

LIPIOM

Ficha de producto



La disfunción metabólica hepática (MASLD), la resistencia a la insulina y la dislipidemia son condiciones prevalentes en la población mexicana. Estas alteraciones tienen raíces tanto en factores ambientales como en predisposiciones genéticas. LIPIOM surge como una solución nutracéutica respaldada por evidencia clínica y funcionalidad nutrigenómica. Su diseño aborda de manera integral la acumulación de grasa hepática, la inflamación crónica y el desequilibrio lipídico, ofreciendo un enfoque preventivo y terapéutico para mejorar la salud hepática y cardiometabólica.

¿Qué es LIPIOM?

LIPIOM es un suplemento nutrigenómico especializado en modular el metabolismo de los lípidos y proteger la salud hepática. Combina colina, carnitina, ácido alfa-lipóico y potentes antioxidantes como silimarina, EGCG y glutatón, para actuar sobre rutas genéticas clave relacionadas con la oxidación de grasas, la detoxificación hepática y la resistencia a la insulina.

Beneficios clínicos

Favorece la eliminación de grasa hepática



Mejora la sensibilidad a la insulina y la captación de glucosa



Apoya la detoxificación hepática y antioxidante



Reduce el colesterol LDL y mejora el perfil lipídico



Contribuye a la regulación epigenética de genes metabólicos



Previene el daño celular y la inflamación crónica



Compuestos activos principales:

Cápsula de origen vegetal ácido resistente, Bitartrato de colina, fumarato de carnitina, silimarina (extracto de semilla de silybum marianum), ácido alfa-lipóico, β -sitosterol, glutatión y egcg (epigalocatequina 3-galato) (extracto de hoja de té verde Camellia sinensis).

Acción terapéutica:

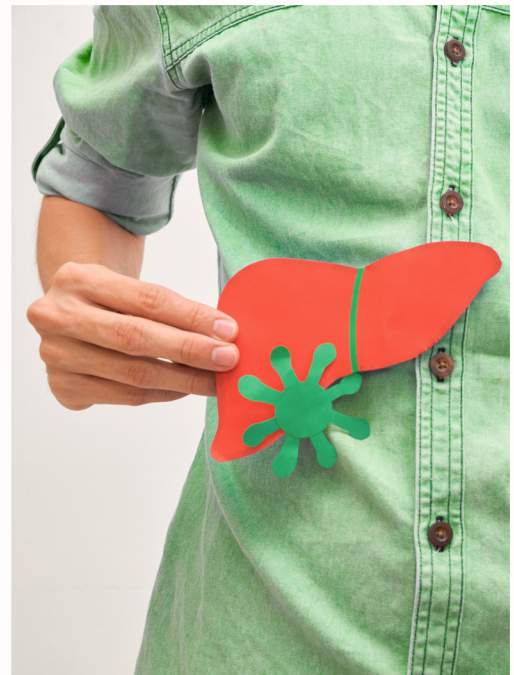
Este nutracéutico basado en la funcionalidad nutrigenómica de sus componentes, es una combinación desarrollada para ofrecer hepatoprotección y manejo lipídico, potente defensa antioxidante y antiinflamatoria, que además podría mejorar la salud cardiometabólica de manera integral.

Acción nutrigenómica destacada

LIPIOM modula rutas clave implicadas en la salud metabólica: activa receptores nucleares como PPAR- α , induce la expresión de enzimas de β -oxidación, estimula vías antioxidantes como Nrf2-Keap1, y regula genes sensibles a insulina (IRS1) mediante mecanismos de desmetilación. Además, la colina y la L-carnitina actúan sobre la epigenética del eje hepático, compensando variantes genéticas como PEMT rs7946.

¿Cómo actúa LIPIOM?

LIPIOM actúa sobre distintas fases del metabolismo hepático y lipídico: mejora la exportación de grasa desde el hígado, reduce su acumulación, y protege las células hepáticas del daño oxidativo. Al intervenir en la expresión genética, favorece un ambiente celular más saludable que puede adaptarse a contextos clínicos complejos como el hígado graso o la resistencia a la insulina.



¿Para quién está recomendado?

LIPIOM está recomendado para pacientes con:

- Personas con hígado graso (MASLD) y dislipidemia
- Pacientes con resistencia a insulina o diabetes tipo 2
- Personas con sobrepeso, obesidad o síndrome metabólico
- Mujeres en posmenopausia con menor protección estrogénica hepática
- Personas con dietas veganas o con baja ingesta de alimentos ricos en colina.
- Personas con riesgo cardiovascular elevado o antecedentes familiares

Aplicaciones clínicas

LIPIOM es una herramienta útil para un abordaje personalizado y funcional. Puede utilizarse como parte del tratamiento en pacientes con diagnóstico de hígado graso no alcohólico, dislipidemia, resistencia a la insulina o síndrome metabólico. También se ha mostrado eficaz como apoyo en fases de detoxificación hepática, en protocolos de pérdida de peso y en mujeres con desequilibrios hormonales vinculados al metabolismo lipídico. Gracias a su perfil nutrigenómico, LIPIOM permite intervenir de manera preventiva o terapéutica, ajustándose a las necesidades bioindividuales del paciente.

Respaldo científico

LIPIOM está respaldado por estudios clínicos que han demostrado que ingredientes como la colina, el ácido alfa-lipóico, la silimarina y el EGCG pueden reducir la acumulación de grasa hepática, mejorar la sensibilidad a la insulina y regular enzimas hepáticas como ALT y AST. Además, se ha documentado que componentes como el glutatón y el β -sitosterol reducen el estrés oxidativo y ayudan a mantener niveles saludables de colesterol.

Estudios recientes también señalan el impacto epigenético de estos compuestos al regular la expresión de genes implicados en inflamación, metabolismo de lípidos y detoxificación hepática. Por su formulación sinérgica, LIPIOM ofrece una opción terapéutica avanzada que, junto con cambios en el estilo de vida, puede mejorar marcadores metabólicos clave y prevenir complicaciones crónicas hepáticas o cardiovasculares.



REFERENCIAS:

- 1) Chai, C., Chen, L., Deng, M.-G., Liang, Y., Liu, F., & Nie, J.-Q. (2023). Dietary choline intake and non-alcoholic fatty liver disease in U.S. adults. *European Journal of Clinical Nutrition*, 77(12), 1160-1166. <https://doi.org/10.1038/s41430-023-01336-1pmc.ncbi.nlm.nih.gov>
- 2) Wu, C.-H., Chang, T.-Y., Chen, Y.-C., & Huang, R. S. (2023). PEMT rs7946 polymorphism and sex modify the effect of adequate dietary choline on hepatic steatosis risk. *Nutrients*, 15(14), 3211. <https://doi.org/10.3390/nu15143211pmc.ncbi.nlm.nih.gov>
- 3) Jin, Y., Wang, X., Chen, K., et al. (2024). Silymarin decreases liver stiffness in MASLD: A randomized trial. *Lipids in Health and Disease*, 23, 239. <https://doi.org/10.1186/s12944-02402220-ypmc.ncbi.nlm.nih.gov>
- 4) Zhang, Y.-F., Qiao, W., Feng, H., et al. (2024). Effects of phytosterol supplementation on lipid profiles: Meta-analysis of RCTs. *Medicine*, 103(42), e40020. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000040020humgenomics.biomedcentral.com>
- 5) Moini, H., et al. (2024). Alpha-lipoic acid improves insulin sensitivity via AMPK activation: Updated review. *Biochemical Pharmacology*, 205, 115581. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.115581sciencedirect.com>
- 6) Luo, Y., Zhang, J., & Guo, H. (2025). Alpha-lipoic acid on insulin resistance: Systematic review and meta-analysis. *BMJ Open*, 15(4), e088363. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024088363sciencedirect.com>
- 7) Wei, Q., & Zhao, J. (2025). Therapeutic effects of reduced glutathione on liver function and fibrosis in hepatitis B. *BMC Gastroenterology*, 25(1), 68. <https://doi.org/10.1186/s12876-02503600-zpmc.ncbi.nlm.nih.gov>
- 8) Genome-Wide Association Study of phytosterols identifies ABCG5/8 as main predictors. (2024). *Human Genomics*, 18, 44. <https://doi.org/10.1186/s40246-024-00649-xhumgenomics.biomedcentral.com>
- 9) Alenbawi, J., Al-Sarraj, Y.A., Umlai, UK.I. et al. El estudio de asociación de todo el genoma y el metanálisis de fitoesteroles identifican un nuevo locus para los niveles séricos de campesterol. *Hum Genómica* 18, 85 (2024). <https://doi.org/10.1186/s40246-024-00649-x>
- 10) Han, X., et al. (2024). NRF2 promoter methylation correlates with antioxidant capacity in aging. *Free Radical Biology & Medicine*, 205, 157-166. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.01.024>
- 11) Förster, L., Salazar, G., Zdziebło, D., & Birkenfeld, A. L. (2021). L-carnitine exerts a nutrigenomic effect via direct modulation of nuclear receptor signaling in adipocytes, hepatocytes and SKMC, demonstrating its nutritional impact. *Nutrition Research*, 92, 1-12. <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2020.12.003>
- 12) Wu, YL., Lin, ZJ., Li, CC. et al. Regulación epigenética en enfermedades metabólicas: mecanismos y avances en el estudio clínico. *Sig Transduct Target Ther* 8, 98 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41392-023-01333-7>