

# Descripción

El 5-HTP puede ser un suplemento nutricional para aquellos individuos que desean apoyo en la función mental y aumentar los niveles de serotonina y dopamina en el cerebro.

- Ayuda a combatir la depresión y la ansiedad;
- Ayuda a reducir la fatiga mental;
- Ayuda a mantener el peso;
- Aumenta los niveles de motivación.



#### **Función**

5-HTP Plus, proporcionado por Ecogenetics N®, contiene una combinación sinérgica de 5-HTP, vitaminas, minerales y otros nutrientes diseñados para favorecer el estado de ánimo y la sensación de bienestar.

5-HTP Plus, puede ser un suplemento nutricional para las personas que desean un apoyo en la función mental y aumentar los niveles de serotonina en el cerebro.

La serotonina, un importante neurotransmisor cerebral, contribuye a regular el apetito, el estado de ánimo y la producción de melatonina. La presencia de serotonina en el cerebro se asocia a un estado de equilibrio emocional. Esto se consigue, en parte, disminuyendo la actividad de ciertas hormonas excitadoras, como la dopamina y la noradrenalina. La serotonina también actúa como señal de saciedad en el cerebro, y además, como precursor de la melatonina, que interviene en la regulación de los patrones de sueño.

El 5-HTP es un derivado natural de las semillas de la planta Griffonia, que es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica, sin competencia por la absorción. El 5-HTP es significativamente más eficaz que una cápsula de 50 mg de 5-HTP equivale aproximadamente a 500 mg de triptófano.



### Instrucciones de Uso/Cuidado

Adultos deben tomar 1 cápsula al día o según prescripción profesional.

No debe excederse la dosis diaria recomendada. En caso de tener algún problema de salud, consultar antes a su médico. Los suplementos no deben sustituir a una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable. No se recomenda a los menores de 18 años, a las mujeres embarazadas y lactantes, excepto cuando lo prescriba/recomiende su médico/farmacéutico.

Guardar en lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de al alcance de los niños.

Advertencia: Contiene una fuente de fenilalanina.



# **Embalaje**

- Tamaño del envase: 200cc

- Peso neto: 67,5 g - Peso total:

- Tipo: Cápsulas - Cantidad: 90

- Número de paquetes por caja:

- Impuesto sobre el valor anadido: 23% IVA

- Referencia: ECO 5 HTP PLUS

- Código de barras: 5600283759180

#### **Indicaciones**

5-HTP Plus, puede ser un suplemento nutricional para las personas que desean apoyo en la función mental y el aumento de los niveles de serotonina en el cerebro.

No se han notificado efectos secundarios adversos.

### Alérgenos

No contiene ningún tipo de alérgenos.















# **Embalaje**



#### \*%VRN Información nutricional por 1 cápsula Fenilalanina 100MG L-Tirosina 100MG Gingko Biloba 50:1 Extracto 80MG Proporciona: Flavonoides 19,2MG Lactonas Sesquiterpenos (HPLC) 4,8MG 5-Hydroxytriptofano (5HTP del extracto de semillas de griffonia) 33,33MG Magnesio (citrato anhidro) 33,33MG 9% Nicotinamida (Vitamina B3) 0,8MG 5% Ácido pantoténico (Vitamina B5) 0,3MG 5% Riboflavina (Vitamina B2) 0,07MG 5% Piridoxal-5-Fosfato (Vitamina B6) 0,07MG 5% Tiamina HCL (Vitamina B1) 0,05MG 5% Cromo (de Picolinato de Cromo) 33,33µG 83,33% Ácido Fólico (de L-Metilfolato de Calcio) 10µG Metilcobalamina (0,1%) (Vitamina B12) 0,13µG 5%

%VRN: Valor de referencia de los nutrientes



# Información sobre los componentes

**Ácido fólico:** Previene ciertos defectos de nacimiento. Favorece el funcionamiento del sistema circulatorio y sistema inmunológico. Forma sintética de folato.

**Ácido pantoténico:** Interviene en el metabolismo celular y energético. Promueve la función hormonal.

Cromo: Favorece el metabolismo de los carbohidratos y el control de las grasas.

**Fenilalanina:** Es uno de los aminoácidos esenciales para el organismo humano que no puede ser sintetizado, por lo que debe ser ingerido. La fenilalanina sirve para constituir la célula del cuerpo humano, y es un componente esencial de los tejidos corporales. Es esencial para el organismo para que se equilibre y produzca adrenalina y tirosina en cantidades suficientes para lo cuerpo, ya que participan en una serie de importantes reacciones bioguímicas.

**Ginkgo biloba:** Se utiliza tradicionalmente para una variedad de problemas relacionados con el cerebro - falta de concentración, olvido, dolores de cabeza, fatiga, confusión mental, depresión y la ansiedad. El doble mecanismo por el que actúa el ginkgo es, a través del aumento de la riego cerebral y el aumento de la dopamina.

**Hidroxitriptófano:** El 5-hidroxitriptófano o, abreviado, 5-HTP es un aminoácido natural, que tiene una acción similar al triptófano, que es un precursor del neurotransmisor serotonina, proporcionando una sensación de bienestar, pero en una forma hidroxilada que le permite, a diferencia de triptófano, pasan la barrera hamatoencefálica y conducen a la producción de seretonina en el cerebro.

Magnesio: Refuerza los huesos y la función muscular, interviene en el metabolismo energético y regulación de los latidos del corazón.

**Niacina:** Interviene en la obtención de energía a partir de las grasas, los hidratos de carbono y las proteínas, en la función nerviosa y el mantenimiento de una piel sana.

Riboflavina: Favorece la obtención de energía y la función nerviosa.

**Tiamina:** Ayuda al cuerpo a obtener energía de los alimentos. Favorece el mantenimiento de la musculatura esquelético y cardíaco. Interviene en los procesos de obtención de energía por parte de las células y en la transmisión nerviosa.

**L-tirosina:** Es el aminoácido precursor de la dopamina. Y la dopamina significa placer y bienestar mental.

Vitamina B12: Ayuda a mantener el buen funcionamiento celular y del sistema nervioso.

**Vitamina B6:** Interviene en los procesos energéticos, en la formación de glóbulos rojos, refuerza el sistema inmunitario sistema inmunológico y alivia los síntomas del síndrome per-menstrual.



# **Bibliografias**

- Agren H, Reibring L, Hartvig P, Tedroff J, Bjurling P, Hornfeldt K, Andersson Y, Lundqvist H, Langstrom B. Low brain uptake of L-[11C]5-hydroxytryptophan in major depression: a positron emission tomography study on patients and healthy volunteers. Acta Psychiatr Scand 1991;83:449-55.
- Alvarado R, Contreras S, Segovia-Riquelme N, Mardones J. Effects of serotonin uptake blockers and of 5-hydroxytryptophan on the voluntary consumption of ethanol, water and solid food by UChA and UChB rats. Alcohol 1990;7:315-9.
- Angel I, Taranger MA, Claustre Y, Scatton B, Langer SZ. Anorectic activities of serotonin uptake inhibitors: correlation with their potencies at inhibiting serotonin uptake in vivo and 3H-mazindol binding in vitro. Life Sci 1988:43:651-8.
- Birdsall TC. 5-Hydroxytryptophan: a clinically-effective serotonin precursor. Altern Med Rev 1998;3:271-80. Blundell JE. Serotonin and appetite. Neuropharmacology 1984;23:1537-51.
- Blundell JE, Leshem MB. The effect of 5-hydroxytryptophan on food intake and on the anorexic action of amphetamine and fenfluramine. J Pharm Pharmacol 1975;27:31-7.
- Cangiano C, Ceci F, Cairella M, Cascino A, Del Ben M, Laviano A, Muscaritoli M, Rossi-Fanelli F. Effects of 5-hydroxytryptophan on eating behavior and adherence to dietary prescriptions in obese adult subjects. Adv Exp Med Biol 1991;294:591-3.
- Cangiano C, Ceci F, Cascino A, Del Ben M, Laviano A, Muscaritoli M, Antonucci F, Rossi-Fanelli F. Eating behavior and adherence to dietary prescriptions in obese adult subjects treated with 5- hydroxytryptophan. Am J Clin Nutr 1992;56:863-7.
- Ceci F, Cangiano C, Cairella M, Cascino A, Del Ben M, Muscaritoli M, Sibilia L, Rossi Fanelli F. The effects of oral 5-hydroxytryptophan administration on feeding behavior in obese adult female subjects. J Neural Transm 1989:76:109-17.
- Ernouf D, Daoust M, Poulain D, Narcisse G. Triptosine, an L-5-hydroxytryptophan derivative, reduces alcohol consumption in alcohol-preferring rats. Alcohol Alcohol 1992;27:273-6.
- Ferstrom JD. Modification of brain serotonin by the diet. Annu Rev Med 1974;25:1-8. Fletcher PJ, Burton MJ. Dissociation of the anorectic actions of 5-HTP and fenfluramine. Psychopharmacology 1986;89:216-20.
- Martinelli I, Mainini E, Mazzi C. [Effect of 5-hydroxytryptophan on the secretion of PRL, GH, TSH and cortisol in obesity]. Minerva Endocrinol 1992;17:121-6.
- Turner P, Bichi LA, Slusarczyk H, Franklin CS. The peripheral actions of antiobesity drugs. Int J Obes 1982;6:411-5.