



NN PROTECT y Teo

FICHA TÉCNICA

CÚRCUMA CON VITAMINA D3

Complemento alimenticio en
Nanodispersión, soluble en agua y aceite



nol que se extrae de los rizomas y se usa ampliamente como especia.

Dependiendo de su origen y las condiciones del suelo donde se cultiva, la cúrcuma contiene un 2% -9% de cúrcuminoides. La cúrcumina es el cúrcuminoide principal de la cúrcuma (*Cúrcuma longa*, Zingiberaceae) Se utiliza como suplemento, compuesto medicinal, aditivo colorante aromatizante e ingrediente cosmético. Una forma purificada de cúrcumina, que consta solo de los siguientes tres componentes principales - cúrcumina, bisdemetoxicúrcumina y demetoxicúrcumina - también se

conoce como **complejo de cúrcumina C3**.

La cúrcumina pura se puede separar de la mezcla de C3 de cúrcumina, bisdemetoxi cúrcumina y demetoxi cúrcumina mediante cromatografía en columna. En cuanto a sus propiedades farmacológicas, la cúrcumina pura no modificada tiene un gran problema: debido a su escasa solubilidad en agua y por lo tanto a su deficiente biodisponibilidad, la cúrcumina no modificada no puede abarcar sus efectos terapéuticos, pero se metaboliza rápidamente en el hígado y la pared intestinal. La cúrcumina tiene baja tasa de

SOBRE LA CÚRCUMA

La cúrcumina es un compuesto químico de color amarillo que se encuentra en la cúrcuma. La cúrcuma es una planta herbácea perenne rizomatosa (*Cúrcuma longa*) de la familia del jengibre.

La cúrcumina es un polife-



¿QUÉ ES LA CÚRCUMINA?

Es un compuesto vegetal, pertenece a los polifenoles, es poco soluble en agua (por lo que dificulta la absorción en el organismo); se encuentra en la cúrcuma de especias a base de hierbas (*Cúrcuma longa*).

Tiene antioxidantes altamente potentes y es conocido por sus propiedades antiinflamatorias, anticancerígenas, anti fúngicas y antimicrobianas.

Especialmente para su amplia gama de actividades quimio-preventivas y quimioterapéuticas, se usa como un compuesto farmacológico preferido.

Como un potente antioxidante, la cúrcumina aumenta la actividad sérica de los antioxidantes como la superóxido dismutasa (SOD) y neutraliza los radicales libres como las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (ROS y RNS).

Además, mejora la actividad de las propias enzimas antioxidantes del cuerpo. La cúrcumina también es conocida por reducir las enfermedades cardíacas y mejorar la función cerebral. Debido a estas múltiples propiedades medicinales beneficiosas, la cúrcumina se usa ampliamente como especias, suplementos y medicamentos.

BENEFICIOS

NN PROTECT CÚRCUMA + VITAMINA D3



BIODISPONIBILIDAD

NN PROTECT CÚRCUMA por su excelente disolución en el agua, permite que la curcumina tenga una absorción inmediata en el intestino, rápida solubilización en la sangre y así ser transportada hacia cada célula, adquiriendo el mejor aprovechamiento de los beneficios que la cúrcuma nos ofrece.



MEJORA ACTIVIDAD COGNITIVA

Los niveles de Curcumina aumentan los de la Hormona del Cerebro BDNF, lo que favorece el crecimiento de Nuevas Neuronas y combate diversos procesos Degenerativos del Cerebro.

También ayuda a la Segregación de la Sustancia de Felicidad llamada Serotonina. Ayuda a prevenir el Alzheimer.



ANTINFLAMATO-

Es un potente desinflamatorio. la curcumina se aplica como remedio para tratar diversas enfermedades inflamatorias, enfermedades neurodegenerativas enfermedades cardiovasculares y diabetes. Alivia los dolores de artritis.



FUNCIÓN INTESTINAL

Sus cualidades antibacteriales previenen enfermedades intestinales y reducen la inflamación causada por ellas. ofrece propiedades antimicrobianas, mejora la digestión.



CIRCULACION SANGUINEA

Reduce el Riesgo de Infarto. La Curcumina tiene efectos beneficiosos sobre varios factores que se sabe juegan un papel en las enfermedades del Corazón, mejoran la función del Endotelio.

Reduce el nivel de colesterol, mejora la circulación sanguínea y fortalece el sistema inmunológico más efectivo del mundo, por sus propiedades antiangiogénicas



ANTIOXIDANTE

La curcumina aumenta la actividad sérica de los antioxidantes como la superóxido dismutasa (SOD) y neutraliza los radicales libres como las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (ROS y RNS).

Además, mejora la actividad de las propias enzimas antioxidantes del cuerpo.

Es uno de los anticancerígenos de origen natural más efectivo del mundo, por sus propiedades antiangiogénicas



REGENERACION CELULAR

La curcumina tiene una alta actividad antioxidante, que induce la apoptosis celular, inhibe la proliferación celular, la adhesión anti-celular y la motilidad, y ofrece propiedades antiangiogénicas y antimicrobianas. Auxiliar en la reparación muscular



PROTEGE EL HÍGADO

Contiene sustancias que desintoxican el hígado, mejoran su funcionamiento, aumentan la producción de ácidos biliares

En el ámbito farmacéutico, el uso de nanopartículas tiene gran potencial como vehículo para transportar fármacos que mejoren la selectividad del tratamiento, “esto significa que permiten que se localice mejor el sitio de acción donde se debe liberar el medicamento, con una eficacia de tan sólo segundos, en comparación con fármacos o en presentación natural.

Las nanopartículas gracias a su pequeño tamaño pueden incorporar sustancias que faciliten el reconocimiento de las células y los tejidos. Generalmente una nanopartícula se liga a un agente antimicrobiano —antibiótico, antimicótico, antiparasitarios, antivirales, antisépticos, etcétera— que es el vehículo que lo transporta.

¿POR QUÉ ES MEJOR CONSUMIR CÚRCUMA EN NANOPARTÍCULAS?

CÚRCUMA NN PROTECT y Teo

TAMAÑO DE PARTÍCULA:
10 NM

INFORMACIÓN NUTRIMENTAL

Porciones por envase: 30

Tamaño de porción: 10 gotas (0.50ml)

Contenido energético	Por 100 ml	Por porción
	1945.80 KJ (464 Kcal)	9.73KJ (2.32 Kcal)

Proteínas	46 g	0,23 g
Grasas (lípidos)	23g	0,17 g
Carbohidratos (hidratos de carbono)	18 g	0,09 g
Sodio	79 mg	0,39 mg
Cúrcuma	19,980 mg	50 mg
Vitamina D3		400 UI

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

Cantidad a consumir para la absorción a nivel celular y así obtener los beneficios de la cúrcuma

10 gotas de nano partículas

tabletas 50 piezas

Polvo 180g.

Raíz 8kg.



Gracias a las nanopartículas: Los beneficios de la cúrcuma se aprovechan **185 más veces en el organismo y con mayor rapidez.**

Sus beneficios se mantienen en el organismo por más de 24 hrs. Contiene 95% de extracto de curcumina.

Lactante (Menor a 1 a 12 ms)	Consumo de la madre
Lactante mayor (1-2 años)	3 gts
Preeescolar (2-5 años)	5 gts c/12hrs
Escolar (6-10 años)	7 gts c/12hrs
Preadolecente (10-12 años)	10 gts c/12hrs
Adolecente (12-18 años)	7 gts c/8hrs

RECOMENDADA

¿QUIÉNES SOMOS?



Somos una empresa de nanotecnología Mexicana líder, con mas 10 años en el mercado, buscando siempre innovar en nuestros procesos, llevando soluciones, bienestar, y abundancia a nuestros socios comerciales

www.nnprotect.com



331 601 94 52



soporte@nnprotect.com.mx



[nnprotect2831](https://www.youtube.com/channel/UCnnprotect2831)



[nnprotectzn](https://www.instagram.com/nnprotectzn)



[nnprotectzn](https://www.facebook.com/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