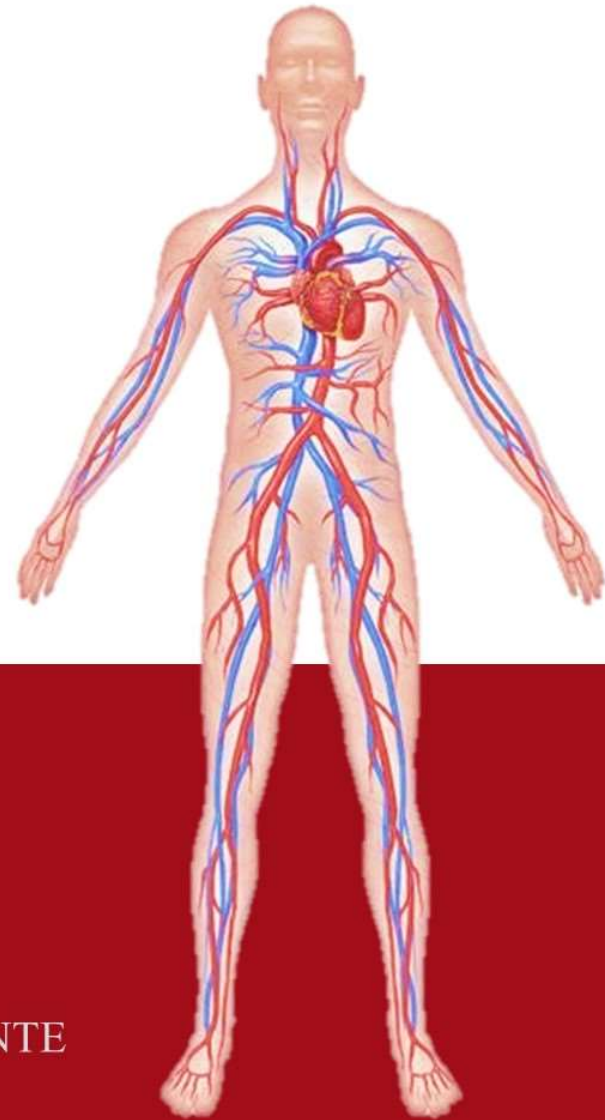


SYDER

SY-04



LIPOSOMAS

CON EXTRACTO DE

CURCUMINA

MEJORA LA CIRCULACION | ANTIOXIDANTE
ANTIINFLAMATORIO



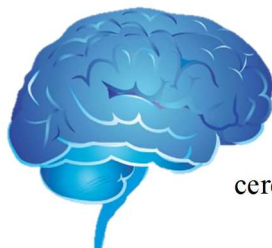
BENEFICIOS DE LA CURCUMINA



LA CURCUMINA

La curcumina es el principal componente de la cúrcuma que se obtiene a partir de una planta natural que requiere de zonas húmedas. Necesita temperaturas de entre 20 y 30 °C y una considerable pluviosidad para prosperar. Es una poderosa planta que con la encapsulación de sus principios activos en el SY-04 por medio de la tecnología SY-TECH de SYDER que utiliza liposomas, esto, puede llevar sus beneficios hasta la célula

La curcumina tiene un **gran poder antiinflamatorio**, es una sustancia bio-activa que combate la inflamación a nivel molecular. Cada planta de cúrcuma solo tiene el 3% de Curcumina, por lo que al extraer y encapsular la curcumina en liposomas maximizarán su efecto antiinflamatorio.

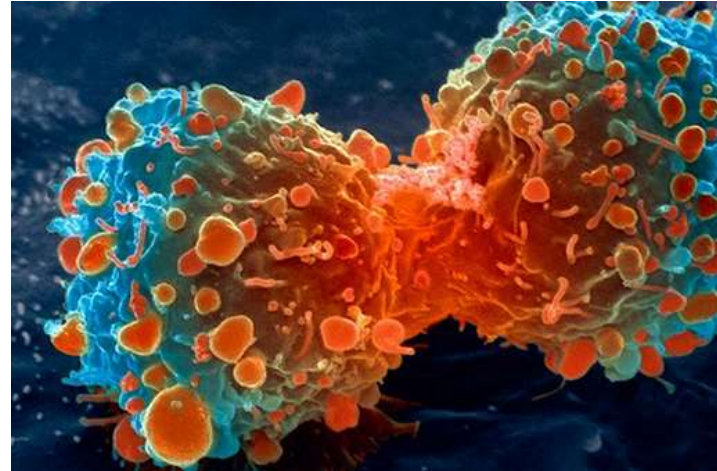


La **cúrcuma ayuda a incrementar los niveles cerebrales** de Factor neurotrófico derivado del cerebro según varios estudios. Al conseguir esto, puede ser eficaz para conseguir frenar el avance de ciertas enfermedades cerebrales. *

* Fuente: Cotman CW, Berchtold NC. Exercise(2002): a behavioral intervention to enhance brain health and plasticity. Trends Neurosci. 25: 295–301.

Ying, X. Baoshan K. et al. (2006). Curcumin reverses the effects of chronic stress on behavior, the HPA axis, BDNF expression and phosphorylation of CREB. *Brain Research* 1122(1): 56-64.

Los investigadores han estudiado en profundidad la curcumina como una hierba beneficiosa en el tratamiento del cáncer. Los estudios han demostrado que puede reducir la angiogénesis (crecimiento de nuevos vasos sanguíneos en los tumores), metástasis (diseminación del cáncer), además de contribuir a la muerte de las células cancerosas¹.



¹ Wongcharoen W., Jai-Aue, S., Phrommintikul, A., et al. (2012). Effects of curcuminoids on frequency of acute myocardial infarction after coronary artery bypass grafting. *Am J Cardiol*, 110(1): 40-4.



² Tsuyoshi, H., Kenjiro, O., Yamada, M. (2010). REVIEW: Curcumin and Alzheimer's Disease. *CNS Neur & Ther*. 26(5): 285-297.

ALZHEIMER

El Alzheimer es la enfermedad neurodegenerativa más común en el mundo, por ahora sin un tratamiento eficaz. Se sabe que la inflamación y el daño oxidativo juega un papel importante en el Alzheimer. Y como ya hemos visto, la curcumina tiene efectos beneficiosos en ambos. Sin embargo, una característica clave de la enfermedad del Alzheimer es la acumulación de ovillos de proteínas llamadas placas amiloides. Los estudios nos muestran que la curcumina puede ayudar a despejar estas placas.²



DEPRESIÓN

La curcumina ha mostrado ciertos efectos positivos para tratar la depresión. Según un estudio realizado en 2014³, la curcumina es tan eficaz como tomar un antidepresivo como el Prozac.

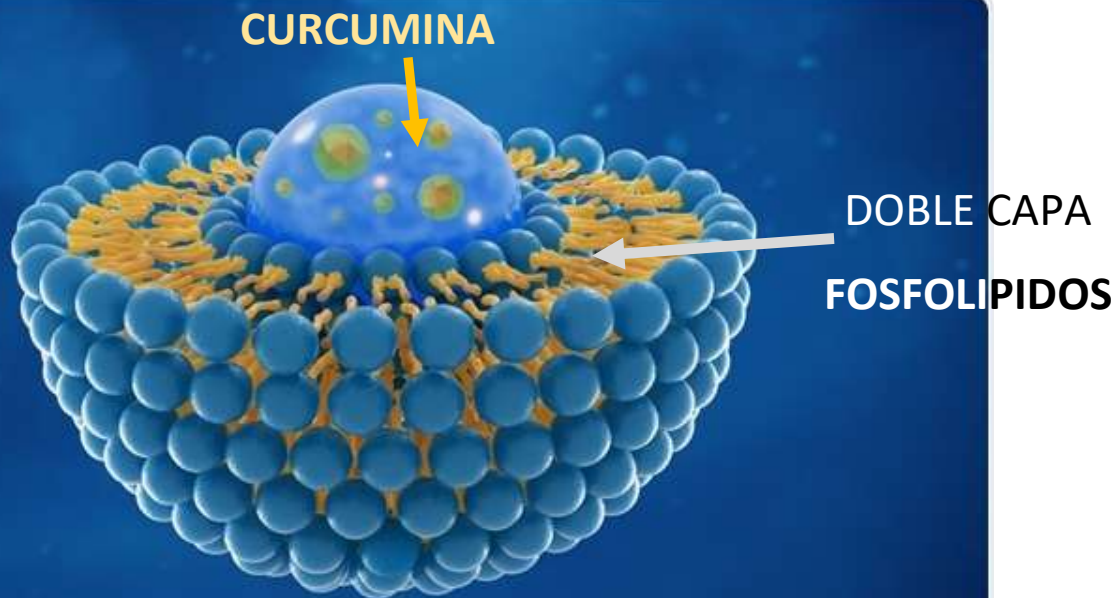
Además, existe cierta evidencia en la literatura científica que muestra que la curcumina puede incrementar en el cerebro los neurotransmisores de serotonina y dopamina.⁴

³Kulkarni, S.K., Ashish, D. and Kumar K. (2009). Potentials of Curcumin as an Antidepressant. *The Scientific World Journal*. 9(1):1233-1241.

⁴Shrinivas, K., Mohit K., Bishnoi, M. (2008). Antidepressant activity of curcumin: involvement of serotonin and dopamine system. *Psychopharmacology*. 201: 435.

Ying Xu, Bao-Shan, K., et al. (2005). The effects of curcumin on depressive-like behaviors in mice. *European Journal of Pharmacology*. 518(1): 40-46.

LA TECNOLOGIA DE SY-TECH



Al envolver el principio activo del aceite de la curcumina con la tecnología SY-TECH que utiliza liposomas, permitirá transportar el material del exterior al interior de la célula de la manera más selectiva posible. Este principio permite liberar por largo tiempo los componentes activos de acuerdo a la necesidad celular.



Son de larga duración

Su efecto perdura al limitar el consumo de los principios activos.



Sin efectos Secundarios

Por su naturaleza los liposomas no destruyen células sanas, por lo que no tiene efectos secundarios.



Máxima penetración a nivel celular

Tiene un alto porcentaje de absorción celular.



Previene Enfermedades

Una correcta nutrición celular previene enfermedades.



Directo a las células enfermas

Las moléculas al interior de un liposoma pueden ser dirigidas a células específicas, siendo esto una posible respuesta de cómo llevar nutrientes a células enfermas.



Rápida Absorción

El liposoma no hace el proceso digestivo completo, esto, si se requiere en un alimento normal.