



# NN PROTECT

## FICHA TÉCNICA

# CHÍA OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

**También llamado Acido linoléico  
w-3 (aproximadamente en un 60%)**

Es necesario obtenerlo a través de los alimentos debido a que el organismo no lo puede sintetizar.

Necesario para el crecimiento y desarrollo del cuerpo porque forma parte de las membranas celulares necesarias para nuestra supervivencia y el buen funcionamiento de nuestro cuerpo.

Este ácido graso da lugar a moléculas relacionadas con el *sistema inmune* (y por consiguiente a nuestras como los eicosanoides, el tromboxano A2 y leucotrieno B4, con la particularidad que las dos últimas *están relacionadas con la inflamación*).

El ácido alfa linolénico reduce el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares debido a que *contribuye a reducir los niveles del colesterol, tiene actividad antitrombótica y vasodilatadora y ayuda a regular la presión arterial*.

## PROPIEDADES DE LA CHÍA OMEGA 3







# NN PROTECT

## FICHA TÉCNICA

# CHÍA

## OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

## VITAMINAS Y MINERALES



**La Riboflavina (vitamina B2)** trabaja con otras vitaminas del complejo B. Ayuda en la producción de glóbulos rojos así como en la liberación de energía de las proteínas.

**La Niacina** es una vitamina B, Esta ayuda a mantener sanos el sistema nervioso, el aparato digestivo y la piel.

**La Tiamina (vitamina B1)** ayuda a las células del organismo a convertir carbohidratos en energía. El papel principal de estos es suministrar energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso, La tiamina también ayuda en la contracción muscular y la conducción de señales nerviosas.

**El calcio** tiene muchas funciones importantes. El cuerpo almacena más del 99 de este en los huesos y los dientes para ayudarlos a ser fuertes y resistentes. El resto se encuentra en todo el cuerpo, como en la sangre, los músculos y el líquido entre las células. El organismo necesita del calcio para ayudar a que los *músculos y los vasos sanguíneos se contraigan y se relajen, para secretar hormonas, enzimas y enviar mensajes a través del sistema nervioso.*

**El Fósforo** su principal función es la *formación de huesos y dientes.* Este cumple un papel importante en la forma como el cuerpo usa los carbohidratos y las grasas También es necesario para que el cuerpo produzca *proteína para el crecimiento, conservación y reparación de células y tejidos* Asimismo, el fósforo ayuda al cuerpo a producir ATP, una molécula que el cuerpo utiliza para almacenar energía.



# CHÍA OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

**El potasio** es un mineral que el cuerpo necesita para funcionar normalmente. Es un tipo de electrolito. Ayuda a la función de los nervios y a la contracción de los músculos y a que su ritmo cardiaco se mantenga constante. También permite que los nutrientes fluyan a las células y a expulsar los desechos de estas.

Una dieta rica en potasio ayuda a contrarrestar algunos de los efectos nocivos del sodio sobre la presión arterial.

**El zinc** se encuentra en las células de todo el cuerpo. Ayuda al sistema inmunitario a combatir bacterias y virus que invaden al cuerpo. El cuerpo también necesita zinc para fabricar proteínas y el ADN, el material genético presente en todas las células.

**El cobre** es un mineral que necesitamos para mantenernos sanos. El organismo usa cobre para llevar a cabo muchas funciones importantes, como producir energía, tejidos conectivos y vasos sanguíneos. También ayuda a mantener el sistema nervioso y el sistema inmunitario y activa los genes.

**El ácido clorogénico** mejora el metabolismo lipídico y el de la glucosa. Promueve la pérdida de peso mediante la reducción de la síntesis de la grasa visceral, colesterol y ácidos grasos. Además, regula la distribución de las grasas corporales e incrementa la utilización de los ácidos grasos para obtener energía.

## VITAMINAS Y MINERALES







# NN PROTECT

## FICHA TÉCNICA

# CHÍA OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

## VITAMINAS Y MINERALES



**El ácido cafeico** es un potente antioxidante e inhibidor del cáncer, esta sustancia se usa principalmente para tratar activamente enfermedades como el cáncer, VIH y herpes.

**La Miricetina** es un flavonoide del grupo de los flavonoles Es un compuesto químico natural, de composición igual que los polifenoles Tiene propiedades antioxidantes.

**La quercetina** es un flavonoide los efectos de la quercetina se deben a su capacidad antioxidante y anti inflamatorias La quercetina es un potente inhibidor de la aldosa reductasa, una enzima que cataliza la conversión de glucosa a sorbitol, un mecanismo cuyo desajuste es especialmente importante en el desarrollo de las cataratas en los diabéticos

**El kaempferol**, Esta presente en vegetales mejora la producción de la coenzima Q, que promueve la regeneración celular.

**Flavonoides** es el nombre genérico de un grupo de moléculas generadas por el metabolismo secundario de los vegetales La acción antioxidante de los flavonoides depende principalmente de su capacidad de reducir radicales libres y quelar metales, impidiendo las reacciones catalizadoras de los radicales libres





# NN PROTECT

## FICHA TÉCNICA

# CHÍA

## OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

## Propiedades nutricionales de la chía y sus beneficios



- ✓ **Grasa Saludable:** fuente única de ácidos grasos omega-3 y omega-6, esenciales para nuestro cuerpo. Estos son vitales para la salud cardiovascular, el sistema nervioso y la regulación de la inflamación. Además, ayudan en la absorción de vitaminas solubles en grasa y en la formación de membranas celulares.
- ✓ **Propiedades Antioxidantes:** contienen antioxidantes naturales como flavonoides que ofrecen una serie de beneficios, como reducir la inflamación, prevenir mutaciones celulares, combatir virus y ayudar en problemas cardíacos. También ayudan a conservar el aceite de las semillas.
- ✓ **Buena Fuente de Proteínas:** Es rica en proteínas, alrededor del 23%. Contienen casi todos los aminoácidos esenciales, lo que las convierte en una excelente opción para los vegetarianos.
- ✓ **Vitaminas del Grupo B:** Fuente de vitaminas del grupo B, que son fundamentales para mantener bajos los niveles de homocisteína en sangre y reducir el riesgo de enfermedades cardiovasculares.
- ✓ **Rica en Calcio y Hierro:** excelente fuente de calcio, incluso más que la leche de vaca. También es rica en hierro, superando al contenido de hierro en el hígado de ternera.



# NN PROTECT

## FICHA TÉCNICA

# CHÍA OMEGA 3 Y 6

Chía en nanodispersión,  
soluble en agua y en aceite

## VENTAJAS DEL CONSUMO EN NANOPARTÍCULAS

Innovación revolucionaria, que ofrece beneficios significativos en comparación con vías tradicionales poco solubles:

- **Protección antidegradante excepcional**, asegurando su integridad durante la entrega.
- **La Mayor estabilidad**, mediante esta tecnología no solo prolonga la vida útil del compuesto, sino que también garantiza una liberación controlada y sostenida en el organismo, maximizando así sus efectos terapéuticos.
- **La solubilidad mejorada** no solo facilita su absorción, sino que también potencia su biodisponibilidad hasta. Lo que traduce en la siguiente ventaja.
- **Mayor eficiencia y rapidez** de acción del compuesto, optimizando su desempeño terapéutico.
- **Entrega Dirigida**, las nanopartículas tienen la capacidad para dirigir específicamente la entrega a los sitios necesarios en el cuerpo aumenta la precisión del tratamiento.

Las nanopartículas no solo superan los desafíos de solubilidad, sino que también abren la puerta a un enfoque **más eficiente, seguro y dirigido para aprovechar al máximo los beneficios de cada compuesto, en algunos casos hasta 185 veces mas.**

## CHÍA OMEGA 3 Y 6 NN PROTECT

Tamaño de partícula:  
**60 nm**

Nanodispersión



## INFORMACIÓN NUTRIMENTAL

Tamaño de porción: 20 gotas (1 ml)

Porciones por envase: 30

Tamaño de porción: 100 ml

Contenido energético

252 Kcal

Por envase:

(1020 kJ)

Proteínas	0 g
Grasas Totales	93 g
Grasas saturadas	11 g
Grasas monoinsaturadas	8 g
Omega 9	8 g
Grasas poliinsaturadas	74 g
Omega 6	20 g
Omega 3	54 g
Grasas trans	0 mg
Colesterol	0 mg
Hidratos de carbono disponibles	0 g
Azúcares	0 g
Azúcares añadidos	0 g
Fibra dietética	0 g
Sodio	0 mg

ESTE PRODUCTO NO ES UN MEDICAMENTO,  
EL CONSUMO DE ESTE PRODUCTO ES RESPONSABILIDAD  
DE QUIEN LO RECOMIENDA Y DE QUIEN LO USA.

NNPROTECT.NET





**NN PROTECT**

**CHÍA** OMEGA 3 Y 6

**DOSIS**  
RECOMENDADA

Tomar 20 gotas disueltas  
en el líquido de su preferencia.

**Equivalencia de nuestra fórmula de Chía:**



50  
tabletas



180g.  
Polvo



8 kg. de  
semilla



20  
gotas

¡Acceda a descuentos exclusivos, paquetes especiales, promociones y regalos  
Ya sea para consumo personal o como distribuidor,

***¡Conviértiéndose en Socio NN Protect!***

*Puede registrarse con cualquier de nuestros  
socios distribuidores o en nuestras líneas de contacto*

**¿QUIÉNES SOMOS?**



Somos una empresa de nanotecnología Mexicana líder, con mas 14 años en el mercado, buscando siempre innovar en nuestros procesos, llevando soluciones, bienestar, y abundancia a nuestros socios comerciales

[www.nnprotect.net](http://www.nnprotect.net)



331 601 94 52



nnprotect



nnprotectzn



nnprotectzn

PRO NANO S.A DE C.V

Plaza URBAN TA Colinas Local 11 Av. Acueducto 4283, Colomos Patria. C.P- 45110 Zapopan, Jal. Tel 3340765141