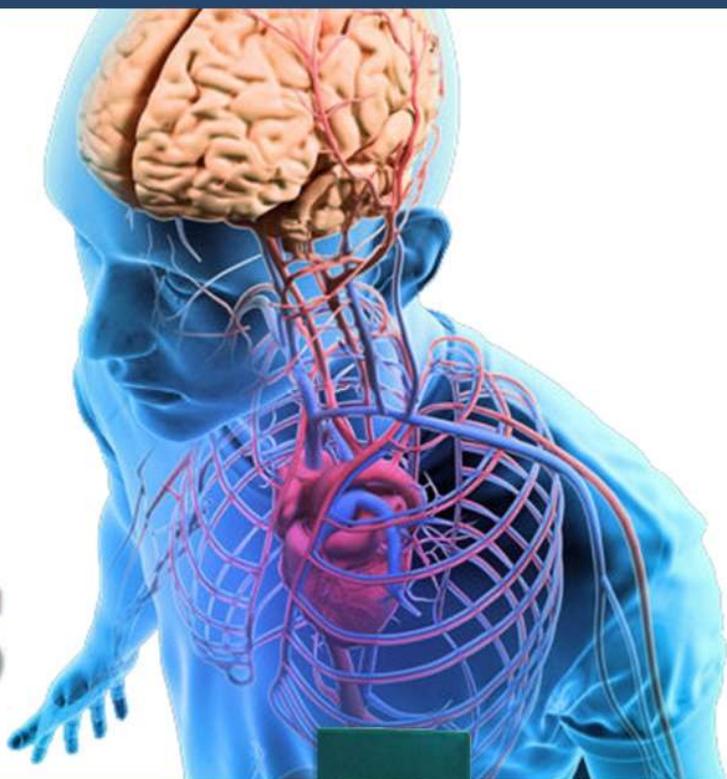


SY-05



LIPOSOMAS

L-FENILALANINA

Vitaminas B1, B3, B6 y B12

SISTEMA COGNITIVO | MEMORIA

APRENDIZAJE | ATENCIÓN



SYDER

SYDER

L- FENILALANINA

Es un aminoácido natural que se encuentra en las proteínas. En el cuerpo la fenilalanina se convierte en otro aminoácido llamado tirosina. La tirosina en su turno es convertida en L-dopa, norepinefrina y epinefrina, tres neurotransmisores claves (químicos que transmiten señales entre las células nerviosas). Debido a que algunos antidepresivos funcionan elevando los niveles de norepinefrina, se han intentado varias formas de fenilalanina como posible tratamiento para la depresión.



La L-Fenilalanina contenida en el SY-05 de SYDER es valiosa para el funcionamiento del sistema nervioso central, sobre todo en personas deprimidas, ansiosas, con dolor crónico o alguna enfermedad relacionada con una anomalía del cerebro como, por ejemplo, mal de Parkinson, varias formas de fenilalanina como posible tratamiento para la depresión.¹



Según los estudios ayuda a mejorar la memoria, aumenta el estado de alerta y posiblemente amplía la capacidad de aprendizaje, Favorece a la conducción más rápida y eficaz de las señales que transportan información de una neurona a otra².

La fenilalanina es una sustancia necesaria para la producción de tirosina, aminoácido que se convertirá en dopamina importante en procesos fisiológicos dentro del cuerpo, que incluyen la percepción del dolor y el sistema de recompensa del cerebro.³

¹https://www.researchgate.net/publication/17607425_Phenylalanine_and_tyrosine_metabolism_in_Parkinson's_disease_treated_with_levodopa

²https://www.researchgate.net/publication/253646959_Possible_association_between_common_variants_of_the_phenylalanine_hydroxylase_PAH_gene_and_memory_performance_in_healthy_adults

³<https://www.nature.com/articles/pr1998581>

Vitamina B1 (tiamina)

Es fundamental para el proceso de transformación de azúcares y cumple una importante labor en la conducción de los impulsos nerviosos y en el metabolismo del oxígeno. Se encuentra en la levadura de cerveza, la carne de cerdo, el hígado y los riñones, el pescado, el pan integral, las alubias cocidas, la leche y sus derivados principalmente.



Vitamina B3 (niacina)

La vitamina B3, niacina o ácido nicotínico, tiene un papel esencial en el metabolismo energético de la célula y de la reparación de ADN. El término vitamina B3 también incluye a la correspondiente amida, la nicotinamida, o niacinamida. Dentro de las funciones de la niacina se incluyen retirada de productos tóxicos del cuerpo y su participación en la producción de hormonas esteroideas, sintetizadas por la glándula adrenal, tales como las hormonas sexuales y las hormonas relacionadas con el estrés.

Vitamina B6 (piridoxina)

Su papel en el crecimiento, conservación y reproducción de todas las células del organismo es importante

Deficiencias en vitamina B6 han sido asociadas con cáncer de próstata, enfermedades del corazón, derrame cerebral, aterosclerosis, así como problemas de funcionamiento cerebral en niños y adultos. La aportan la levadura seca, el germen de trigo, el hígado, los riñones, la carne, el pescado, las legumbres, los huevos, la coliflor, los plátanos, las judías verdes y el pan integral.⁵



Vitamina B12 (cobalamina)

Desempeña un papel muy importante en el crecimiento. Contribuye al normal desarrollo del sistema nervioso. Es indispensable para la médula ósea, la síntesis de glóbulos rojos y el correcto funcionamiento del tracto gastrointestinal. Deficiencia en vitamina B12 causa daño en ADN por los mismos mecanismos que lo hace una deficiencia de ácido fólico. Las fuentes más comunes de vitamina B12 son de origen animal, razón por la cual veganos y gente de avanzada edad son los grupos de mayor riesgo de deficiencia de esta vitamina. Se encuentra principalmente en las carnes, los huevos, los derivados de la leche, el hígado, los riñones y el pescado.⁵

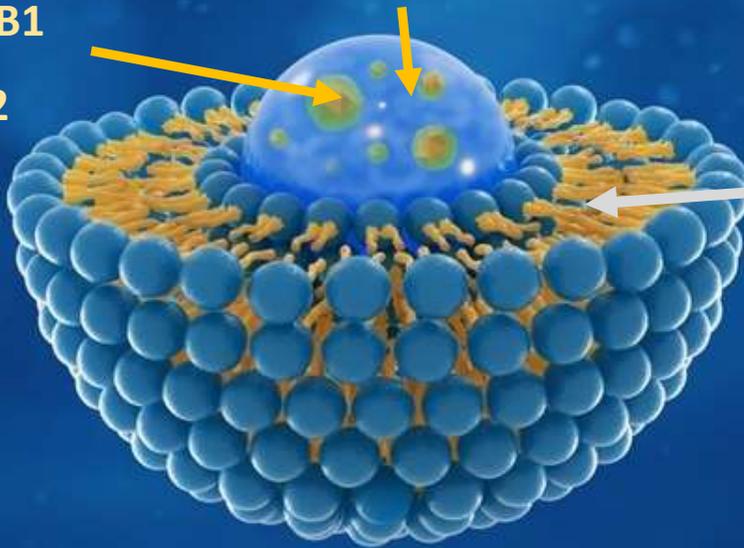
Indispensable para la
médula ósea



⁵«Diccionario de cáncer». *National Cancer Institute*. Consultado el 10 de febrero de 2017.

VITAMINA B1
B3, B6, B12

L-FENILALANINA



DOBLE CAPA
FOSFOLIPIDOS

Al envolver el principio activo del aceite de la L-Fenilalanina y Vitaminas B1, B3, B6 y B12 con la tecnología de 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.