al. (2013) — equivalencia en adaptaciones musculares con whey (RCT). L-Lisina: corrección del aminoácido limitante en proteínas de cereal (FAO/WHO). BCAAs/L-Leucina: meta-análisis Wolfe (2017) — evidencia moderada-buena en síntesis proteica muscular. Enzimas digestivas: evidencia clínica sobre mejora de DIAAS en proteínas vegetales; Celulasa relevante en proteínas de leguminosas. Cacao en Polvo — flavanoles: claim EFSA aprobado para vasodilatación mediada por flujo (200 mg flavanoles/día). Hierro: claim EFSA aprobado para función eritropoyética y reducción del cansancio. Magnesio: claim EFSA aprobado para función muscular, síntesis proteica y reducción del cansancio.

PRECAUCIONES E INTERACCIONES CLÍNICAS

Precauciones:

[!] **Alérgicos a avellanas:** el sabor Chocolate con Avellanas contiene aromas naturales derivados de avellana — consultar etiqueta del lote para declaración de alérgenos.

[!] Verificar tolerancia individual a leguminosas (Arveja) y cereales (Arroz, Quinua).

[!] Las enzimas digestivas pueden interactuar con medicamentos que requieren un ambiente ácido para su absorción; separar la toma al menos 2 horas.

Interacciones o consideraciones clínicas:

- No se conocen interacciones clínicamente relevantes a dosis nutricionales normales.
- Las enzimas digestivas (Proteasa, Celulasa) pueden reducir la absorción de medicamentos con cubierta entérica o que requieren un pH ácido para su activación; separar 2 horas de la toma de fármacos con esta característica.

PERFIL IDEAL DE CONSUMO

Deportistas veganos, vegetarianos o con alergia/intolerancia a proteínas animales (lácteos, huevo) que buscan soporte proteico deportivo de alto rendimiento con palatabilidad chocolate. Deportistas con mayor requerimiento de Magnesio y Hierro por actividad física intensa. Personas que buscan antioxidantes naturales de Cacao (flavanoles) junto con su suplemento proteico.

PREGUNTAS QUE PODRÍA HACER UN MÉDICO — Y SUS RESPUESTAS

PREGUNTA DEL MEDICO	RESPUESTA CORRECTA
¿Cuál es la diferencia nutricional entre la versión Chocolate y la versión Vainilla?	Ambas comparten la misma base proteica BioProtein Active® y el mismo Mix de Aminoácidos y Enzimas. La versión Chocolate aporta 16.9 g de proteína por porción (33.8% VD) versus 17.6 g (35.2% VD) en Vainilla — diferencia debida a que el Cacao en Polvo desplaza parcialmente la fracción proteica. A cambio, la versión Chocolate suma antioxidantes de Cacao (flavanoles con claim EFSA de vasodilatación), Magnesio (9.8 mg, 3.2% VD) e Hierro adicional (0.6 mg, 4.3% VD). La elección entre sabores puede hacerse por preferencia organoléptica sin comprometer el objetivo proteico deportivo.
¿Es tan efectiva la proteína vegetal como la proteína animal para el deporte?	Con las mezclas adecuadas (complementariedad aminoacídica) y la corrección de aminoácidos limitantes (L-Lisina), sí. El RCT de Joy et al. (2013) demostró resultados equivalentes entre proteína de arroz y whey en adaptaciones musculares con entrenamiento de fuerza. PROTEIN ACTIVE SPORT Chocolate optimiza esto con L-Lisina que corrige el aminoácido limitante de los cereales y con enzimas digestivas que elevan el DIAAS efectivo de la mezcla.
¿Por qué se añade L-Lisina si la mezcla ya es de proteínas complementarias?	Aunque la combinación Arveja + Arroz genera complementariedad aminoacídica, la Lisina sigue siendo el aminoácido limitante de las proteínas de cereal. Sin L-Lisina adicional, el DIAAS efectivo de la mezcla puede quedar por debajo del de proteínas animales. La L-Lisina en el Mix Aminoácidos corrige esta limitación y eleva el valor nutritivo real de la proteína total.

OBJECIONES FRECUENTES Y RESPUESTAS

Objecion: ¿El whey no es superior para los deportistas?

Respuesta: En adaptaciones musculares medidas por RCT, la diferencia entre proteína de arroz y whey fue no significativa (Joy et al., 2013). PROTEIN ACTIVE SPORT Chocolate suma L-Lisina para corregir el aminoácido limitante de los cereales y enzimas digestivas para elevar el DIAAS, acercando el perfil de la proteína vegetal al de proteínas de referencia animal. Es además LIBRE DE LÁCTEOS (certificación Clean Label), apto para veganos, libre de gluten y de alérgenos animales — ventaja para deportistas con estas restricciones.

Objecion: ¿La proteína de arroz y arveja no tiene mal sabor?

Respuesta: El sabor Chocolate con Avellanas de FuXion resuelve la principal barrera de palatabilidad de las proteínas vegetales. La fórmula usa Cacao en Polvo para un sabor chocolate profundo y Goma Xantana y Lecitina de Girasol para una textura cremosa, sin azúcares añadidos ni edulcorantes artificiales.

COMUNICACIÓN CORRECTA

Explicacion sencilla para el cliente:

PROTEIN ACTIVE SPORT Chocolate con Avellanas es la proteína vegetal de FuXion para el deportista que no consume proteínas animales — y con el mejor sabor: chocolate. 16.9 g de proteína vegetal por porción de Arveja, Arroz Germinado, Algas y Quinoa, con aminoácidos como L-Lisina para completar el perfil y enzimas digestivas para que la absorción sea máxima. El Cacao en Polvo aporta los antioxidantes naturales del chocolate (flavanoles) y Magnesio e Hierro adicionales. SIN LÁCTEOS, sin gluten, sin azúcares añadidos, apto para veganos.

Explicacion técnica para el medico:

Versión deportiva de PROTEIN ACTIVE en sabor Chocolate con Avellanas. Base: BioProtein Active® (Arveja, Arroz Germinado, Algas, Quinoa Orgánica Germinada) en dosis deportiva. Proteínas: 16.9 g (33.8% VD). Mix Aminoácidos: L-Glutamina (integridad intestinal y anti-catabolismo), L-Isoleucina + L-Leucina + L-Valina (BCAAs — activación mTORC1), L-Lisina (corrección aminoácido limitante de cereales). Mix Enzimas: Proteasa + Amilasa + Celulasa + Lipasa (optimización DIAAS). Cacao en Polvo: flavanoles (claim EFSA vasodilatación), Magnesio 9.8 mg (3.2% VD) e Hierro 0.6 mg (4.3% VD). Sodio 129.8 mg (5.4% VD). Fibra Dietaria 0.9 g (3.4% VD). LIBRE DE LÁCTEOS, libre de gluten. NO contiene Creatina Monohidrato ni DHA/ARA.

FRASES PERMITIDAS Y PROHIBIDAS

FRASES PERMITIDAS

- (+) "Proteína vegetal de alto rendimiento deportivo — 16.9 g por porción en sabor Chocolate con Avellanas."
- (+) "LIBRE DE LÁCTEOS, sin gluten, sin azúcares añadidos — apta para atletas veganos."
- (+) "Mix de Enzimas Digestivas para maximizar la absorción de proteína vegetal."
- (+) "El Cacao en Polvo aporta flavanoles con evidencia EFSA para el flujo sanguíneo vascular."

FRASES PROHIBIDAS

- (-) "Garantiza el mismo rendimiento que el whey."
- (-) "Quema grasa."
- (-) "Sin efectos secundarios."
- (-) "Desarrolla músculo sin entrenar."

COMBINACIONES INTELIGENTES CON OTROS PRODUCTOS FUXION

- Línea Sport. Alternativa vegana al BIOPRO+ SPORT para deportistas sin consumo de proteína animal. Ciclo deportivo completo: PRE SPORT (pre-entreno) + XTRA MILE (resistencia, si aplica) + PROTEIN ACTIVE SPORT Chocolate (post-entreno). Combina con POST SPORT para recuperación de glucógeno y electrolitos en deportes de resistencia.

PRECIOS Y PRESENTACIONES

Caja 14 sachets x 25g

S/ 156.50

TABLA NUTRICIONAL OFICIAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL				
PROTEIN ACTIVE SPORT SABOR CHOCOLATE CON AVELLANAS				
Tamaño por ración		25g (1 stick para diluir en 1 vaso de agua)		
Raciones por Envase		1 ración por stick (14 sticks por caja)		
Calorías		88.4		
Cantidad por Porción		Por 100g	Por Ración de 25g	% Valor Diario*
Contenido Energético	(Kcal)	353.4	88.4	4.4%
	(KJ)	1478.6	369.7	
Grasa Total	(g)	1.4	0.3	0.5%
Grasa Saturada	(g)	0.7	0.2	0.9%
Grasa Trans	(g)	0.0	0.0	
Colesterol	(mg)	0.0	0.0	0.0%
Sodio	(mg)	519.2	129.8	5.4%
Carbohidratos Totales	(g)	19.3	4.8	1.6%
Fibra dietaria	(g)	3.4	0.9	3.4%
Azúcares Totales	(g)	0.3	0.1	
Azúcares añadidos	(g)	0.0	0.0	0.0%
Proteínas	(g)	67.6	16.9	33.8%
Hierro	(mg)	2.4	0.6	4.3%
Magnesio	(mg)	39.3	9.8	3.2%
No es fuente significativa de Grasa Total, Grasa Saturada, Grasa Trans, Colesterol, Sodio, Azúcares Totales, Vitamina D, Calcio y Potasio.				
* Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 Kcalorías (8380 KJ) para mayores de 4 años según CODEX / FDA. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo sus necesidades calóricas o proteicas.				
FUSIÓN PROTEIN ACTIVE SPORT (g)		25.0		

INGREDIENTES

BioProtein Active® (Mix de Proteínas Vegetales (Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado en Polvo, Proteína de Algas en Polvo, Germinado de Quinoa Orgánica)), Cacao Alcalinizado, Aceite de Coco, Sabor Chocolate con Avellanas, Mix de Aminoácidos (Glutamina, Isoleucina, Leucina, Valina, Lisina), Mix de Enzimas Digestivas (Proteasa, Amilasa, Celulasa y Lipasa), Goma Xantana, Canela en polvo, Sal Marina, Glicósidos de Estevia (Stevia), Lecitina Orgánica de Girasol, Cáscara de Arroz (Como Agente Antipelmazante).

GLOSARIO TÉCNICO

Definiciones de terminos científicos y regulatorios usados en el informe

TERMINO	DEFINICION
ACTINOS® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Fracción de péptidos naturales del suero de leche (whey) desarrollada y patentada por Glanbia Nutritionals (EE.UU.). Mecanismo: estimula la enzima óxido nítrico sintasa endotelial (eNOS), favoreciendo vasodilatación sostenida que incrementa el flujo de oxígeno y nutrientes hacia el músculo esquelético. Puede contribuir a reducir el tiempo de recuperación post-esfuerzo. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ SPORT. .
Adaptógeno	Sustancia natural que puede aumentar la resistencia inespecífica del organismo al estrés físico, químico o biológico, sin alterar las funciones normales. Ejemplos presentes en el portafolio: Ginseng Panax, Ashwagandha (<i>Withania somnifera</i>), <i>Rhodiola rosea</i> , Maca andina (<i>Lepidium meyenii</i>).
AGCC (Ácidos Grasos de Cadena Corta)	Ácidos grasos (2-6 carbonos) producidos por la fermentación bacteriana de fibra y prebióticos en el colon: acetato, propionato y butirato. El butirato es el principal sustrato energético del colonocito y tiene efecto antiinflamatorio local. El propionato modula la gluconeogénesis hepática. Su producción depende de la diversidad de la microbiota y el aporte de prebióticos (FOS, inulina).
AKBA (Acetil-11-Ceto-Beta-Ácido Boswélico)	Principio activo más potente de la <i>Boswellia serrata</i> . Inhibe de forma selectiva la 5-lipoxigenasa (5-LOX), enzima clave en la síntesis de leucotrienos proinflamatorios. A diferencia de los AINEs, no inhibe la COX-1, por lo que tiene menor riesgo de efectos gástricos adversos. Evidencia: Kimmattkar et al. (2003) en osteoartritis.
Aminoácido Esencial	Aminoácido que el organismo humano no puede sintetizar de novo y debe obtenerse de la dieta. Son 9: histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, treonina, triptófano y valina. La leucina es el principal activador del complejo mTOR (síntesis proteica). La lisina es el aminoácido esencial limitante en proteínas de cereales (arroz, trigo).
Ashwagandha (<i>Withania somnifera</i>)	Adaptógeno ayurvédico ("ginseng indio") con más de 3,000 años de uso tradicional. Principios activos: withanólidos (especialmente withanólido A) y withaferina A. Mecanismo: modulación del eje HHA (hipotálamo-hipófisis-adrenal), reducción de cortisol salival, modulación GABAérgica. Evidencia clínica moderada-buena: meta-análisis Pratte 2014 y RCT Salve 2019 muestran reducción de cortisol y mejora del estrés percibido. KSM-66® es el extracto estandarizado más estudiado. PRECAUCIONES: puede aumentar T3/T4 — monitorear TSH en hipertiroidismo o tratamiento con levotiroxina; potenciación con sedantes/benzodiazepinas; estimulación inmune (precaución en enfermedades autoinmunes); contraindicada en embarazo (efecto sobre contracciones). En el portafolio FuXion: NO STRESS.
Cafeína (1,3,7-trimetilxantina)	Alcaloide metilxantínico más consumido del mundo. Mecanismo principal: antagonista no selectivo de receptores de adenosina (A1 y A2A) en el SNC — bloquea la fatiga percibida y mejora el estado de alerta. Acción periférica: inhibe fosfodiesterasa (↑ AMPc), libera catecolaminas. Claim EFSA aprobado: "contribuye al aumento del estado de alerta y a la mejora de la concentración" (≥75 mg/dosis); "contribuye al aumento del rendimiento durante el ejercicio físico" (3 mg/kg al menos 1h antes del ejercicio). Vida media: 3-5h (variable según CYP1A2). Dosis seguras: <400 mg/día adultos; <200 mg/día embarazo (recomendación EFSA). INTERACCIONES: broncodilatadores (potenciación), IMAO, anticoagulantes, litio. Fuentes en FuXion: Yerba Mate, Guaraná, Téina, Café Verde, Café tostado. En el portafolio FuXion: ON, PRE SPORT, XPEED, XPEED CITRUS POWER, CAFÉ & CAFÉ FIT, CAFÉ GANOMAX, GANO+ CAPPUCCINO, NUTRADAY, VITA XTRA T+.
Maca Andina (<i>Lepidium meyenii</i>)	Raíz tuberosa andina cultivada >3,800 msnm (Puna peruana, Junín). Adaptógeno reconocido por la FAO como recurso genético de valor nutricional. Principios activos: macamidas, macaenos, glucosinolatos, esteroides. Mecanismo: modulación del eje HHA y reproductor sin afinidad por receptores estrogénicos/androgénicos clásicos (no es fitoestrógeno). Evidencia clínica moderada en vitalidad, función sexual y estado de ánimo (Gonzales et al., RCTs peruanos). No altera niveles séricos de hormonas sexuales. Uso seguro a dosis tradicionales (1-3 g/día). En el portafolio FuXion: VITA XTRA T+, VITAENERGIA, XPEED, XPEED CITRUS POWER, PASSION, YOUTH ELIXIR GHG.

TERMINO	DEFINICION
Antocianinas	Pigmentos flavonoides solubles en agua (subclase de polifenoles) responsables de los colores rojo, morado y azul en frutas y vegetales. Potentes antioxidantes en fase acuosa. Mecanismos documentados: captación de radicales libres, modulación de enzimas proinflamatorias (COX-2, NF-kB), vasodilatación endotelial (favorecen producción de NO), y efecto antiagregante plaquetario. En el portafolio FuXion: Maíz Morado — VITAENERGIA (vasodilatadora); Arándano Azul — BERRY BALANCE; Acai Berry — VITAENERGIA y VITA XTRA T+. Termoeestables: resisten la cocción (la chicha morada se hierve y las antocianinas permanecen activas). Evidencia: múltiples RCTs en salud cardiovascular y rigidez arterial.
APLV (Alergia a Proteínas de Leche de Vaca)	Sensibilidad inmunológica a las proteínas de la leche de vaca: caseínas y proteínas del suero (beta-lactoglobulina, alfa-lactoalbúmina). Prevalencia baja en adultos (<1%). Es diferente a la intolerancia a la lactosa — en APLV el componente involucrado es la proteína, no el azúcar lactosa. Los productos FuXion son LIBRES DE LACTOSA (certificación Clean Label de Baltic Control). Frase canónica de comunicación comercial: "Producto libre de lactosa (certificación Clean Label)".
ATP-Citrato Liasa	Enzima hepática que convierte el citrato mitocondrial en acetil-CoA citoplasmático, el bloque constructor de ácidos grasos en la lipogénesis de novo. El ácido hidroxicitrico (HCA) de la Garcinia cambogia inhibe de forma competitiva y reversible esta enzima, bloqueando la conversión de carbohidratos en grasa.
Bacteriocinas	Péptidos antimicrobianos producidos por bacterias benéficas (Lactobacillus, Bifidobacterium) que inhiben o eliminan bacterias patógenas competidoras en el intestino. Mecanismo: forman poros en la membrana bacteriana o inhiben la síntesis de pared celular de patógenos. Parte del mecanismo de exclusión competitiva por el que la microbiota ocupa los sitios de adhesión de la mucosa intestinal. Trabajan en sinergia con la producción de AGCC y el fortalecimiento de las uniones estrechas (tight junctions) del epitelio intestinal.
BCAAs (Branched-Chain Amino Acids)	Aminoácidos de cadena ramificada: Leucina, Isoleucina y Valina. Metabolizados principalmente en el músculo (no en el hígado). La Leucina activa directamente el complejo mTOR, regulador maestro de la síntesis proteica muscular (MPS). La Isoleucina facilita la captación de glucosa muscular. La Valina es glucogénica. Matiz clínico (Wolfe 2017, J Int Soc Sports Nutr): los BCAAs aislados sin los demás aminoácidos esenciales (EAAs) tienen utilidad limitada para maximizar la síntesis proteica muscular. Una proteína completa (whey, BioProtein Active®) o un mix de EAAs es preferible en la mayoría de contextos. Los BCAAs puros aportan principalmente antifatiga central y reducción de catabolismo durante ejercicio de larga duración. Umbral funcional de Leucina por toma: ~2.5-3 g.
Beta-Alanina	Aminoácido no esencial precursor de la carnosina muscular (dipéptido beta-alanil-L-histidina). La suplementación 4-6 g/día (divididos en dosis ≤2 g para minimizar parestesias), durante 2-4 semanas, eleva los depósitos de carnosina intramuscular ~40-80%. La carnosina actúa como buffer del ion hidrógeno (H+) durante el ejercicio de alta intensidad, retrasando la caída de pH muscular y la fatiga en esfuerzos de 1-4 minutos. No aporta beneficio en deportes de más de 10 minutos. Puede causar parestesias benignas (prurito cutáneo) transitorias 15-60 min. Position Stand ISSN: Trexler et al. (2015) — J Int Soc Sports Nutr.
Beta-glucanos	Polisacáridos de glucosa con enlace beta-1,3/1,6. Presentes en hongos medicinales (Ganoderma lucidum, Shiitake) y avena. En hongos, activan receptores Dectin-1 en macrófagos y células NK, modulando la inmunidad innata. En avena, actúan como fibra soluble viscosa que retarda la absorción de glucosa y reduce el colesterol LDL. Claim EFSA aprobado para beta-glucanos de avena y colesterol.
Biodisponibilidad	Fracción de un nutriente ingerido que es absorbida y queda disponible para uso metabólico en los tejidos diana. Varía según: forma química (ej. bisglicinato vs. óxido de magnesio), matriz alimentaria (inhibidores como fitatos/oxalatos), estado nutricional basal y condiciones fisiológicas individuales. Las formas orgánicas de minerales (quelatos de aminoácidos) tienen mayor biodisponibilidad que las inorgánicas.
Bioferrin® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Lactoferrina bovina purificada y patentada por Glanbia Nutritionals (EE.UU.). Glicoproteína de la fracción sérica de la leche con actividad antimicrobiana documentada in vitro, actividad antiviral en modelos preclínicos (evidencia clínica humana limitada) e inmunomoduladora. Mecanismo: se une al hierro libre (Fe ³⁺) en el intestino privando a los patógenos de un nutriente esencial (bacteriostasis por quelación); inhibe la adhesión y entrada de virus a células epiteliales; activa NK cells y macrófagos; favorece el crecimiento de Bifidobacterium. múltiples estudios in vitro y preclínicos documentan sus propiedades antimicrobianas y antivirales; evidencia clínica humana limitada y heterogénea. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ TECT.

TERMINO	DEFINICION
BioProtein Active®	Formulación proteica 100% vegetal desarrollada internamente por FuXion. Combina: Proteína de Arveja en Polvo, Proteína de Arroz Germinado, Proteína de Algas y Germinado de Quinoa Orgánica. La germinación reduce antinutrientes (fitatos, inhibidores de proteasa) y eleva la biodisponibilidad. L-Lisina adicional corrige el aminoácido limitante de los cereales. Alcanza 100% de Valor Biológico (VB) certificado. Libre de lactosa, sin gluten, apta para veganos. En el portafolio FuXion: PROTEIN ACTIVE (estándar, FIT y SPORT). Certificación VB 100%.
BioProtein+ con Colostrum®	Formulación proteica de origen animal desarrollada internamente por FuXion. Combina Proteína de Suero (Whey), Albúmina de Huevo, Soya y Calostro Bovino (Salibra®), más Lactoferrina (Bioferrin®). Alcanza 100% de Valor Biológico certificado. El Calostro aporta inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM), factores de transferencia e IGF-1 para soporte inmunológico. La Lactoferrina aporta actividad antiviral. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT. Cubierta por la patente propia de FuXion registrada en US Patent Office.
Bromelina	Enzima proteolítica natural extraída del tallo y fruto de la piña (<i>Ananas comosus</i>). Actividad antiinflamatoria documentada en literatura clínica: modula la cascada inflamatoria y degradación de bradiquinina. Mejora la biodisponibilidad de aminoácidos por hidrólisis proteica intestinal. En el portafolio FuXion: PASSION, BERRY BALANCE.
Bisglicinato (Aminoquelado)	Forma orgánica de mineral en la que el elemento mineral (Zinc, Magnesio, Hierro, Calcio) está enlazado con dos moléculas de Glicina (aminoácido), formando un complejo estable de molécula orgánica. Mecanismo de absorción: el complejo es reconocido por transportadores de dipéptidos del enterocito intestinal (sistema PepT1), evitando la competencia con otros minerales y la inhibición por fitatos u oxalatos. Biodisponibilidad ~6 veces superior a formas inorgánicas (sulfatos, óxidos). Certificado por Baltic Control (Clean Label — "minerales en molécula orgánica"). Todos los minerales del portafolio FuXion son Bisglicinato (Aminoquelados). En sinergia con EMULXION: Bisglicinato 6x + EMULXION 15x = biodisponibilidad máxima sostenida en el portafolio FuXion.
Blakeslea trispora	Hongo zigomiceto utilizado en biotransformación controlada para producir Beta-Caroteno (provitamina A) de origen 100% natural. El microorganismo sintetiza el pigmento carotenoide como parte de su metabolismo, que luego se extrae y concentra. Alternativa natural y vegetal al Beta-Caroteno sintético. Cumple estándar Clean Label FuXion (vitaminas de extractos naturales). En el portafolio FuXion: VITA XTRA T+. Ortografía correcta: <i>Blakeslea trispora</i> — nunca "Blacklea Trispora".
BPM / GMP (Buenas Prácticas de Manufactura)	Good Manufacturing Practices — norma internacional que regula las condiciones de instalaciones, equipos, personal, procesos y controles de calidad en la producción de alimentos y suplementos nutricionales. Garantiza calidad consistente y seguridad en cada lote. Exigido por FDA (EE.UU.), EFSA (Europa) y MINSA/DIGESA (Perú). En el portafolio FuXion: producción bajo BPM + HACCP certificados por Baltic Control.
CCK (Colecistoquinina)	Hormona peptídica gastrointestinal secretada por las células I del duodeno y yeyuno en respuesta a proteínas y grasas. Estimula la liberación de enzimas pancreáticas, la contracción vesicular biliar y, actuando sobre receptores hipotalámicos, induce saciedad. Es el mecanismo principal del Slendesta® (PI2 inhibe la tripsina intestinal, lo que retroalimenta la liberación de CCK).
Cromo (Cr³⁺)	Oligoelemento esencial. Cofactor del complejo GTF (Glucose Tolerance Factor) que potencia la señalización de insulina (modula el receptor de insulina y los IRS). Mejora la sensibilidad celular a la insulina y participa en el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas. Claim EFSA aprobado (IDs 267, 268): "contribuye al metabolismo normal de macronutrientes" y "al mantenimiento de concentraciones normales de glucosa en sangre". DDR Perú/NRV: ~11 µg/día; VD FDA: 35 µg/día. Dosis suplementaria habitual: 25-200 µg/día. Forma utilizada en FuXion: Bisglicinato de Cromo (Aminoquelado) — molécula orgánica con biodisponibilidad superior a sulfatos/ cloruros inorgánicos. INTERACCIÓN CLÍNICA: puede potenciar el efecto de insulina e hipoglucemiantes orales — monitorear glucemia en personas con diabetes en tratamiento. En el portafolio FuXion: NOCARB-T, THERMO T3, CHOCOLATE FIT, CAFÉ & CAFÉ FIT, PRE SPORT, XTRA MILE, POST SPORT.
Chlorella (Chlorella vulgaris)	Microalga unicelular verde de agua dulce. Mayor contenido de clorofila por gramo de cualquier alimento conocido. Rica en aminoácidos esenciales, vitamina B12 (una de las pocas fuentes vegetales), hierro y zinc. Capacidad documentada de unión a metales pesados y toxinas en el tracto gastrointestinal (efecto quelante). Contiene el Factor de Crecimiento de Chlorella (CGF), con posible efecto en regeneración celular. Debe certificarse libre de cianotoxinas y metales pesados. En el portafolio FuXion: ALPHA BALANCE.

TERMINO	DEFINICION
Ciclo de Krebs	También llamado ciclo del ácido cítrico o ciclo TCA (tricarboxílico). Proceso metabólico mitocondrial que oxida el acetil-CoA derivado de glucosa, ácidos grasos y aminoácidos, generando ATP, NADH y FADH ₂ . Las vitaminas del Complejo B (B1-tiamina, B2-riboflavina, B3-niacina, B5-pantotenato) son cofactores esenciales de múltiples reacciones del ciclo. Su deficiencia limita la producción energética mitocondrial.
CLA (Ácido Linoleico Conjugado)	Familia de ácidos grasos omega-6 con dobles enlaces conjugados, presentes naturalmente en lácteos y carne de rumiantes. El isómero t10,c12 inhibe la lipasa lipoproteica (LPL) y aumenta la beta-oxidación en adipocitos, reduciendo el almacenamiento de grasa. El isómero c9,t11 tiene actividad anticarcinogénica. Meta-análisis Whigham et al. (2007): reducción modesta pero estadísticamente significativa de masa grasa vs. placebo en adultos con sobrepeso.
Claim nutricional (EFSA)	Afirmación aprobada por la EFSA (European Food Safety Authority) tras revisión científica del Panel NDA, sobre la relación entre un nutriente/ingrediente y una función del organismo. Son el estándar de mayor respaldo regulatorio en Europa y referencia internacional. Solo pueden usarse claims aprobados; afirmaciones sobre enfermedades están prohibidas sin aprobación regulatoria específica (medicamento).
Clean Label (Certificación Baltic Control)	Estándar de calidad del portafolio FuXion certificado por Baltic Control (laboratorio independiente de terceros). Cinco criterios: (1) Todos los ingredientes de origen 100% natural; (2) Más ingredientes de la Amazonía; (3) Vitaminas obtenidas de extractos naturales (no síntesis química); (4) Minerales en molécula orgánica (Bisglicinato/Aminoquelados); (5) Colores y sabores extraídos de frutas y vegetales. El uso de Lecitina de Girasol (no de soya) es parte de este estándar. Aplica a la totalidad del portafolio FuXion.
Colostro Bovino	Primera leche producida por la vaca tras el parto (primeras 24-72 h). Rica en inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM), factores de crecimiento (IGF-1, IGF-2), lactoferrina y proteínas bioactivas. Utilizado como suplemento por sus posibles efectos en inmunidad y recuperación muscular post-ejercicio. Evidencia: Shing et al. (2009) en rendimiento deportivo.
COMT (Catecol-O-Metiltransferasa)	Enzima que cataliza la metilación de catecolaminas (adrenalina, noradrenalina, dopamina) y de compuestos polifenólicos como el EGCG, inactivándolos. El EGCG del té verde inhibe la COMT, prolongando la vida media de la adrenalina endógena y amplificando el efecto termogénico de la cafeína. Variantes genéticas del gen COMT (polimorfismo Val158Met) modulan la respuesta individual a estas intervenciones nutricionales.
CoQ10 (Coenzima Q10 — Ubiquinona/Ubiquinol)	Molécula liposoluble esencial en la cadena de transporte de electrones mitocondrial (complejos I, II y III). Indispensable para la producción de ATP. Antioxidante liposoluble: protege las membranas celulares del daño oxidativo. Existe en dos formas interconvertibles dentro de la mitocondria: Ubiquinona (forma oxidada) , estable y estándar en suplementos comerciales; y Ubiquinol (forma reducida) , forma activa pero altamente inestable (se oxida con O ₂ y humedad — solo viable en softgels con aceite). La síntesis endógena disminuye con la edad (~50% entre los 20 y 80 años) y con el uso de estatinas (inhiben la vía del mevalonato). En el portafolio FuXion: BEAUTY-IN aporta CoQ10 como Ubiquinona — elección técnica obligada por el formato stick-pack en polvo deshidratado (el ubiquinol se degradaría antes de la preparación). El cuerpo convierte naturalmente Ubiquinona a Ubiquinol en la mitocondria. La sinergia con la matriz antioxidante de BEAUTY-IN (Vitamina C del Camu Camu, Vitamina E, superfrutas) facilita esta conversión endógena y maximiza la biodisponibilidad efectiva. Evidencia: Mortensen et al. (2014) Q-SYMBIO — Ubiquinona 100 mg 3x/día en insuficiencia cardíaca clase III-IV redujo mortalidad cardiovascular. Interacción clínica: CoQ10 puede reducir el efecto de warfarina — monitorear INR.
Cordyceps sinensis	Hongo endoparásito de origen tibetano (Ophiocordyceps sinensis) usado durante siglos en medicina tradicional china. En suplementación se usa el micelio obtenido por fermentación controlada. Mecanismo propuesto: puede aumentar la producción de ATP mitocondrial y la captación celular de oxígeno (mejora del VO ₂ max). Contiene adenosina, cordycepina y polisacáridos bioactivos. Clasificado como adaptógeno. En el portafolio FuXion: VITA XTRA T+. Evidencia: Chen et al. (Journal of Dietary Supplements, 2010).
COX-2 (Ciclooxigenasa-2)	Isoforma inducible de la enzima ciclooxigenasa. Es expresada en respuesta a estímulos inflamatorios (citoquinas, LPS) y cataliza la conversión del ácido araquidónico en prostaglandinas proinflamatorias (PGE ₂). Los AINEs convencionales (ibuprofeno) la inhiben inespecíficamente (con riesgo gástrico). El AKBA de <i>Boswellia serrata</i> y la curcumina de TurmiPure® Gold (<i>Curcuma longa</i>) la inhiben de forma selectiva, con menor riesgo gastrointestinal.
Cumplimiento / Compliance	Conjunto de normas regulatorias y éticas que rigen la comunicación de suplementos y complementos nutricionales. En Perú (MINSA/DIGESA) y en la región, los productos no pueden presentarse como medicamentos, no pueden afirmar que previenen, tratan o curan enfermedades, y deben indicar "Este producto no es un medicamento" en el etiquetado. Las frases deben restringirse a funciones fisiológicas normales.

TERMINO	DEFINICION
DHA (Ácido Docosahexaenoico) y ARA (Ácido Araquidónico)	Ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. DHA (omega-3, C22:6n-3): componente estructural principal de membranas neuronales y fotorreceptores retinianos. Claim EFSA: contribuye al mantenimiento de la función cerebral normal (250 mg/día) y a la visión normal (250 mg/día). ARA (omega-6, C20:4n-6): precursor de eicosanoides que regulan la respuesta inflamatoria y el desarrollo neurológico. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ TECT y PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas, FIT y SPORT) — fuentes de aceite marino (DHA/ARA) y microalgas en las versiones vegetales (origen 100% vegetal).
DOMS (Delayed Onset Muscle Soreness — Dolor Muscular Tardío)	Síndrome de dolor muscular que aparece 12-72 horas después de ejercicio intenso o desacostumbrado, especialmente con contracción excéntrica. Causa: microlesión muscular y respuesta inflamatoria local, no acumulación de lactato. Pico de dolor a las 24-48h. Estrategias nutricionales documentadas para reducir DOMS: Granada (elagitaninos — Machin 2014), Jengibre (gingerolos), Cúrcuma (curcuminoides), BCAAs/Leucina (síntesis proteica muscular), Tart cherry (antocianinas). En el portafolio FuXion: POST SPORT (Mix anti-DOMS con Granada, Jengibre, BCAAs).
DIAAS (Digestible Indispensable Amino Acid Score)	Método actual de la FAO/OMS (2013) para evaluar la calidad proteica. Considera la digestibilidad verdadera ileal (en intestino delgado) de cada aminoácido esencial individualmente, usando como referencia las necesidades del lactante o del adulto. Reemplaza al PDCAAS por ser más preciso. Las proteínas de origen animal suelen tener DIAAS mayor a 1.0 (alta calidad); las mezclas vegetales complementadas pueden acercarse o igualar ese valor.
EFSA	European Food Safety Authority (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria). Agencia científica de la UE que evalúa riesgos en la cadena alimentaria. Sus Opiniones Científicas y la lista de Claims aprobados (Reglamento 432/2012) son referencia global para la comunicación de suplementos nutricionales, incluso fuera de Europa.
EGCG (Epigallocatequina Galato)	Principal polifenol catequínico del té verde (<i>Camellia sinensis</i>). Potente antioxidante. Inhibe la enzima COMT, prolongando el efecto termogénico de las catecolaminas endógenas. Puede modular la adipogénesis y la oxidación de lípidos. En sinergismo con la cafeína, aumenta el gasto energético en reposo. Evidencia: Hursel et al. (2011) — meta-análisis sobre té verde y oxidación de grasas.
EMULXION	Tecnología propietaria de FuXion presente en la totalidad del portafolio. El proceso aplica una cámara tipo nube en la que cada partícula de polvo activo es rociada con lecitina de girasol (no de soya — Clean Label): una microgota de lecitina recubre cada partícula, actuando como emulsionante natural que une el ingrediente activo con el agua y garantiza su disolución completa. Resultado demostrado: 15 veces mejor absorción intestinal del activo. Certificado por Baltic Control (Clean Label). En sinergia con minerales Bisglicinato (Aminoquelados): Bisglicinato 6x + EMULXION 15x = biodisponibilidad máxima sostenida en el portafolio FuXion.
eNOS (Óxido Nítrico Sintasa Endotelial)	Isoforma constitutiva de la enzima óxido nítrico sintasa presente en células endoteliales de los vasos sanguíneos. Sintetiza óxido nítrico (NO) a partir de L-Arginina en respuesta a estímulos de flujo sanguíneo y moleculares. El NO producido difunde al músculo liso vascular, activa la guanilato ciclasa soluble, aumenta el GMPc y produce relajación muscular (vasodilatación). Mecanismo de acción propuesto para ACTINOS® (Glanbia Nutritionals): la fracción de péptidos nativos de suero estimula la actividad eNOS, favoreciendo vasodilatación muscular sostenida durante el ejercicio..
Espirulina (Arthrospira platensis)	Cianobacteria filamentosa de agua dulce alcalina. 60-70% de proteína en peso seco (perfil de aminoácidos casi completo), vitaminas del grupo B, beta-caroteno, hierro, zinc y ficocianinas. Las Ficocianinas (pigmento azul exclusivo de cianobacterias) son potentes antioxidantes con actividad antiinflamatoria. Reconocida por FAO/OMS. Debe certificarse libre de cianotoxinas (microcistinas) y metales pesados. CONTRAINDICADA en fenilcetonuria (fuente de fenilalanina). En el portafolio FuXion: ALPHA BALANCE.
Exclusión Competitiva (mecanismo probiótico)	Mecanismo de acción de los probióticos por el cual las cepas benéficas compiten exitosamente contra bacterias patógenas por sitios de adhesión en la mucosa intestinal, sustratos nutritivos y factores de crecimiento. Incluye: adhesión que bloquea físicamente a patógenos; producción de bacteriocinas y ácidos orgánicos; estimulación de secreción de IgA secretora. Documentado in vitro para varias cepas de <i>Lactobacillus</i> . En el portafolio FuXion: FLORA LIV (10 mil millones de UFC de 3 cepas).
Factor de Transferencia	Categoría heterogénea de oligopéptidos descritos por H. Sherwood Lawrence (1955) en lisados leucocitarios; en la literatura moderna el término se usa de forma laxa para fracciones peptídicas de bajo peso molecular del calostro. La caracterización molecular precisa, los mecanismos y la eficacia clínica humana específica permanecen objeto de debate. La actividad inmunomoduladora del calostro bovino debe atribuirse globalmente a su perfil bioactivo (IgG, lactoferrina, IGF-1, citoquinas, péptidos), no a un componente único. En el portafolio FuXion: Salibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.) en BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT.

TERMINO	DEFINICION
FibreGum™ (Fibra de Acacia)	Fibra dietética soluble 100% natural obtenida de la savia del árbol de acacia (Acacia senegal), patentada por Nexira (Francia). Diferenciador clave: se fermenta de forma gradual a lo largo de TODO el colon, sin generación de gases ni distensión abdominal (a diferencia de otras fibras que fermentan solo en el segmento proximal). Prebiótico. No aporta calorías (certificado — el cálculo calórico de LIQUID FIBER es correcto a pesar de los carbohidratos totales declarados). Acariogénica, orgánica, No-GMO. Puede contribuir a reducir el índice glucémico y el colesterol LDL. Claim EFSA aprobado para fibra y función intestinal normal. En el portafolio FuXion: LIQUID FIBER..
Fitoquímico	Compuesto químico bioactivo de origen vegetal no clasificado como nutriente esencial pero con efectos fisiológicos relevantes. Incluye: polifenoles (flavonoides, curcuminoides, resveratrol), carotenoides (licopeno, luteína), glucosinolatos (sulforafano del brócoli), alcaloides (cafeína, piperina), terpenoides y fitoesteroides.
FOS (Fructooligosacáridos)	Oligosacáridos de cadena corta compuestos por unidades de fructosa enlazadas a glucosa. Son el prebiótico más estudiado. Fermentados selectivamente por Bifidobacterium y Lactobacillus en el colon, estimulan su crecimiento y la producción de AGCC (especialmente butirato). Fuentes botánicas: inulina de achicoria, ajo, cebolla, espárrago, puerro. Presentes en FLORA LIV como componente prebiótico.
GABA (Ácido Gamma-aminobutírico)	Principal neurotransmisor inhibidor del sistema nervioso central. Se une a receptores GABA-A (canal de cloruro — diana de benzodiazepinas y alcohol) y GABA-B (acoplados a proteína G). Función: hiperpolariza la membrana neuronal y reduce la excitabilidad cortical. La biodisponibilidad del GABA oral cruzando la barrera hematoencefálica es controvertida: la evidencia clínica (Byun 2018) sugiere efectos sobre calidad del sueño y relajación, posiblemente mediados por mecanismos periféricos (sistema entérico) y centrales indirectos. Dosis efectiva reportada: 100-200 mg/día. En el portafolio FuXion: NO STRESS, YOUTH ELIXIR HGH, ON.
Fuente técnico-formativa	Etiqueta de trazabilidad epistémica usada en este informe para señalar que un dato proviene de material de capacitación interna de FuXion (talleres, presentaciones corporativas, formación de visitadores médicos), y NO de evidencia científica publicada en revistas indexadas ni de regulación sanitaria oficial verificable externamente. Los datos marcados con esta etiqueta son válidos como información de marca pero NO deben citarse como "evidencia científica" ni "dato regulatorio" ante profesionales de la salud. Ejemplos en el portafolio: reducción de grasa visceral con PROBIX, seguridad universal de VITAENERGIA, presencia de Svetol® en CAPPUCINO.
Ganoderma lucidum (Reishi)	Hongo medicinal saprofita con más de 10,000 años de uso en medicina tradicional china. Principios activos: (1) Beta-1,3/1,6-D-Glucanos — activan NK cells, macrófagos y linfocitos T a través del receptor Dectin-1 (inmunidad innata y adaptativa); (2) Triterpenoides (ácidos ganodérmicos) — antioxidantes, antiinflamatorios (inhibición de NF-kB); (3) Adenosina — vasodilatador y antiagregante plaquetario. Adaptógeno e inmunomodulador. PRECAUCIÓN: puede potenciar anticoagulantes/antiagregantes. En el portafolio FuXion: GANO+ T y GANO+ CAPPUCINO. Evidencia: meta-análisis Cochrane (Jin et al., 2016).
Glicina	Aminoácido no esencial (el más pequeño de los 20 canónicos; sin carbono quiral). Es el aminoácido más abundante en el colágeno (~33% de la secuencia primaria). Precursor de la glutatión (junto con cisteína y ácido glutámico), del hemo, de la creatina y de otros compuestos nitrogenados. Actúa como neurotransmisor inhibitorio en médula espinal (receptor de glicina). Esencial para la síntesis del colágeno cutáneo y articular.
Glicósidos de Esteviol (Stevia)	Compuestos diterpénicos glucosilados extraídos de hojas de <i>Stevia rebaudiana</i> (planta nativa de Sudamérica). 200-300 veces más dulce que la sacarosa. Sin aporte calórico (IG = 0). Sin efecto sobre glucemia postprandial. No cariogénico. IDA establecida por JECFA (FAO/OMS): 4 mg/kg/día. No mutagénico ni genotóxico en dosis moderadas. Cumple estándar Clean Label FuXion (ingrediente de origen 100% natural). En el portafolio FuXion: excipiente endulzante en prácticamente la totalidad del portafolio como alternativa al azúcar añadido.
Glucosa-6-Fosfatasa	Enzima hepática que cataliza el paso final de la gluconeogénesis y glucogenolisis, liberando glucosa libre al torrente sanguíneo. El ácido clorogénico del café verde puede inhibir parcialmente esta enzima, contribuyendo a una menor glucemia posprandial. Es uno de los mecanismos propuestos para el efecto hipoglucemiante del extracto de café verde.
Glutatión (GSH)	Tripéptido intracelular (Glicina-Cisteína-Ácido Glutámico). Antioxidante endógeno más abundante e importante de las células. Funciones: neutralización de radicales libres (ROS); regeneración de Vitamina C y E oxidadas (ciclo de Meister); detoxificación hepática de fase II; mantenimiento del estado redox celular. La L-Cisteína es el aminoácido limitante de su síntesis — la NAC es su precursor farmacológico clásico. En el portafolio FuXion: VERA+ (glutatión reducido directo); REXET (NAC como precursor de GSH endógeno).

TERMINO	DEFINICION
GPx (Glutathione Peroxidase)	Familia de enzimas antioxidantes selenio-dependientes que catalizan la reducción del peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂) y de hidroperóxidos lipídicos, usando glutathione reducida (GSH) como sustrato. Convierte el H ₂ O ₂ (tóxico) en agua. El selenio es el cofactor esencial; su deficiencia limita críticamente la actividad de la GPx. Trabaja en conjunto con la SOD en la defensa antioxidante celular.
HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control)	Sistema preventivo internacional que identifica, evalúa y controla los peligros biológicos, químicos y físicos significativos en cada etapa del proceso productivo de alimentos. Estándar de inocuidad alimentaria exigido por el Codex Alimentarius, FDA (EE.UU.), EFSA (Europa) y MINSA/DIGESA (Perú). En el portafolio FuXion: producción bajo HACCP + BPM, certificados por Baltic Control (laboratorio independiente).
HCA (Ácido Hidroxicítrico)	Principio activo del fruto de Garcinia cambogia (tamarindo de Malabar). Inhibidor competitivo y reversible de la ATP-citrato liasa hepática, bloqueando la lipogénesis de novo a partir de carbohidratos. También puede aumentar los niveles de serotonina central (moderando el apetito). Evidencia en humanos: modesta y heterogénea. La EFSA no ha aprobado claims de pérdida de peso para la Garcinia HCA.
HGH (Human Growth Hormone)	Hormona del crecimiento humana, secretada por la hipófisis anterior bajo estímulo del GHRH hipotalámico. Regula el crecimiento somático, la composición corporal (lipolítica/anabólica) y la secreción de IGF-1 hepático. IMPORTANTE: los productos nutricionales que usan "HGH" en su nombre son complementos con aminoácidos precursores (arginina, lisina, ornitina) que pueden estimular la secreción endógena; NO contienen HGH exógena sintética (que requiere prescripción médica).
IGF-1 (Insulin-like Growth Factor-1)	Factor de crecimiento insulínico tipo 1. Peptido anabólico sintetizado principalmente en el hígado bajo estimulación de la hormona de crecimiento (GH). Media los efectos somáticos de la GH: estimula la proliferación celular, la síntesis proteica muscular (vía mTOR) y la mineralización ósea. El calostro bovino contiene IGF-1 que puede actuar localmente en el TGI. La Leucina estimula la producción local de IGF-1 en el músculo esquelético.
ISSN	International Society of Sports Nutrition. Sociedad científica que publica Position Stands (declaraciones de posición) basados en revisión sistemática de la evidencia sobre suplementación deportiva. Sus recomendaciones sobre creatina, proteína, BCAAs, beta-alanina, cafeína y otros son la referencia principal en nutrición deportiva de alto rendimiento.
Lactoferrina	Glicoproteína multifuncional (~80 kDa) de la familia de las transferrinas, presente en leche humana, leche bovina, saliva, lágrimas y secreciones mucosas. Mecanismos: (1) Bacteriostasis — se une al hierro libre (Fe ³⁺) privando a los patógenos de un nutriente esencial; (2) Antiviral — interfiere con la adhesión y entrada de virus a células huésped; (3) Inmunomoduladora — activa NK cells, macrófagos y neutrófilos; (4) Prebiótica — favorece crecimiento de Bifidobacterium. En el portafolio FuXion: aportada a través de Bioferrin® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.) en BIOPRO+ TECT. Múltiples estudios documentan sus propiedades antimicrobianas y antivirales.
L-Carnitina	Aminoácido cuaternario sintetizado a partir de Lisina y Metionina (cofactores: vitamina C, B6, niacina, hierro). Función: transporta ácidos grasos de cadena larga a través de la membrana mitocondrial interna (sistema CPT1/CPT2), permitiendo su beta-oxidación para producción de ATP. Claim EFSA aprobado: contribuye al metabolismo energético normal de ácidos grasos. IMPORTANTE: EFSA NO aprueba claims de pérdida de peso ni de mejora de rendimiento deportivo — son malentendidos comunes. Formas comerciales: L-carnitina tartrato (más común), L-carnitina-L-tartrato (absorción mejorada), ALCAR (acetil-L-carnitina, atraviesa BHE) y propionil-L-carnitina (uso vascular). Dosis típica eficaz: 1-3 g/día. Puede ser condicionalmente deficitaria en veganos estrictos. Posible interacción con tiroxina (modula conversión T4→T3). En el portafolio FuXion: BIOPRO+ FIT y PROTEIN ACTIVE FIT.
L-Citrulina	Aminoácido no esencial. Precursor de la L-Arginina en el ciclo de la urea (vía argininosuccinato). Más eficaz que la Arginina oral para elevar el óxido nítrico (NO) plasmático, al evitar el catabolismo hepático de primer paso por la arginasa. Efectos: vasodilatación, mejora del flujo muscular, reducción del amonio y la fatiga. Hwang et al. (2018): mejora del rendimiento en ejercicio de fuerza.
L-Glutamina	Aminoácido condicionalmente esencial. El más abundante en plasma y en el músculo esquelético. Principal sustrato energético de enterocitos e inmunocitos (linfocitos, macrófagos). En situaciones de estrés fisiológico intenso (ejercicio exhaustivo, cirugía, sepsis), la demanda supera la capacidad de síntesis endógena. Contribuye a la integridad de la barrera intestinal (tight junctions) y a la función inmune del tejido linfoide asociado al intestino (GALT). Nota clínica: el ensayo REDOXS (Heyland 2013) en pacientes críticos con sepsis no mostró beneficio mortalidad con glutamina parenteral.

TERMINO	DEFINICION
L-Lisina	Aminoácido esencial. Aminoácido limitante más frecuente en proteínas de cereal (arroz, quinua) — sin L-Lisina adicional, el DIAAS efectivo de mezclas vegetales puede quedar por debajo del de proteínas animales. Funciones: cofactor en la síntesis de colágeno (junto con Vitamina C y prolina), precursor de L-Carnitina y mantenimiento del balance nitrogenado. En el portafolio FuXion: agregada como aminoácido corrector en PROTEIN ACTIVE (estándar, FIT y SPORT) y PROTEIN XOUP para mejorar la calidad proteica de la mezcla vegetal BioProtein Active®.
L-Teanina	Aminoácido no proteico presente casi exclusivamente en el te (<i>Camellia sinensis</i>) y en la guayusa (<i>Ilex guayusa</i>). Atraviesa la barrera hematoencefálica e incrementa las ondas alfa cerebrales, asociadas a "relajación alerta" (concentración sin sedación). En combinación con la cafeína, potencia la atención sostenida y reduce la ansiedad inducida por la cafeína. Evidencia: Haskell et al. (2008) — mejora de atención y estado de alerta.
Luteína y Zeaxantina	Carotenoides xantofílicos que se acumulan selectivamente en la mácula lútea de la retina y en el cristalino. Funciones: filtran la luz azul de alta energía que daña los fotorreceptores maculares; antioxidantes en tejido ocular. El organismo no los sintetiza — deben obtenerse de la dieta. Fuente en FuXion: Luteína de Extracto de Marigold (<i>Tagetes erecta</i>). 10 mg/día de luteína asociado a reducción del riesgo de degeneración macular relacionada con la edad (estudio AREDS2). En el portafolio FuXion: VITAENERGIA y VITA XTRA T+.
Metilxantinas	Clase de compuestos orgánicos (derivados de xantina) que incluye cafeína, teobromina y teofilina. Mecanismo: bloqueo de receptores de adenosina (A1 y A2A) en el SNC, reduciendo la percepción de fatiga y mejorando el estado de alerta, la concentración y el rendimiento físico. En este informe, "metilxantinas naturales" se refiere a las provenientes de fuentes botánicas: te verde/negro, Guaraná, guayusa, cacao y yerba mate.
Microbioma / Microbiota intestinal	El microbioma es el conjunto de genes de todos los microorganismos del intestino. La microbiota es la comunidad de microorganismos (bacterias, arqueas, hongos, virus). Más de 100 billones de microorganismos (~2 kg de peso total), más de 1,000 especies. Un tercio es similar entre personas; dos tercios son individuales ("carnet de identidad microbiológico"). Funciones: digestión de fibra (producción de AGCC), síntesis de vitaminas (K2, B12), modulación del sistema inmune (GALT), eje intestino-cerebro. La disbiosis se asocia a enfermedades metabólicas, inflamatorias y neurológicas. La Línea Base FuXion (FLORA LIV, PROBIX, LIQUID FIBER) está orientada a su modulación positiva.
MPS (Muscle Protein Synthesis)	Síntesis de Proteína Muscular. Proceso anabólico por el cual el músculo esquelético incorpora aminoácidos en nuevas proteínas miofibrilares (actina, miosina) y enzimáticas. Es activada principalmente por la Leucina (vía mTORC1), el ejercicio de resistencia y la insulina. La tasa de MPS versus la tasa de degradación proteica (MPB) determina el balance neto proteico muscular. Proteínas con alto contenido de leucina (whey, soja, BioProtein Active®) maximizan la estimulación de MPS.
mTOR (mechanistic Target of Rapamycin)	Complejo enzimático serina/treonina quinasa, regulador maestro de la síntesis proteica celular (anabolismo). Integra señales de aminoácidos (especialmente Leucina), insulina, IGF-1, estado energético celular (AMPK) y factores de crecimiento. mTORC1 fosforila S6K1 y 4E-BP1, iniciando la traducción de ARNm. Central en la hipertrofia muscular inducida por el ejercicio y la nutrición proteica.
NAC (N-Acetilcisteína)	Derivado N-acetilado de L-Cisteína. Uso farmacológico: mucolítico (600-1200 mg/día) y antídoto del paracetamol. En nutrición: precursor altamente biodisponible de L-Cisteína intracelular y por tanto del Glutatión (GSH — antioxidante maestro). La L-Cisteína es el aminoácido limitante de la síntesis de GSH. Dosis nutricional vs farmacológica: en suplementos alimentarios la NAC se aporta como uno entre múltiples ingredientes activos de la fórmula, en dosis muy inferiores a las farmacológicas (600-1200 mg/día por suplementación dedicada). A esta dosis nutricional, la NAC funciona como cofactor antioxidante depurativo, no como medicamento. Como con cualquier suplemento antioxidante, si la persona se encuentra en un tratamiento médico que requiera modular su aporte de antioxidantes, consultar al médico tratante. INTERACCIÓN farmacológica conocida: puede potenciar el efecto de la nitroglicerina — informar al médico ante medicación concomitante.
NF-kB (Factor Nuclear Kappa Beta)	Factor de transcripción clave en la respuesta inflamatoria. Normalmente retenido en el citoplasma por su inhibidor IκB. Cuando es activado por citoquinas (TNF-alfa, IL-1), LPS o radicales libres, IκB se fosforila y degrada, liberando NF-kB que se transloca al núcleo y promueve la expresión de genes proinflamatorios (IL-6, TNF-alfa, COX-2, iNOS). La curcumina de TurmiPure® Gold (<i>Curcuma longa</i>) y el AKBA de Boswellia inhiben esta vía.

TERMINO	DEFINICION
Nutracéutico	Término acuñado por el Dr. Stephen DeFelice (1989), combinando "nutrición" y "farmacéutico". Definición: sustancia de origen natural que, en forma concentrada, aporta efectos beneficiosos para la salud — mejora de funciones fisiológicas y acción preventiva — con estudios sobre sus propiedades bioactivas o su inocuidad. DISTINCIÓN REGULATORIA CRÍTICA: un nutracéutico / complemento nutricional NO es un medicamento. No puede afirmar que previene, trata o cura enfermedades sin aprobación como medicamento. Las afirmaciones se restringen a funciones fisiológicas normales. El portafolio FuXion está compuesto íntegramente de nutracéuticos / complementos nutricionales.
OlivActive® (Euromed)	Extracto de hoja de olivo (<i>Olea europaea</i>) patentado por Euromed (España). Estandarizado en oleuropeína — el principal polifenol del olivo, con actividad antioxidante, inmunomoduladora y posiblemente antihipertensiva (relajación endotelial, claim EFSA pendiente). La oleuropeína estimula la actividad fagocítica de neutrófilos y macrófagos y tiene actividad antimicrobiana demostrada in vitro. En el portafolio FuXion: VERA+.
Óxido Nítrico (NO)	Molécula señalizadora gaseosa producida por la NO-sintetasa (NOS) a partir de L-Arginina (y L-Citrulina como precursor). Induce relajación del músculo liso vascular (vasodilatación endotelial), mejorando el flujo sanguíneo al músculo durante el ejercicio ("pump" o congestión vascular). También tiene roles en neurotransmisión y función inmune. La L-Citrulina es más eficaz que la L-Arginina oral para elevar el NO.
PAC-A (Proantocianidinas Tipo A)	Tipo específico de proantocianidinas (oligómeros de flavonoides) presentes predominantemente en el cranberry (<i>Vaccinium macrocarpon</i>). Su estructura molecular con enlace A interfiere físicamente con las adhesinas fimbriales (tipo 1 y P) de <i>E. coli</i> uropatógena, reduciendo su adhesión al uroepitelio de la vejiga. Es el mecanismo asociado al efecto del cranberry en la disminución de la adhesión bacteriana al uroepitelio.
OptiBerry® (InterHealth Nutraceuticals, EE.UU.)	Complejo patentado de seis berries del bosque (arándano azul/blueberry, fresa, frambuesa, uva, cereza y bilberry / saúco) rico en antocianinas y polifenoles. Concentración antioxidante sinérgica medida por ORAC superior a la suma de sus componentes individuales. Evidencia preclínica en reducción de marcadores de daño oxidativo y soporte microvascular y ocular. En el portafolio FuXion: BERRY BALANCE, YOUTH ELIXIR HGH.
Pacran® (Naturex/Givaudan, Francia)	Extracto patentado de cranberry entero (<i>Vaccinium macrocarpon</i>) estandarizado en Proantocianidinas Tipo A (PAC-A) bajo método BL-DMAC. Conserva la matriz completa del fruto. Mecanismo: las PAC-A interfieren con la adhesión fimbrial de <i>Escherichia coli</i> uropatógena al uroepitelio vesical, reduciendo el riesgo de recurrencia de infección urinaria. En el portafolio FuXion: BERRY BALANCE.
Palatinose® (Beneo, Alemania)	Isomaltulosa — disacárido natural (glucosa + fructosa, enlace α -1,6) presente en miel y melaza de caña de azúcar. Patentado por Beneo (Bélgica). Diferenciadores vs. sacarosa: IG=32 (vs. 65 sacarosa); hidrólisis intestinal más lenta → liberación sostenida de glucosa; curva glucémica plana y prolongada sin pico insulínico; muy baja cariogenicidad. Ideal para energía sostenida en deportes de resistencia. En el portafolio FuXion: XTRA MILE.
PDCAAS (Protein Digestibility-Corrected Amino Acid Score)	Método anterior de evaluación de calidad proteica (FAO/OMS, 1991). Corrige el Score de Aminoácidos (AAS) por la digestibilidad fecal de la proteína. Truncado en 1.0 (las proteínas de alta calidad como whey o soja obtienen PDCAAS = 1.0). Ha sido reemplazado por el DIAAS, más preciso, aunque todavía aparece en muchas etiquetas comerciales.
PI2 (Proteinase Inhibitor II)	Inhibidor de Proteínasa II. Proteína presente en la papa (<i>Solanum tuberosum</i>), activo clave del extracto patentado Slendesta® (Kemin Foods, EE.UU.). Mecanismo: inhibe reversiblemente la tripsina y quimotripsina intestinales. Al inhibir la tripsina luminal, el organismo libera mayor cantidad de CCK (colecistoquinina) desde las células I intestinales, induciendo saciedad hipotalámica. Presente en PROTEIN XOUP.
Postbiótico (Posbiótico)	Preparación de microorganismos inactivados (lisados) y/o sus componentes estructurales que confiere un beneficio para la salud del huésped (definición ISAPP, 2021). A diferencia de los probióticos, los postbióticos NO contienen microorganismos vivos: son bacterias muertas por calor o liofilización cuyos fragmentos de pared celular (peptidoglicanos, lipopolisacáridos de baja virulencia) actúan como señales inmunológicas vía receptores TLR del GALT. Ventajas: mayor estabilidad (sin cadena de frío), perfil de seguridad favorable en inmunocomprometidos. En el portafolio FuXion: PROBIX (<i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. lactis tratado térmicamente — Tratamiento Térmico). Evidencia emergente en reducción de grasa visceral e inmunomodulación intestinal.
Prebiótico	Sustrato (generalmente fibra fermentable) que es metabolizado selectivamente por microorganismos benéficos del intestino grueso, confiriendo un beneficio para la salud del huésped (definición consenso ISAPP, 2017). Ejemplos en el portafolio: inulina de achicoria, FOS (fructooligosacáridos), fibra de guanabana. El efecto prebiótico requiere fermentación colónica selectiva (no basta con ser fibra).

TERMINO	DEFINICION
Probiótico	Microorganismos vivos que, cuando se administran en cantidades adecuadas, confieren un beneficio para la salud del huésped (consenso ISAPP — Hill et al., 2014). Los efectos son cepa-específicos, dosis-específicos e indicación-específicos: una cepa aprobada no implica el mismo efecto para todas las cepas del mismo género. Dosis mínima funcional típica $\geq 10^9$ UFC/dosis. Evidencia sólida para: <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Bifidobacterium longum</i> , <i>L. rhamnosus</i> GG en salud intestinal y diarrea asociada a antibióticos. Consenso Hill et al. (2014).
Prolibra® (Glanbia Nutritionals)	Fracción proteica del suero de leche (whey) patentada por Glanbia Nutritionals (EE.UU.). Enriquecida en péptidos bioactivos y BCAAs (especialmente leucina). Evidencia clínica en preservación de masa muscular magra durante restricción calórica (comparado con whey estándar). Mecanismo: los péptidos bioactivos y el alto contenido de leucina activan mTORC1 para mantener la síntesis proteica muscular (MPS) durante la pérdida de peso. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ FIT.
Prolil-Hidroxilasa	Enzima (prolina 4-hidroxilasa) dependiente de Vitamina C y Fe ²⁺ que cataliza la hidroxilación de residuos de prolina y lisina en las cadenas de procógeno (pro-alfa). Esta hidroxilación es esencial para la formación de la triple hélice estable del colágeno maduro y para el entrecruzamiento (cross-linking) entre fibras. La deficiencia de Vitamina C impide esta reacción, causando escorbuto (colágeno inestable, heridas que no cicatrizan).
PYY (Péptido YY)	Hormona peptídica secretada por las células L del íleon y colon en respuesta a la ingesta de alimentos, especialmente proteínas y grasas. Actúa sobre receptores Y2 (hipotálamo) inhibiendo el apetito (efecto anorexígeno). Trabaja en sinergia con la CCK en la regulación de la saciedad postprandial. La proteína de alta calidad es uno de los mayores estimulantes de la secreción de PYY, lo que explica parcialmente el mayor efecto saciante de dietas hiperproteicas.
Quillaia / Quillaja saponaria (Saponinas)	Extracto del árbol de quillay (Quillaja saponaria Molina), nativo de Sudamérica. Las saponinas son espumantes naturales de origen vegetal — su estructura anfifílica genera espuma estable en bebidas. Aprobado como aditivo alimentario: FDA 21 CFR §172.510; Codex Alimentarius. En GANO+ CAPPUCCINO actúa como espumante natural; también se le vinculan propiedades en afecciones respiratorias. Ingrediente tecnológico de formulación. En el portafolio FuXion: GANO+ CAPPUCCINO.
RCT (Randomized Controlled Trial)	Ensayo clínico aleatorizado controlado. Diseño de estudio experimental considerado el estándar de oro en investigación clínica. Los participantes son asignados al azar al grupo intervención o control (placebo o comparador activo). Minimiza el sesgo de selección y permite establecer causalidad. La combinación estadística de múltiples RCTs = meta-análisis (nivel más alto de evidencia en la jerarquía GRADE). En este informe, se cita el nivel de evidencia de cada ingrediente.
Resveratrol (trans-Resveratrol)	Estilbenoide polifenólico producido por plantas como mecanismo de defensa (fitoalexina). Fuentes: piel de uva tinta, vino tinto, moras, arándanos. Mecanismo principal: posible activador de sirtuinas (SIRT1 — enzimas NAD ⁺ -dependientes vinculadas a longevidad celular y metabolismo mitocondrial). Actividad antioxidante e inmunomoduladora. Biodisponibilidad oral muy baja (<1%) por glucuronidación y sulfatación hepática de primer paso. La tecnología EMULXION® mejora la solubilidad y absorción en el portafolio FuXion. Evidencia clínica humana: preliminar; ensayos como Yoshino 2012 y Poulsen 2013 no replicaron en humanos los efectos sobre sirtuinas observados en modelos murinos. PRECAUCIÓN: efecto antiagregante plaquetario (interacción con anticoagulantes). Dosis en FuXion: 60 mg — dentro del rango normal (30-120 mg/día). En el portafolio FuXion: YOUTH ELIXIR HGH.
Salibra® (Glanbia Nutritionals, EE.UU.)	Concentrado de calostro bovino (Glanbia Nutritionals, EE.UU.), elaborado a partir de calostro de vacas de Nueva Zelanda. Estandarizado en inmunoglobulinas IgG (>25%), IGF-1, IGF-2, lactoferrina y proteínas bioactivas. Su proceso patentado preserva la integridad de las fracciones proteicas bioactivas. Aplicaciones clínicas: modula la respuesta inmune intestinal, puede contribuir a la recuperación y a la salud de la mucosa gastrointestinal. En el portafolio FuXion: BIOPRO+ TECT, BIOPRO+ FIT, BIOPRO+ SPORT.
Slendesta® (Kemin Foods, EE.UU.)	Extracto patentado de papa (<i>Solanum tuberosum</i>) estandarizado en Proteína Inhibidora II (PI2). Mecanismo: PI2 inhibe reversiblemente tripsina y quimotripsina en el lumen intestinal; esto eleva los niveles de CCK (colecistoquinina) liberada por células I del íleon, lo que actúa sobre receptores Y2 hipotalámicos induciendo saciedad (efecto anorexígeno). Sin estimulantes. En el portafolio FuXion: PROTEIN XOUP.
Simbiótico	Mezcla sinérgica de prebiótico + probiótico en el mismo producto. El prebiótico actúa como sustrato selectivo que favorece la implantación y actividad metabólica del probiótico específico, potenciando su efecto sobre la microbiota intestinal. Ejemplo: inulina (prebiótico) + <i>Bifidobacterium</i> (probiótico). Mayor eficacia que el prebiótico o probiótico administrados por separado.

TERMINO	DEFINICION
Saponinas	Glicósidos vegetales anfífilos (parte hidrofílica = azúcar + parte lipofílica = aglicona triterpénica o esteroidal) presentes en plantas como Quillaia, Ginseng, Yuca y leguminosas. Función biológica vegetal: defensa contra hongos y herbívoros. Propiedades técnicas en alimentos: espumantes naturales (estabilizan la espuma sin lácteos ni emulsificantes sintéticos). Posibles efectos nutricionales: modulación del metabolismo del colesterol (unión a sales biliares), actividad antioxidante e inmunomoduladora suave. Aprobadas por CODEX y FDA 21 CFR §172.510 como aditivos espumantes en bebidas. En el portafolio FuXion: Quillaia (<i>Quillaja saponaria</i>) en GANO+ CAPPUCCINO (función espumante).
SOD (Superóxido Dismutasa)	Enzima antioxidante intracelular que cataliza la dismutación del radical superóxido (O ₂ ⁻) en peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂) y oxígeno. Primera línea de defensa contra el estrés oxidativo mitocondrial. Tres isoformas: SOD1 (Cu/Zn, citoplasma), SOD2 (Mn, mitocondria — más importante) y SOD3 (extracelular). El zinc, el cobre y el manganeso son cofactores esenciales. El H ₂ O ₂ resultante es luego neutralizado por la GPx (selenio-dependiente) o la catalasa.
Svetol® (Naturex/Givaudan)	Extracto de café verde descafeinado (<i>Coffea canephora robusta</i>) patentado por Naturex/Givaudan (Francia). Estandarizado en ácido clorogénico (principal polifenol del café verde). Mecanismo: inhibición parcial de la glucosa-6-fosfatasa hepática → menor liberación de glucosa al torrente sanguíneo → reducción de la glucemia postprandial; también puede modular la absorción intestinal de glucosa. Meta-análisis Onakpoya et al. (2011): efecto modesto en peso corporal. En el portafolio FuXion: CAFÉ & CAFÉ FIT CAPPUCCINO.
Synergy1® (Beneo-Orafti, Bélgica)	Inulina HP de grado farmacéutico extraída de la raíz de achicoria (<i>Cichorium intybus</i>) con alto grado de polimerización. Mezcla específica de inulina y oligofructosa con efecto prebiótico selectivo sobre <i>Bifidobacterium</i> y <i>Lactobacillus</i> . Evidencia clínica en modulación de la microbiota colónica y soporte del tránsito intestinal. Claim EFSA aprobado para reducción de glucemia postprandial cuando se sustituyen azúcares por inulina/oligofructosa. En el portafolio FuXion: LIQUID FIBER.
Taurina	Aminosulfonato (técnicamente no es un aminoácido porque no forma proteínas). El aminoácido libre más abundante en tejido muscular y cardíaco. Funciones: osmoprotección celular, estabilización de membranas, modulación de la homeostasis del calcio intracelular (función cardíaca), regulación de la excitabilidad neuronal y acción antioxidante. Actúa como neuromodulador inhibitorio. Evidencia: Waldron et al. (2018) — efecto modesto sobre presión arterial en reposo.
TCM (Triglicéridos de Cadena Media)	Ácidos grasos de 6-12 carbonos (capríco, caprílico, laurico). A diferencia de los ácidos grasos de cadena larga, se absorben directamente en el sistema portal sin requerir quilomicrones ni transporte linfático. Son oxidados rápidamente en el hígado como fuente energética (beta-oxidación acelerada, con producción de cuerpos cetónicos). Presente en el aceite de coco. St-Onge & Jones (2002): efecto en el metabolismo energético.
TLR (Toll-Like Receptors)	Receptores de reconocimiento de patrones (PRR) del sistema inmune innato. Reconocen patrones moleculares asociados a patógenos (PAMPs): LPS (TLR4), peptidoglucano (TLR2), ARN viral (TLR3/TLR7), ADN bacteriano (TLR9). Los probióticos lisados (postbióticos) y sus fragmentos de pared celular pueden interactuar con TLR2 y TLR4 de las células dendríticas intestinales del GALT, modulando la respuesta inmune de forma cepa-específica sin necesidad de microorganismos vivos.
TurmiPure® Gold (Naturex/Givaudan, Francia)	Extracto concentrado de cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>) estandarizado en curcuminoides totales (curcumina, demetoxicurcumina, bisdemetoxicurcumina) por Naturex (ahora parte del Grupo Givaudan, Francia). Mecanismo: inhibición de NF-κB y COX-2, reducción de citoquinas proinflamatorias (IL-6, TNF-α). Formulación con aceites esenciales naturales de la planta potencia biodisponibilidad sin piperina. En el portafolio FuXion: GOLDEN FLX (la etiqueta del consumidor declara "Cúrcuma en Polvo (<i>Curcuma longa</i>)" genérica por normativa DIGESA/MINSA).
UC-II (Undenatured Type II Collagen)	Colágeno tipo II no desnaturalizado, obtenido de esternón de pollo. Actúa por tolerancia oral inmunomoduladora: pequeñas cantidades de colágeno nativo estimulan la regulación inmune en las placas de Peyer intestinales, induciendo tolerancia al colágeno articular propio (modulación inmune oral). Dosis clínicamente eficaz: 40 mg/día. Mecanismo completamente diferente al colágeno hidrolizado. Crowley et al. (2009) en osteoartritis. Nota C032 (2026-05-27): NO presente en el portafolio FuXion vigente.
Valor Biológico (VB)	Medida de calidad proteica que expresa la fracción del nitrógeno absorbido retenido en el organismo para síntesis proteica. Fórmula: VB = (N retenido / N absorbido) × 100. Patrón de referencia histórico: Albúmina de Huevo (VB = 100). VB alto indica perfil de aminoácidos esenciales completo y alta utilización metabólica. A diferencia del DIAAS, el VB considera la retención real de nitrógeno, no solo la digestibilidad. En el portafolio FuXion: BioProtein Active® y BioProtein+ con Colostrum® alcanzan 100% de Valor Biológico certificado. Es el argumento central de la sección de proteínas del informe.

TERMINO	DEFINICION
VD (Valor Diario)	Porcentaje del requerimiento diario de un nutriente aportado por una porción del producto, según los valores de referencia del etiquetado nutricional. En Perú: establecidos por MINSA/DIGESA (Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas). Permiten comparar el aporte nutricional entre productos. Un VD >20% se considera "alto aporte"; <5% se considera "bajo aporte". No implican recomendación de consumo exclusivo de ese producto. NOTA: Los valores de referencia peruanos (MINSA/DIGESA) difieren de los de la FDA (EE.UU.) para algunos micronutrientes — por ejemplo, el NRV peruano para Cromo es ~11 µg/día, mientras que el VD de la FDA es 35 µg/día. Esto explica %VD aparentemente elevados en etiquetas peruanas de algunos productos.
Wellmune® (Wellmune WGP®)	Ingrediente patentado de Kerry Group (EE.UU.). Beta-1,3/1,6-glucano derivado de la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , producido por fermentación controlada y patentado por su proceso de purificación. Es el beta-glucano de levadura con mayor respaldo en ensayos clínicos humanos: activa macrófagos, células NK y neutrófilos a través del receptor Dectin-1, potenciando la inmunidad innata. Múltiples RCTs en adultos sanos: soporte del sistema inmune en atletas y sujetos bajo estrés físico. En el portafolio FuXion: VERA+.

Este informe ha sido elaborado con el máximo rigor científico y regulatorio disponible a la fecha de su redacción. Todos los datos no confirmados están explícitamente marcados como pendientes. Se recomienda actualizar este documento cuando se obtengan las fichas técnicas oficiales de los productos y ante cualquier cambio en la formulación o el etiquetado de los mismos. Material de uso interno exclusivo para el equipo de visitadores médicos de FuXion Perú. Versión 42 (V42) | Julio 2026 | Vigente sobre Volumen 41.

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES CIENTÍFICAS

Referencias utilizadas en la elaboración de este informe

Fuentes Internas FuXion

- Material técnico-formativo FuXion Biotech (documentación interna entregada por equipos científicos de la compañía).
- Tablas Nutricionales FuXion Perú (fichas por producto).
- Web oficial FuXion Perú: <https://fuxion.com/pe/productos>
- Etiquetas y fichas técnicas de productos (cuando disponibles).

Organismos Regulatorios y Bases de Datos Científicas

- EFSA (European Food Safety Authority) — Panel on Nutrition, Novel Foods and Food Allergens. Claims nutricionales aprobados. <https://efsa.europa.eu>
- FDA (Food and Drug Administration) — Generally Recognized as Safe (GRAS) Database. <https://fda.gov>
- NIH (National Institutes of Health) — Office of Dietary Supplements. Fact Sheets por nutriente. <https://ods.od.nih.gov>
- OMS/OPS — Informes sobre micronutrientes y salud publica. <https://who.int> / <https://paho.org>
- PubMed/MEDLINE — Base de datos de literatura científica biomédica. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
- Cochrane Library — Meta-análisis y revisiones sistemáticas. <https://cochranelibrary.com>
- ISSN (International Society of Sports Nutrition) — Position Stands sobre suplementación deportiva.
- ACSM (American College of Sports Medicine) — Position Statements sobre nutrición y ejercicio.

Referencias Científicas Clave por Ingrediente

- FAO/WHO (2011). Dietary protein quality evaluation in human nutrition. Report of an FAO Expert Consultation. FAO Food and Nutrition Paper 92. Rome.
- FAO/WHO (2013). Dietary Reference Intakes — DIAAS (Digestible Indispensable Amino Acid Score). FAO Food and Nutrition Paper 95. Rome.
- Hill C et al. (2014). Expert consensus document: The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotic. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*, 11(8):506-14.
- Kemin Foods / Kemin Foods (2010). Slendesta® Potato Extract — Clinical Studies on Satiety and Appetite Control. (Datos propietarios registrados, Iowa, EE.UU.)

- Asserin J et al. (2015). The effect of oral collagen peptide supplementation on skin moisture and the dermal collagen network. *J Cosmet Dermatol*, 14(4):291-301.
- Byun JI et al. (2018). Safety and efficacy of gamma-aminobutyric acid from fermented rice germ in patients with insomnia symptoms. *J Clin Neurol*, 14(3):291-295.
- Haskell CF et al. (2008). The effects on cognition of a combination of L-theanine and caffeine in healthy volunteers. *Nutritional Neuroscience*, 11(4):193-198.
- Hung SK et al. (2011). The effectiveness and efficacy of *Rhodiola rosea* L.: A systematic review of randomised clinical trials. *Phytomedicine*, 18(4):235-244.
- Pratte MA et al. (2014). An alternative treatment for anxiety: a systematic review of human trial results reported for the Ayurvedic herb ashwagandha (*Withania somnifera*). *J Altern Complement Med*, 20(12):901-8.
- Reay JL et al. (2005). Single doses of *Panax ginseng* (G115) reduce blood glucose levels and improve cognitive performance during sustained mental activity. *J Psychopharmacol*, 19(4):357-65.
- Salve J et al. (2019). Adaptogenic and anxiolytic effects of ashwagandha root extract in healthy adults: a double-blind, randomized, placebo-controlled clinical study. *Cureus*, 11(12):e6030.
- Crowley DC et al. (2009). Safety and efficacy of undenatured type II collagen in the treatment of osteoarthritis of the knee. *Int J Med Sci*, 6(6):312-321.
- Daily JW et al. (2016). Efficacy of Turmeric Extracts and Curcumin for Alleviating the Symptoms of Joint Arthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials. *J Med Food*, 19(8):717-29.
- Kimmatkar N et al. (2003). Efficacy and tolerability of *Boswellia serrata* extract in treatment of osteoarthritis of knee — a randomized double-blind placebo controlled trial. *Phytomedicine*, 10(1):3-7.
- Choi FD et al. (2019). Oral Collagen Supplementation: A Systematic Review of Dermatological Applications. *J Drugs Dermatol*, 18(1):9-16.
- Iwai K et al. (2005). Identification of food-derived collagen peptides in human blood after oral ingestion of gelatin hydrolysates. *J Agric Food Chem*, 53(16):6531-6.
- Oe M et al. (2016). Oral hyaluronan relieves wrinkles and improves dry skin: a 12-week double-blinded, placebo-controlled study. *Clin Cosmet Investig Dermatol*, 9:267-73.
- Gambero A & Ribeiro ML (2015). The positive effects of yerba mate (*Ilex paraguariensis*) in obesity. *Nutrients*, 7(2):730-50.
- Hursel R et al. (2011). The effects of catechin rich teas and caffeine on energy expenditure and fat oxidation: a meta-analysis. *Obes Rev*, 12(7):e573-81.
- Janssens PL et al. (2015). Acute effects of capsaicin on energy expenditure and fat oxidation in negative energy balance. *PLoS One*, 10(3):e0120164.
- Onakpoya I et al. (2011). The use of green coffee extract as a weight loss supplement: a systematic review and meta-analysis. *Gastroenterol Res Pract*, 2011:382852.
- Pooyandjoo M et al. (2016). The effect of (L-)carnitine on weight loss in adults: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Obes Rev*, 17(10):970-6.
- St-Onge MP & Jones PJ (2002). Physiological effects of medium-chain triglycerides: potential agents in the prevention of obesity. *J Nutr*, 132(3):329-32.
- Whigham LD et al. (2007). Efficacy of conjugated linoleic acid for reducing fat mass: a meta-analysis in humans. *Am J Clin Nutr*, 85(5):1203-11.
- Whiting S et al. (2012). Capsaicinoids and capsinoids. A potential role for weight management? A systematic review of the evidence. *Appetite*, 59(2):341-8.
- Broad EM et al. (2008). Effects of four weeks L-carnitine L-tartrate ingestion on substrate utilization during prolonged cycling. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*, 18(6):567-84.
- Hobson RM et al. (2012). Effects of beta-alanine supplementation on exercise performance: a meta-analysis. *Amino Acids*, 43(1):25-37.
- Hwang P et al. (2018). Eight weeks of resistance training in conjunction with glutamine and L-citrulline supplementation increases lean mass and has no adverse effects on blood lipids in resistance-trained males. *J Strength Cond Res*, 32(8):2168-2179.
- Joy JM et al. (2013). The effects of 8 weeks of whey or rice protein supplementation on body composition and exercise performance. *Nutr J*, 12:86.
- Tang JE et al. (2009). Ingestion of whey hydrolysate, casein, or soy protein isolate: effects on mixed muscle protein synthesis at rest and following resistance exercise in young men. *J Appl Physiol*, 107(3):987-92.
- Wolfe RR (2017). Branched-chain amino acids and muscle protein synthesis in humans: myth or reality? *J Int Soc Sports Nutr*, 14:30.
- Jeukendrup AE (2010). Carbohydrate and exercise performance: the role of multiple transportable carbohydrates. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*, 13(4):452-7.
- Shing CM et al. (2009). The influence of bovine colostrum supplementation on exercise performance in highly trained cyclists. *Br J Sports Med*, 43(10):802-8.
- Stone M et al. (2009). A pilot investigation into the effect of maca supplementation on physical activity and sexual desire in sportsmen. *J Ethnopharmacol*, 126(3):574-6.

- Cochrane Library — Cranberry for preventing urinary tract infections (Jepson RG et al., 2012; updated 2023).
- Cochrane Library — Echinacea for preventing and treating the common cold (Karsch-Volk M et al., 2015).
- Cochrane Library — Ganoderma lucidum (Reishi mushroom) for cancer treatment (Jin X et al., 2016).
- Hawkins J et al. (2019). Black elderberry (*Sambucus nigra*) supplementation effectively treats upper respiratory symptoms: A meta-analysis of randomized, controlled clinical trials. *Complement Ther Med*, 42:361-365.
- Langmead L et al. (2004). Randomized, double-blind, placebo-controlled trial of oral aloe vera gel for active ulcerative colitis. *Aliment Pharmacol Ther*, 19(7):739-47.
- Martineau AR et al. (2017). Vitamin D supplementation to prevent acute respiratory tract infections: systematic review and meta-analysis of individual participant data. *BMJ*, 356:i6583.
- Singh M & Das RR (2013). Zinc for the common cold. *Cochrane Database Syst Rev*, (6):CD001364.
- Attaluri A et al. (2011). Randomised clinical trial: dried plums (prunes) vs. psyllium for constipation. *Aliment Pharmacol Ther*, 33(7):822-8.
- Tokuhara D et al. (2021). Secretory IgA-coated *Lactobacillus johnsonii* is associated with anti-inflammatory properties in murine macrophages. *Sci Rep*, 11(1):12006.
- Zmora N et al. (2018). Personalized gut mucosal colonization resistance to empiric probiotics is associated with unique host and microbiome features. *Cell*, 174(6):1388-1405.
- Kennedy DO et al. (2010). Effects of resveratrol on cerebral blood flow variables and cognitive performance in humans: a double-blind, placebo-controlled, crossover investigation. *Am J Clin Nutr*, 91(6):1590-7.
- Lopes Sakamoto F et al. (2019). Psychotropic effects of L-theanine and its clinical properties: From the management of anxiety and stress to a potential use in schizophrenia. *Nutrients*, 11(12):E3030.
- Hooper L et al. (2012). Effects of chocolate, cocoa, and flavan-3-ols on cardiovascular health: a systematic review and meta-analysis of randomized trials. *Am J Clin Nutr*, 95(3):740-51.
- Waldron M et al. (2018). The effects of oral taurine on resting blood pressure in humans: a meta-analysis. *Curr Hypertens Rep*, 20(9):81.
- Byun JI et al. (2018). Safety and efficacy of gamma-aminobutyric acid from fermented rice germ in patients with insomnia symptoms: a randomized, double-blind trial. *J Clin Neurol*, 14(3):291-295.
- Pineda O & Ashmead HD (2001). Effectiveness of treatment of iron deficiency anemia in infants and young children with ferrous bis-glycinate chelate. *Nutrition*, 17(5):381-4.
- Singhal M et al. (2015). Bioavailability and clinical efficacy of amino acid chelated minerals: a review of glycine-based mineral complexes. *Indian Journal of Nutrition & Dietetics*, 52(4):448-462.
- Shoba G et al. (1998). Influence of piperine on the pharmacokinetics of curcumin in animals and human volunteers. *Planta Medica*, 64(4):353-356.
- Mortensen SA et al. (2014). The effect of coenzyme Q10 on morbidity and mortality in chronic heart failure: results from Q-SYMBIO. *JACC Heart Failure*, 2(6):641-9.
- Chen S et al. (2010). Effect of Cs-4® (*Cordyceps sinensis*) on exercise performance in healthy older subjects: a double-blind, placebo-controlled trial. *Journal of Dietary Supplements / J Altern Complement Med*, 16(5):585-590.
- Tremmel M et al. (2013). Characterization of polyphenols in *Ilex guayusa* Loes. to discern any bioprospective potential. *Planta Med*, 79(3-4):265-72.
- Udani JK et al. (2011). Blocking carbohydrate absorption and weight loss: a clinical trial using Phase 2 brand proprietary fractionated white bean extract. *Altern Ther Health Med*, 17(4):38-43.

AVISO LEGAL — CIERRE DEL DOCUMENTO

AVISO LEGAL

Este documento ha sido elaborado por un Empresario Independiente FuXion Perú con propósito exclusivamente formativo y técnico-científico para profesionales de la salud. Su contenido corresponde al Informe Técnico FuXion Perú Volumen 42 y se elabora sobre etiquetas oficiales de producto y bibliografía científica indexada.

Los productos descritos son complementos nutricionales, no medicamentos. Ningún contenido debe ser interpretado como diagnóstico, tratamiento, cura ni prevención de enfermedades. Ante cualquier condición clínica o duda, consulte siempre a su médico tratante.

Toda la evidencia científica referida corresponde a ingredientes individuales, salvo indicación expresa de estudios clínicos sobre la fórmula completa del producto.

Este material es de uso interno y formativo, no representa material publicitario oficial de FuXion Biotech. Para consultas sobre este documento: fichanutrax@gmail.com

Versión 42 (V42) | Julio 2026 | Vigente sobre Volumen 41 | FuXion Biotech Perú S.A.C.
Documento de uso interno exclusivo para el equipo de visitantes médicos.
Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización.