

IDUNVIT - NAD + SYNERGY*

Un nutracéutico de rejuvenecimiento celular de alto rendimiento diseñado para interceptar las vías del envejecimiento y optimizar la longevidad celular. Al combinar precursores puros de la matriz extracelular estructural con antioxidantes mitocondriales de alta potencia y científicamente auditados (incluyendo Resveratrol puro al 98% y Astaxantina pura al 5%), IdunVit mitiga dinámicamente el inflamaging, impulsa la generación de ATP celular y apoya los tejidos desde el interior.*

1. ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	IdunVit (NAD + Synergy*)
Categoría del Producto	Suplemento Dietético (Etiquetado conforme a UE EFSA)
Nombre de la Marca	Éter Anima
Origen de Fabricación	Fabricado en España (Distribuido Internacionalmente) Cápsulas
Forma Farmacéutica	Vegetales Duras (Sistema de Hipromelosa)
Presentación del Envase	Frasco ámbar con 60 cápsulas vegetales
Tamaño de la Porción	2 Cápsulas al día (Proporciona 30 porciones por envase)
Peso Neto	38,88 g (1,37 oz) - 648 mg por cápsula
Número de Lote de Control	251104
Perfil de Expiración (Consumir preferentemente antes de)	11/2027
Distribuido Por	EJM Farming Investments S.L., Calle Can Pau Birol 15, Nave 2, Planta Baja, 17005 Girona, España
Contacto Técnico	hello@eteranima.com www.eteranima.com

2. DATOS DEL SUPLEMENTO: COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

De estricta conformidad con los estándares EFSA, a continuación se certifica la composición cualitativa y cuantitativa por porción diaria (2 cápsulas). Esta matriz refleja las especificaciones oficiales de la etiqueta de UE., incluyendo los Valores Diarios Activos calibrados (% VRN):

Ingrediente Activo	Masa por Porción	Pureza / Ensayo Materia Prima Certificado	Rendimiento Bioactivo Elemental	% Valor Diario (% VRN)	Vía Bioactiva Principal
Colágeno (Bovino, Hidrolizado)	310 mg	> 100,0% (Proteína Nx6.25)	310 mg (Péptidos Puros)	†	Andamiaje de la matriz extracelular, soporte estructural de la piel y articulaciones.
Extracto de Fruto de Açaí (Euterpe oleracea)	200 mg	Relación 4:1 (Solvente Acuoso)	200 mg (Rico en Antocianinas)	†	Combate el estrés oxidativo sistémico y neutraliza los radicales libres.
Extracto de Granada (Punica granatum L.)	150 mg	≥ 40,0% (Ácido Elágico)	60 mg (Ácido Elágico Activo)	†	Bloquea las vías de degradación del colágeno y protege contra el daño UV.

Ingrediente Activo	Masa por Porción	Pureza / Ensayo Materia Prima Certificado	Rendimiento Bioactivo Elemental	% Valor Diario (% VRN)	Vía Bioactiva Principal
Resveratrol (<i>Polygonum cuspidatum</i>)	140 mg	≥ 98,0% (Matriz Relación 125:1)	137,2 mg (Trans-Resveratrol Activo)	†	Activación directa de los genes de longevidad SIRT1; mimético de la restricción calórica.
Ácido Hialurónico (como Hialuronato de Sodio)	60 mg	≥ 95,00% (246% Glucurónico)	60 mg (Glicosaminoglicano)	†	Retención de hidratación en la matriz (retiene hasta 1000 veces su masa en agua).
Coenzima Q10 (como Ubiquinona)	60 mg	97,0% - 103,0% (Isómero Trans)	60 mg (CoQ10 Activa)	†	Lanzadera esencial de electrones mitocondriales; generación vital de combustible ATP.
Astaxantina (de <i>H. pluvialis</i>)	38 mg	5,0% (Carotenoide Puro)	2,0 mg (Astaxantina Activa)	†	Escudo mitocondrial de alto rendimiento contra la oxidación de membranas.
Vitamina C (como Ácido L-ascórbico)	80 mg	99,0% - 100,5% (Grado Nutrifoods)	80 mg	89%	Cofactor indispensable requerido para ensamblar físicamente las hélices de colágeno.
Biotina (Grado Cristalino)	50 µg	100,0% Pura	50 µg	167%	Cofactor enzimático que impulsa la síntesis estructural de queratina para los anexos cutáneos.

† Valor Diario (% VRN) no establecido según los requisitos de etiquetado de la EFSA de EU.

3. MONOGRAFÍAS TÉCNICAS CERTIFICADAS DE MATERIAS PRIMAS (ENSAYO Y PUREZA AUDITADOS)

3.1. Colágeno Bovino Hidrolizado

- **Matriz Química:** Matriz proteica hidrolizada pura derivada de origen bovino europeo. Perfil de distribución de Peso Molecular medio calibrado precisamente entre 3.000 y 5.000 Da para asegurar una bioaccesibilidad intestinal inmediata.
- **Estándar de Pureza y Ensayo:** Pureza proteica total verificada de > 100,0% (en parámetros de entrada Nx6,25) y > 91,0% (en límites del parámetro Nx5,70). Umbral del parámetro de humedad: < 8,0%. Rendimiento total de cenizas: < 2,0%. Concentración total de grasa: < 0,3%.

3.2. Extracto Seco Estandarizado de Açáí (Relación 4:1)

- **Taxonomía y Parte de la Planta:** Derivado exclusivamente del fruto fresco de *Euterpe oleracea* Mart. (Origen: Brasil). Extraído mediante procesos ecológicos utilizando agua como único solvente operativo de extracción.
- **Indicadores de Pureza y Técnicos:** Relación de Concentración Certificada 4:1. Composición física: polvo fino rosa-rojizo 100% de libre flujo. Perfil de matriz de malla: ≥ 95% pasa a través de una malla estandarizada de 80 MESH. Pérdida por secado y cenizas totales estrictamente controladas a ≤ 5,0%. Excipiente: Maltodextrina derivada de maíz No-OMG.

3.3. Extracto Seco Estandarizado de Granada (40% Ácido Elágico)

- **Taxonomía y Perfil:** Extraído del tejido del fruto premium de *Punica granatum* L. Aislamiento botánico de alta pureza que aporta polifenoles activos protectores complejos estandarizados para rendir exactamente un 40,0% de Ácido Elágico activo mediante análisis HPLC.

3.4. Extracto de Trans-Resveratrol Puro (98% Puro - Concentración 125:1)

- **Identificación Botánica:** Extracto activo 100% puro de raíz obtenido de *Polygonum cuspidatum* (Origen: Asia/ Código: P00168). Procesado mediante una fase de solvente de extracción limpia de agua-etanol.

- **Ensayo de Pureza y Concentración:** Pureza / Título absoluto garantizado de $\geq 98,0\%$ Resveratrol con una relación de concentración botánica cruda extrema de 125:1. Tamaño de partícula calibrado al 100% a 80 MESH. Pérdida por secado: $\leq 2,0\%$. Cenizas totales: $\leq 1,0\%$. Completamente libre de excipientes (Excipiente: Ausencia).

3.5. Hialuronato de Sodio Biocompatible (Origen Fermentativo)

- **Cultivo Biotecnológico:** Derivado de vías avanzadas de fermentación bacteriana de *Streptococcus zooepidemicus*. Contenido certificado de Ácido Hialurónico de $\geq 95,00\%$, con un contenido co-ensayado de Ácido Glucurónico de $\geq 46,00\%$. Espectro de peso molecular calibrado precisamente a 1,00-1,50 MDa. Las impurezas proteicas totales están limitadas a un umbral ultra bajo de $\leq 0,1\%$.

3.6. Coenzima Q10 (Isómero Trans de Ubiquinona)

- **Proceso de Obtención:** Fermentación biotecnológica de alto grado de matrices de glucosa natural derivada de maíz No-OMG. Valor de ensayo garantizado de 97,0% a 103,0% de Isómero Trans de Coenzima Q10 pura. Los límites de contaminantes aplican una restricción estricta al isómero Cis estructural de $\leq 0,5\%$, impurezas individuales limitadas a $\leq 0,5\%$, y pérdida por secado estrictamente limitada a $\leq 0,20\%$. Cumple con todas las monografías oficiales de EP y USP.

3.7. Astaxantina Microalgal Pura (Biomasa Carotenoide Activa al 5%)

- **Taxonomía Microalgal:** Biomasa natural de primera calidad compuesta por aplanosporas obtenidas de líneas de microalgas *Haematococcus pluvialis*, trituradas y secadas por pulverización. Estandarizada para rendir un complejo carotenoide activo de Astaxantina pura $> 5,0\%$ (3,90% Monoésteres, 0,90% Diésteres y 0,10% Libre).

3.8. Vitamina C (Ácido L-Ascórbico Puro - Grado USP/FCC)

- **Matriz Química:** Nombre IUPAC: (2R)-2-[(1S)-1,2-dihidroxietil]-3,4-dihidroxi-2H-furan-5-ona. Fórmula Molecular: C₆H₈O₆.
Peso Molecular: 176,12 g/mol. Número CAS: 50-81-7 (Código de Referencia: VIT-017).
- **Estándar de Pureza y Ensayo:** Ensayo de alta pureza certificado de 99,0% a 100,5% en cumplimiento con especificaciones estrictas USP, FCC, BP, EP y Reglamento (UE) n.º 231/2012. Rango de fusión: ~190 °C. Pérdida por secado: $\leq 0,4\%$. Residuo de ignición: $\leq 0,1\%$. Rotación específica: +20,5° a +21,5°.

3.9. D-Biotina (Vitamina B7)

- **Perfil de Pureza:** D-Biotina cristalina 100% pura (Grado de calidad Guinama, CAS: 58-85-5). Libre de conservantes añadidos, catalizadores de metales pesados o matrices de contaminación cruzada, lo que impulsa la homeostasis estructural de la queratina y celular.

4. SISTEMA DE ENCAPSULACIÓN CLEAN-LABEL Y EXCIPIENTES

- **Agente de Carga Orgánico:** Heweten® Cellulose Grade (JRS Pharma, Alemania). Celulosa Microcristalina Pura Tipo 102/200 obtenida mediante hidrólisis ácida mineral controlada de árboles de alfa-celulosa de madera blanda. Composición química 100% pura: completamente libre de carbohidratos, almidones o azúcares lácteos.
- **Matriz de Cápsula Vegetal:** Marca Inprocaps (Hipromelosa E464). Elaborada completamente a partir de fibras de celulosa de madera de origen vegetal. Cuerpo y tapa de cápsula totalmente transparentes, completamente inodoros. Métrica de validación de desintegración: ≤ 15 minutos (NMT 15 min según reglas de USP). Certificación Kosher, Halal, ISO y cumplimiento con NSF-GMP.

5. LÍMITES DE CONTROL DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA, METALES PESADOS E IMPUREZAS

Parámetro Crítico	Límites Superiores de Especificación IdunVit	Metodología de Verificación Analítica
Plomo (Pb)	$\leq 1,0$ ppm (mg/kg) (Límites materia prima ≤ 3 ppm)	ICP-MS (Espectrometría de Masas)
Arsénico (As)	$\leq 1,0$ ppm (mg/kg) (Límites materia prima ≤ 2 ppm)	ICP-MS
Cadmio (Cd)	$\leq 1,0$ ppm (mg/kg)	ICP-MS

Parámetro Crítico	Límites Superiores de Especificación IdunVit	Metodología de Verificación Analítica
Mercurio (Hg)	≤ 0,1 ppm (mg/kg)	ICP-MS
Aflatoxinas (B1/Total)	≤ 2 ppb / ≤ 4 ppb	HPLC-FLD / Inmunoafinidad de Alta Sensibilidad
Recuento Total en Placa (TAMC)	< 10.000 UFC/g	USP <2021> / Agar Estándar en Placa
Levaduras y Mohos Totales (TYMC)	< 100 UFC/g (Límite Vit C ≤ 500)	USP <2021> / Matriz Selectiva Sabouraud
Escherichia coli	Ausente/Negativo en 10g	USP <2022> Agar de Crecimiento Enriquecido
Salmonella spp.	Ausente/Negativo en 25g	USP <2022> Protocolo de Enriquecimiento Automatizado
Solventes Residuales	Ausente/Conforme	GC-MS (Ph. Eur. & USP Headspace GC)

6. DECLARACIONES DE TAMIZAJE DE ALÉRGENOS E INTEGRIDAD BIOQUÍMICA

Objetivo de Seguridad y Cumplimiento	Estatus Oficial	Especificaciones Marco Regulatorio y Trazabilidad
Estado Libre de Alérgenos	CONFORME / AUSENTE	100% libre de gluten, lácteos, lactosa, trigo, maíz, soja o frutos secos según el Reglamento de la UE 1169/2011 y las directrices FALCPA de EE. UU. Cero riesgo de contaminación cruzada.
Estado OMG	LIBRE DE OMG	Cumple con las Directivas CE 1829/2003 y 1830/2003. Los procesos de cultivo de microalgas y fermentación de glucosa están libres de materiales genéticamente modificados.
Óxido de Etileno (ETO)	LIBRE DE ETO	Esterilización estrictamente verificada para estar libre de parámetros de gas de Óxido de Etileno (umbrales ≤ 0,01 mg/kg).
Perfil de Riesgo EEB/ EET	LIBRE DE EEB/EET	Cumple con las directrices CEE 99/742/CE y 97/534/CE. Los excipientes de madera blanda y las cápsulas vegetales de HPMC están completamente aislados de vectores contaminantes.
Tratamiento por Irradiación	NO IRRADIADO	Conforme a la Directiva de la UE 1999/2/CE. La estructura bioquímica no ha sido expuesta a canales de esterilización por radiación ionizante.
Perfil de Nanomateriales	LIBRE DE NANOMATERIALES	La fórmula contiene cero nanopartículas diseñadas o texturizantes de dispersión submicrónica.

7. ADVERTENCIAS, USO SUGERIDO Y MATRIZ DE ALMACENAMIENTO

- **Uso Sugerido:** Tomar 2 cápsulas al día con alimentos y un vaso lleno de agua, o según las indicaciones de su profesional de la salud.
- **Condiciones de Almacenamiento:** Mantener bien cerrado en el frasco protector ámbar original. Almacenar en un lugar fresco, oscuro y seco (por debajo de 25 °C / 77 °F). Es obligatorio el aislamiento absoluto de la luz directa, la humedad y los vapores químicos volátiles.
- **Matriz de Advertencias:*** No exceder la dosis diaria recomendada. Los suplementos dietéticos no deben utilizarse como sustituto de una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable. Mantener fuera del alcance de los niños pequeños. No apto para mujeres embarazadas o en periodo de lactancia. Consulte a su proveedor de atención médica antes de usar si está bajo tratamiento médico o tomando medicamentos recetados (especialmente anticoagulantes, debido a las propiedades moduladoras de la sangre naturales del Trans-Resveratrol de alta pureza).

AUTORIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES Y FIRMA DE CALIDAD.

Mediante la presente firma, se certifica formalmente que los perfiles químicos auditados, los ensayos cuantitativos de activos estrictos y los límites de seguridad microbiológica detallados en este documento reflejan plenamente los requisitos del producto final para distribuciones en mercados internacionales y de EU.

Director Técnico: Enric Romero

Cargo: Fundador y CEO / Jefe de Laboratorio y Control de Calidad

Organización: Laboratorios Éter Anima

Fecha de Aprobación: 22 de junio de 2026

FIRMA DIGITAL AUTORIZADA / SELLO