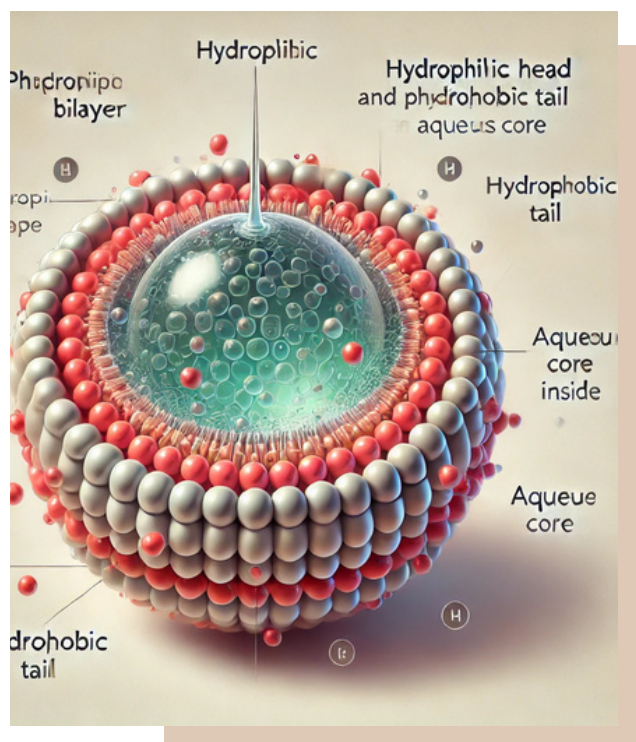


LIPOSOMAS INNOVADORES



¿QUÉ SON LOS LIPOSOMAS?

Un liposoma es una estructura vesicular microscópica compuesta por una o más bicapas lipídicas que rodean un núcleo acuoso. Estas bicapas están formadas por moléculas de fosfolípidos, que tienen una cabeza hidrofílica (atraída por el agua) y una cola hidrofóbica (repelida por el agua). Esta configuración permite a los liposomas encapsular sustancias tanto hidrosolubles (en su núcleo acuoso) como liposolubles (en la bicapa fosfolipídica).

BENEFICIOS

- **Incremento en la estabilidad:** Mayor resistencia frente a factores externos como temperatura y oxidación.
- **Transporte simplificado:** Compatible con almacenamiento y distribución a temperatura ambiente.
- **Fórmulas puras:** Sin necesidad de conservantes ni alcohol.
- **Versatilidad en producción:** Adaptación fácil a procesos automáticos y semiautomáticos, mejorando la eficiencia y el tiempo de trabajo.
- **Optimización de recursos:** Minimiza pérdidas de materia prima, maximizando la rentabilidad.
- **Ampliación de aplicaciones:** Más opciones de uso en comparación con soluciones líquidas.
- **Duración prolongada:** Vida útil significativamente mayor frente a los formatos líquidos.
- **Compatibilidad:** Puede integrarse fácilmente con otros polvos para desarrollar formulaciones avanzadas.

Liposomas innovadores que marcan la diferencia

VITAMINA C

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Polvo homogéneo diseñado para un soporte integral del organismo en situaciones de mayor demanda de ácido L-ascórbico. La encapsulación en una matriz lipídica protege este activo de la degradación química y enzimática, tanto durante el almacenamiento como en su paso por el tracto digestivo. Como resultado, se logra una biodisponibilidad significativamente superior en comparación con las formas convencionales

BENEFICIOS

- Mayor estabilidad
- Mejor absorción
- Mayor biodisponibilidad

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

VITAMINA C

FORMATO GRANULAR



INFORMACIÓN

Es una forma granulada de vitamina C liposomal, que combina las ventajas de los nanotransportadores lipídicos con los beneficios de los gránulos. Gracias a esta tecnología, se logra una mayor eficacia en la suplementación de ácido L-ascórbico, especialmente en productos de rápida disolución y fórmulas diseñadas para consumo directo

BENEFICIOS

- Disolución más rápida y sencilla
- Mayor fluidez
- Menor generación de polvo
- Menor higroscopicidad
- Dosificación más práctica

APLICACIONES

- Cápsulas duras
- Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas
- ✓ Uso directo

VITAMINA B12

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Este producto ofrece una forma liposomal de metilcobalamina (MeCbl) biológicamente activa, en polvo homogéneo para mayor estabilidad y versatilidad. Su tecnología optimiza la biodisponibilidad y amplía sus aplicaciones, siendo ideal para reforzar la ingesta de vitamina B12 en casos de baja absorción o mayor demanda.

BENEFICIOS

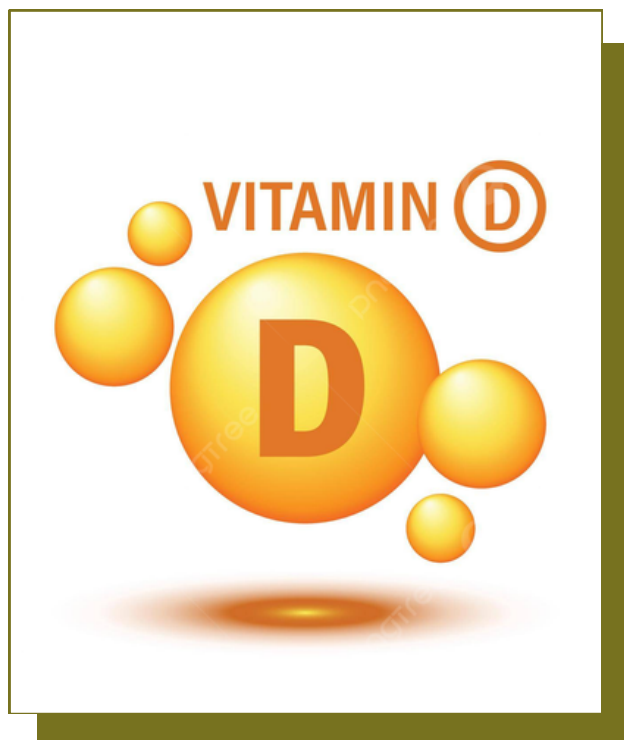
- Protege la vitamina B12 de la degradación tanto durante el almacenamiento como al pasar por el sistema digestivo
- No contiene GMOs, alérgenos ni ingredientes de origen animal, lo que lo hace adecuado para vegetarianos y veganos

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

VITAMINA D3

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Diseñada para brindar un soporte integral al organismo en casos de deficiencia o mayor demanda de colecalciferol.

Los liposomas encapsulan las partículas de vitamina D3 en una fase orgánica, mejorando su estabilidad, biodisponibilidad y eficacia.

Gracias a su avanzada formulación, ofrece un apoyo eficaz para la salud

BENEFICIOS

- Mayor estabilidad de almacenamiento
- Buena solubilidad en agua
- Mayor biodisponibilidad frente al colecalciferol no encapsulado
- Más eficaz que la vitamina D3 convencional para aumentar los niveles de 25-hidroxivitamina D

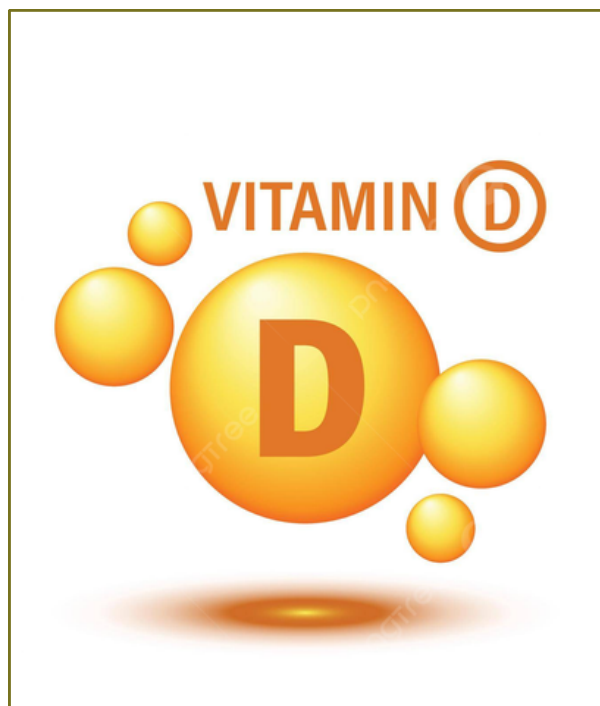
APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
Comprimidos efervescentes
Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

VITAMINA D3

VEGANA

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Vitamina D3 liposomal en polvo (colecalfiferol) derivada de líquenes seleccionados, lo que la hace apta para vegetarianos y veganos. Su origen vegetal responde a las necesidades de los consumidores conscientes de que reducir el consumo de productos de origen animal no solo favorece la salud, sino que también contribuye al equilibrio ecológico

BENEFICIOS

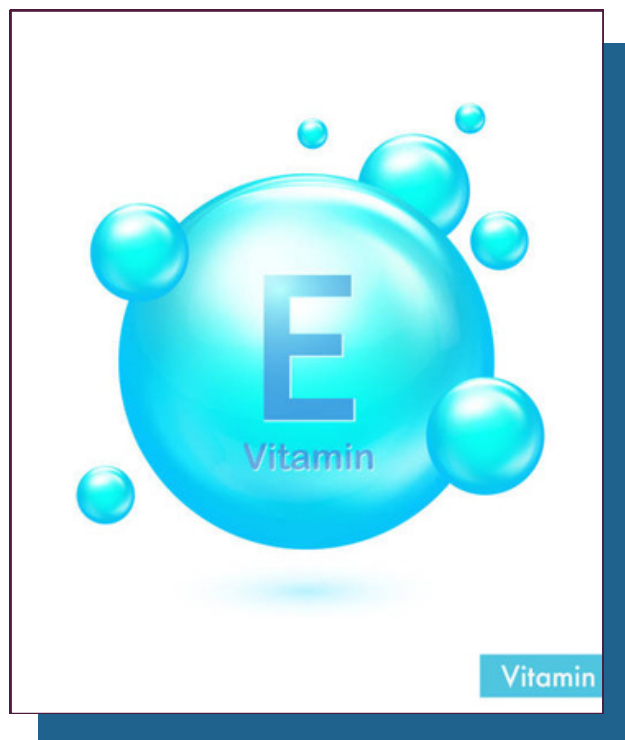
- Origen totalmente vegano
- Buena solubilidad en agua
- Mayor estabilidad en almacenamiento gracias a su forma en polvo
- Mejor absorción y biodisponibilidad

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- Comprimidos efervescentes
- Sobres/sticks
- Gominolas

VITAMINA E

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Vitamina E liposomal (DL-Alfa-Tocoferol) en forma de polvo homogéneo. Su estructura química, optimizada para la absorción en el organismo, garantiza una alta biodisponibilidad. Como potente antioxidante, ayuda a prevenir la peroxidación de los ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y protege las células del estrés oxidativo.

BENEFICIOS

- Mayor estabilidad durante el almacenamiento gracias a su formato en polvo
- Excelente solubilidad en agua
- Formulación que mejora la absorción y biodisponibilidad frente a las formas tradicionales

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

HIERRO

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

El hierro liposomal (bisglicinato) en polvo está diseñado para una suplementación eficaz, respondiendo a la creciente demanda entre mujeres en edad fértil, deportistas y personas con dietas restrictivas.

Su alta biodisponibilidad favorece el metabolismo energético, ayuda a reducir la fatiga y el cansancio, y contribuye a la función cognitiva. Además, es clave en la formación de glóbulos rojos y hemoglobina, fortaleciendo el sistema inmunológico.

BENEFICIOS

- Formato en polvo con alta estabilidad y versatilidad
- Alta concentración de hierro y buena tolerancia oral.
- Liposomas < 300 nm para mejor absorción y biodisponibilidad
- Libre de alérgenos, OGM, solventes y componentes animales

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
Comprimidos efervescentes
Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

Contamos con otra opción: *Pirofosfato* (Mejor sabor) y mas galénicas

VITAMINA K2

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

La vitamina K2 liposomal en polvo (menaquinona-7) proviene de un proceso de fermentación natural y está formulada para una absorción óptima. Su suplementación es cada vez más relevante debido a su escasa presencia en la dieta occidental y sus beneficios específicos para la salud. La tecnología liposomal protege la vitamina de la degradación, garantizando su estabilidad y eficacia, especialmente en fórmulas que combinan varios ingredientes

BENEFICIOS

- Protección de la vitamina K2 contra la degradación durante el almacenamiento.
- Mayor estabilidad en mezclas complejas de multivitaminas y minerales
- Buena solubilidad en agua

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

MAGNESIO

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Magnesio liposomal en polvo, diseñado para optimizar la absorción en el organismo. Proporciona un apoyo integral en casos de deficiencia o cuando la demanda de magnesio aumenta.

Contribuye al funcionamiento adecuado del sistema nervioso y muscular, al mantenimiento de las funciones cognitivas, así como a la salud ósea y dental, y al equilibrio de electrolitos. También ayuda a reducir la fatiga y el cansancio, y favorece un metabolismo energético saludable.

BENEFICIOS

- Protección del epitelio gástrico sensible contra la irritación ocasionada por formas convencionales
- Mayor eficacia de la suplementación en comparación con su versión convencional
- Excelente solubilidad en agua

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
Comprimidos efervescentes
Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

MAGNESIO

FORMATO GRANULAR



INFORMACIÓN

Es una forma granulada de magnesio liposomal que combina las ventajas de los transportadores lipídicos y los gránulos, mejorando la efectividad de la suplementación en productos de rápida disolución o consumo directo. Favorece el funcionamiento del sistema nervioso y muscular, mantiene funciones psicológicas normales, y contribuye a la salud ósea, dental y al equilibrio de electrolitos. Además, ayuda a reducir la fatiga y apoya un metabolismo energético saludable

BENEFICIOS

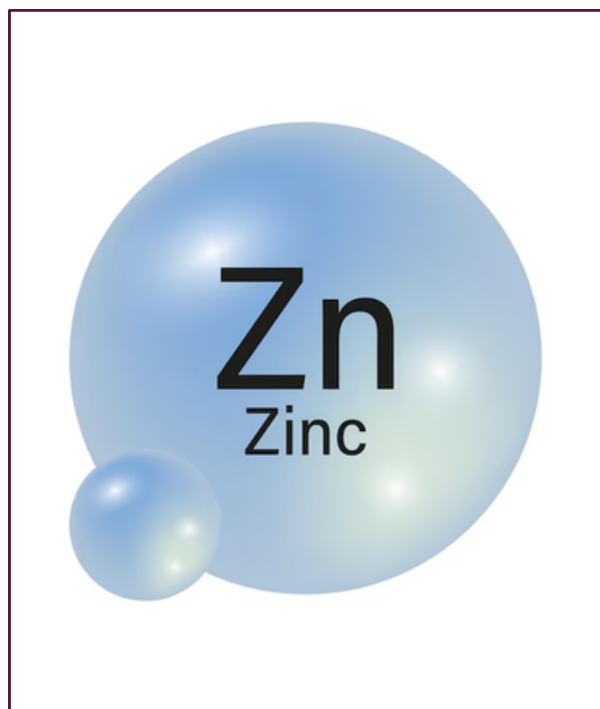
- Disolución más rápida y fácil.
- Mayor fluidez del producto.
- Menor higroscopicidad.
- Dosificación más práctica

APLICACIONES

- Cápsulas duras
- Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Uso directo

ZINC

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Este zinc liposomal (citrato) en polvo se caracteriza por su alta actividad funcional, destacando por su mayor estabilidad en almacenamiento en comparación con las formas líquidas liposomales y su facilidad de uso. Ayuda a mantener funciones cognitivas normales, así como la salud de huesos, cabello, uñas y piel. Además, favorece la visión, la fertilidad, la función reproductiva y el buen funcionamiento del sistema inmunológico.

BENEFICIOS

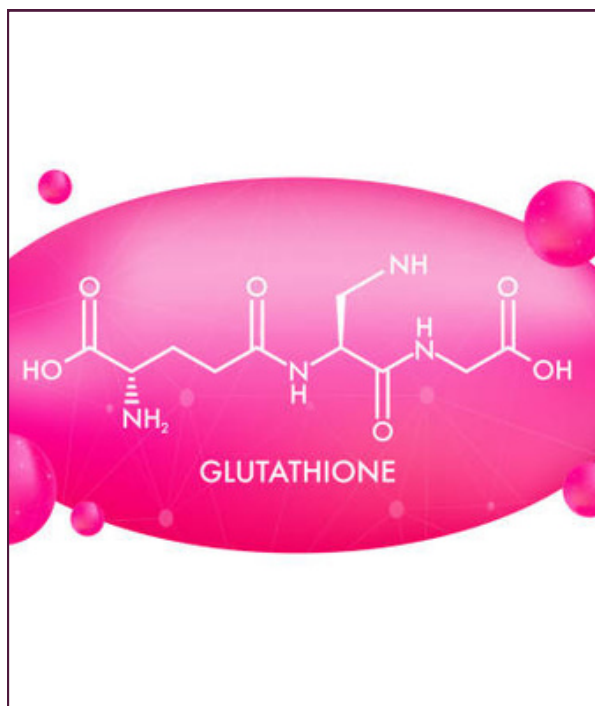
- Alta estabilidad durante el almacenamiento
- Alta concentración de zinc.
- Tamaño de las partículas liposomales < 300 nm
- Mayor solubilidad en agua, mejor absorción y mayor biodisponibilidad en comparación con las sales de zinc convencionales

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

GLUTATION

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Glutathión reducido liposomal (γ -glutamyl-cisteinil-glicina, GSH). Este producto resulta especialmente beneficioso para quienes experimentan una disminución de este tripeptido en las células debido al envejecimiento, así como para aquellos que necesitan un refuerzo de GSH debido a diversos factores. El GSH proporciona potentes efectos antioxidantes, apoya los procesos de desintoxicación de sustancias extrañas y refuerza el sistema inmunológico

BENEFICIOS

- Formato en polvo que mejora la estabilidad y amplía las aplicaciones
- Alta concentración de GSH.
- Partículas liposomales < 300 nm
- Mejor absorción y biodisponibilidad frente a formas convencionales de GSH

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

CURCUMINA

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

La curcumina natural liposomal, en polvo homogéneo, se encapsula en un transportador liposomal para mejorar su estabilidad y biodisponibilidad, aumentando así su actividad funcional. Esto supera las limitaciones de uso de esta sustancia hidrofóbica en nutracéuticos y suplementos dietéticos. Recomendado para el apoyo en la prevención de infecciones y enfermedades crónicas no infecciosas.

BENEFICIOS

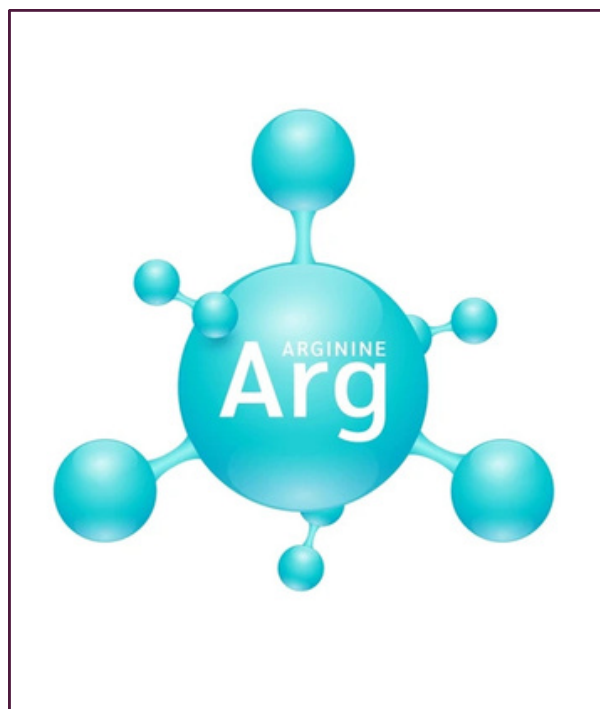
- Protección de la curcumina contra la degradación química y enzimática
- Mejor dispersibilidad en agua
- Biodisponibilidad significativamente mayor que la curcumina no encapsulada

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

L- ARGININA

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

La L-Arginina liposomal en polvo es un aminoácido semi-esencial que actúa como neutralizador de especies reactivas de oxígeno (ROS) y precursor del óxido nítrico (NO), que favorece la vasodilatación, mejora el flujo sanguíneo y estimula la secreción de insulina y hormona de crecimiento. Es ideal para quienes desean mantener la salud cardiovascular, mejorar la resistencia al estrés y optimizar la condición física y resistencia.

BENEFICIOS

- Formato en polvo, mayor estabilidad y más aplicaciones
- Excelente solubilidad en agua.
- Partículas liposomales < 300 nm para mejor absorción
- Mayor biodisponibilidad que productos no liposomales

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Mezcla polvos
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

COLÁGENO

FORMATO GRANULAR



INFORMACIÓN

Este producto en polvo garantiza una mayor estabilidad durante el almacenamiento y buena solubilidad en agua.

Como formulación liposomal, ofrece mejor absorción y biodisponibilidad que las formas tradicionales del principio activo. Además, está libre de OGM e ingredientes de origen animal. Es ideal para quienes desean mantener una apariencia saludable y prevenir el envejecimiento cutáneo, especialmente el foto envejecimiento.

BENEFICIOS

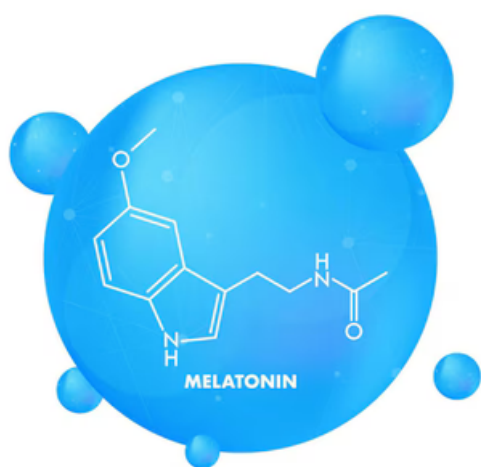
- Formato granulado, mayor estabilidad y más aplicaciones
- Alta concentración de colágeno hidrolizado.
- Sabor neutro
- Partículas liposomales < 300 nm para mejor absorción
-

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Mezcla polvos
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas

MELATONINA

FORMATO POLVO



INFORMACIÓN

Formulación liposomal de melatonina en polvo, diseñada para facilitar la conciliación del sueño y reducir los efectos del jet lag.

Este producto está especialmente indicado para personas que enfrentan dificultades para dormir debido a factores como el trabajo nocturno, la exposición prolongada a pantallas electrónicas, viajes largos, estrés o los cambios que acompañan al envejecimiento.

BENEFICIOS

- Formato en polvo que garantiza estabilidad y amplía aplicaciones.
- Alta concentración de melatonina.
- Partículas liposomales < 300 nm.
- Mejor absorción y biodisponibilidad que la melatonina convencional

APLICACIONES

- ✓ Cápsulas duras
- ✓ Cápsulas blandas
- ✓ Comprimidos
- ✓ Comprimidos efervescentes
- ✓ Sobres/sticks
- ✓ Gominolas