

eubiotics Satylia®

Pérdida de peso
y balance metabólico

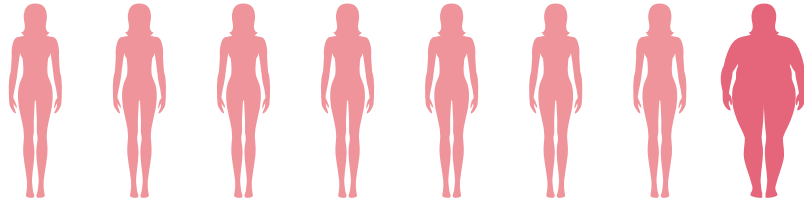
Con *Hafnia alvei*
HA4597®



Papel de la microbiota en la regulación del apetito

Actualmente,
1 de cada 8
personas es
obesa.

Datos OMS



La obesidad se caracteriza por una desregulación de las señales de hambre y saciedad y múltiples cambios biológicos, inmunológicos y metabólicos.

El **eje intestino-cerebro-microbiota** regula el metabolismo energético, la adiposidad y el control del apetito gracias a la producción de metabolitos como la **peptidasa caseinolítica B (ClpB)** ⁽¹⁾.

Hafnia alvei HA4597[®] produce ClpB. Esta proteína imita a la hormona de la saciedad α -MSH, aumentando la saciedad de dos maneras:

Vía local

Estimula las células enteroendocrinas para secretar PYY, incrementando la sensación de saciedad.

Vía central

Fragmentos de ClpB cruzan la barrera intestinal y activan vías anorexigénicas en el hipotálamo.



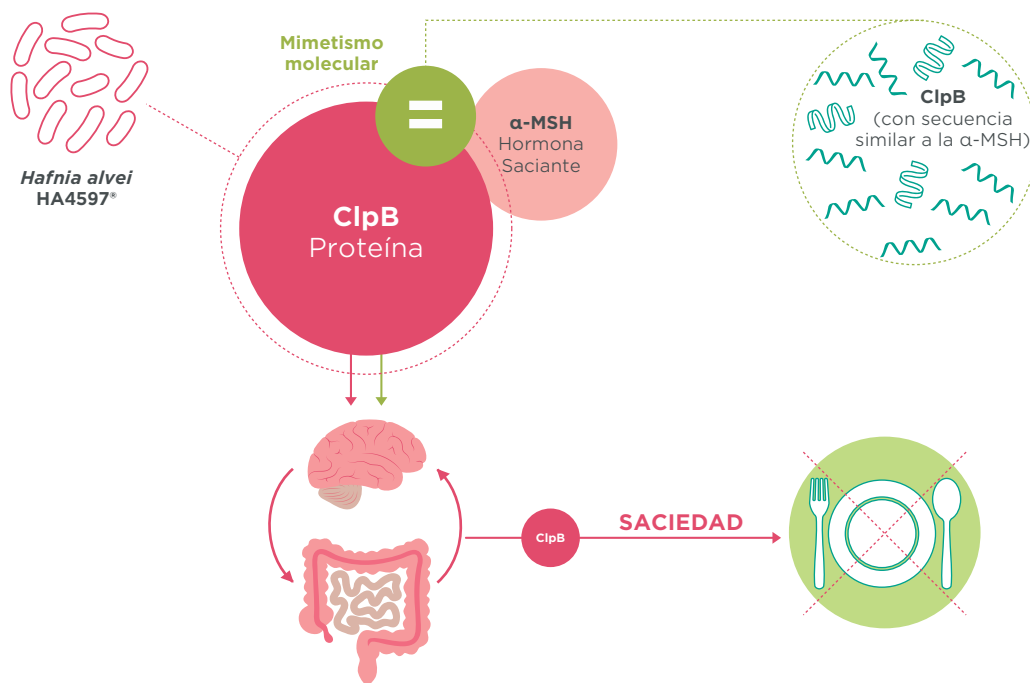
Hafnia alvei HA4597[®] tiene un mecanismo de acción detallado a nivel molecular en ensayos clínicos. Esto le ha permitido clasificarse como un **probiótico de precisión para el abordaje del sobrepeso y obesidad.**

eubiotics Satyia®

El único probiótico de precisión
que aumenta la saciedad

Hafnia alvei HA4597® produce **ClpB**, un péptido con una estructura idéntica a la hormona de la saciedad α -MSH.

La **ClpB** se une a los receptores de la α -MSH en las células enteroendocrinas, activando las vías de la saciedad a nivel local y central, **promoviendo la pérdida de peso.**



El control de la saciedad con *Hafnia alvei* HA4597® apoya el **reequilibrio de la conducta alimentaria** que resulta clave para evitar la reiteración de dietas restrictivas.

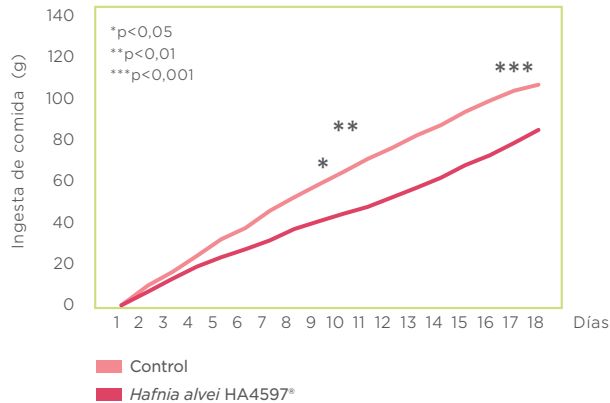
Hafnia alvei HA4597®. Evidencia preclínica

Estudios preclínicos

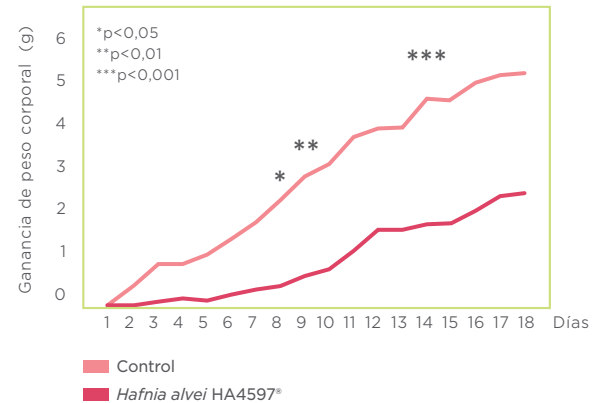
>>> Hafnia alvei HA4597® contribuye a reducir la ingesta de alimentos y el peso corporal⁽²⁾

Se compararon 2 modelos de obesidad: un grupo de ratones obesos genéticamente y otro grupo con obesidad inducida por la dieta. Los resultados mostraron que, en ambos grupos, la ingesta de *H. alvei* HA4597® aumenta los niveles fecales y plasmáticos de ClpB y:

Reduce la ingesta de alimentos



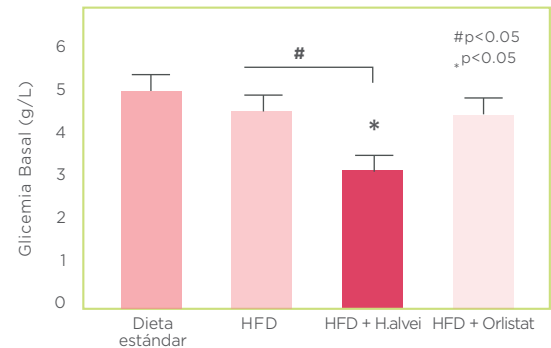
Disminuye la ganancia de peso corporal



>>> Hafnia alvei HA4597® vs Orlistat⁽³⁾

Los resultados mostraron que *H. alvei* HA4597® es capaz de:

- Reducir la ingesta de alimentos y la glucemia.
- Disminuir el aumento de peso.
- Mejorar la composición corporal.



Pérdida de peso saludable y segura

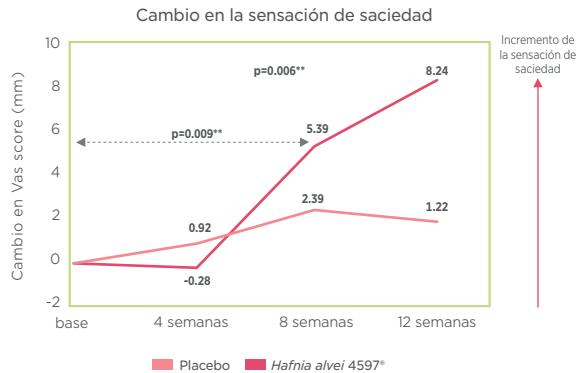
Evidencia clínica

Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado por placebo en 230 personas con sobrepeso ⁽⁴⁾

Los resultados mostraron que *Hafnia alvei* HA4597®:

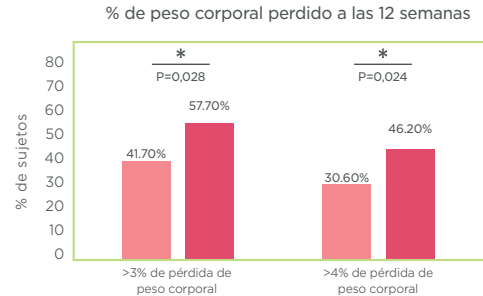
1 Incrementa la sensación de saciedad

En el grupo tratado con *H. alvei* HA4597® se incrementa significativamente la sensación de saciedad a las 8 semanas.



2 Aumenta la pérdida de peso

Proporción significativamente mayor de personas que pierden al menos el 3% o el 4% de su peso corporal.



3 Reduce de forma estadísticamente significativa la circunferencia de cadera

4 Mejora de parámetros metabólicos

Niveles más bajos de glucosa en ayunas, colesterol total y LDL.

eubiotics Satyia®



Complemento alimenticio a base de *Hafnia alvei* HA4597®, zinc y cromo.

Presentación

Caja de 60 cápsulas.

C.N. 216717.9

Modo de empleo

Tomar 2 cápsulas al día; 1 en el desayuno y 1 en la comida, con un vaso de agua.

Composición	por dosis diaria (2 cápsulas)	VRN*
<i>Hafnia alvei</i> HA4597®	5 x 10 ⁷ UFC 1 x 10 ¹¹ células	- -
Zinc	5,0 mg	50%
Cromo	20 µg	50%

*Valor de Referencia de Nutrientes

Ingredientes

Almidón de maíz; cepa bacteriana liofilizada *Hafnia alvei* HA4597®, zinc (bisglicinato de zinc); antiaglomerante: sales magnésicas de ácidos grasos; cromo (picolinato de cromo). Cápsula vegetal: agente de recubrimiento (hidroxipropilmetilcelulosa); gelificante (goma gellan).

Advertencias

Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta equilibrada y variada y un estilo de vida saludable. No superar la dosis diaria recomendada. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños. No consumir en caso de alergia a alguno de los componentes. No recomendado para niños, mujeres embarazadas o en periodo de lactancia. No recomendado en personas con anorexia o con antecedentes de anorexia. En caso de duda, consulte a su médico.

Bibliografía:

1. Fetissov S. O. (2017). Role of the gut microbiota in host appetite control: bacterial growth to animal feeding behaviour. *Nature reviews. Endocrinology*, 13(1), 11-25. 2. Legrand, R., Lucas, N., Dominique, M., Azhar, S., Deroissart, C., Le Sollic, M. A., Rondeaux, J., Nobis, S., Guérin, C., Léon, F., do Rego, J. C., Pons, N., Le Chatelier, E., Ehrlich, S. D., Lambert, G., Déchelotte, P., & Fetissov, S. O. (2020). Commensal *Hafnia alvei* strain reduces food intake and fat mass in obese mice—a new potential probiotic for appetite and body weight management. *International journal of obesity* (2005), 44(5), 1041-1051. 3. Lucas, N., Legrand, R., Deroissart, C., Dominique, M., Azhar, S., Sollic, M. L., Léon, F., Rego, J. D., Déchelotte, P., Fetissov, S. O., & Lambert, G. (2019). 4. Déchelotte, P., Breton, J., Trotin-Picolo, C., Grube, B., Erlenbeck, C., Bothe, G., Fetissov, S. O., & Lambert, G. (2021). The Probiotic Strain *H. alvei* HA4597® Improves Weight Loss in Overweight Subjects under Moderate Hypocaloric Diet: A Proof-of-Concept, Multicenter Randomized, Double-Blind Placebo-Controlled Study. *Nutrients*, 13(6), 1902.

www.laboratoriocobas.com

Información reservada a profesionales de la salud.

Documentación elaborada con fines informativos. No intenta reemplazar el consejo o tratamiento médico.

Prohibida la reproducción total o parcial y en cualquier forma de esta documentación, sin la autorización expresa de Laboratorio Cobas S.L.

