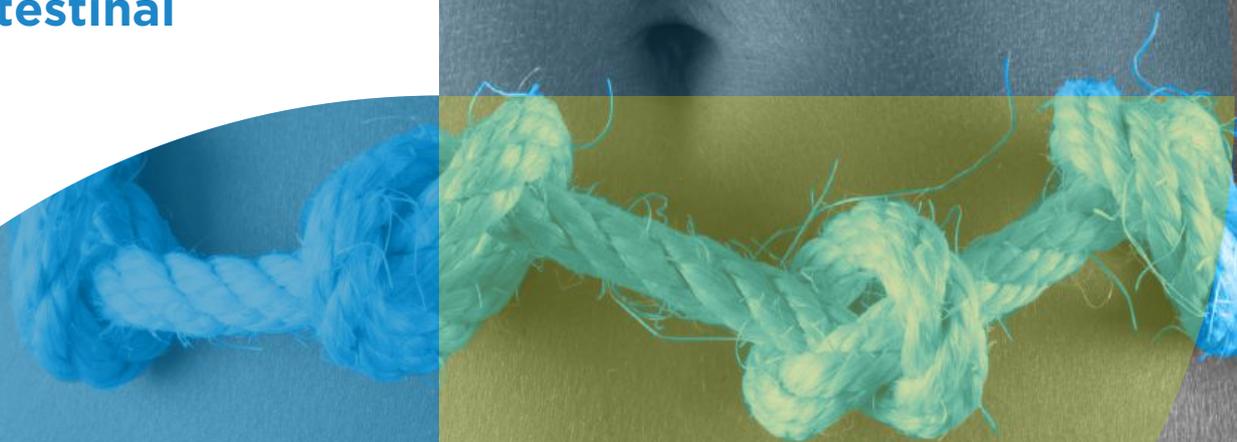


eubiotics HMO plus

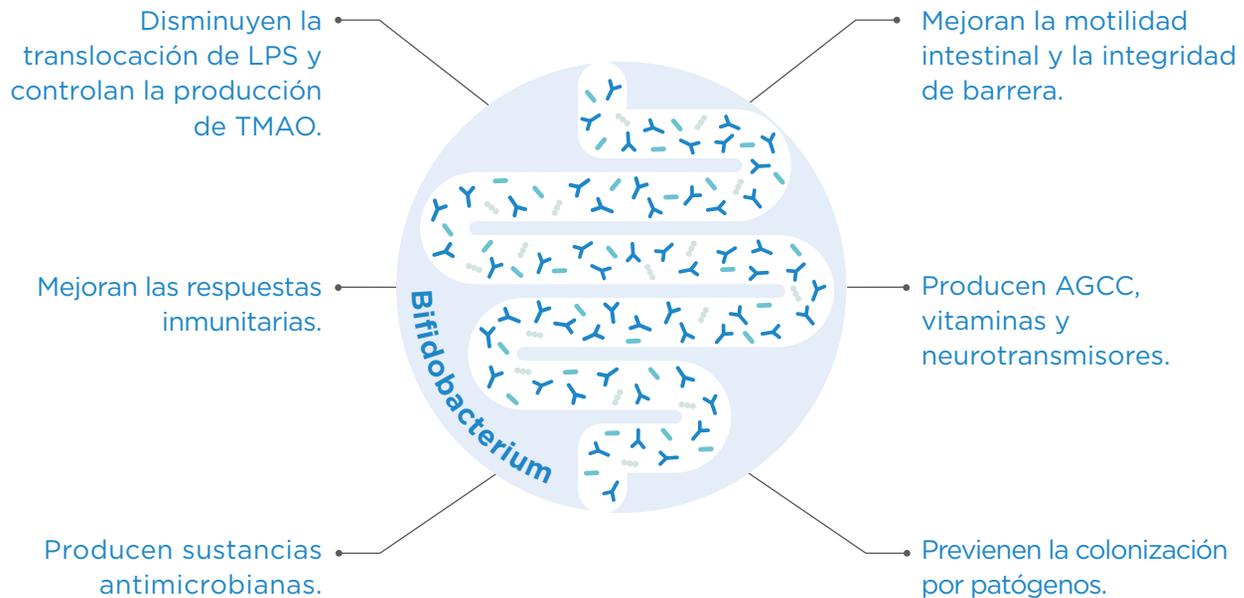
Salud digestiva y
regulación del
tránsito intestinal

Con HMO 2'-FL
Bifidobacterium animalis
subsp. *lactis* (BB-12®)
Bifidobacterium infantis
(ISTILOS®)



Bifidobacterias: Bacterias clave y dominantes en la microbiota de niños y adultos

Las bifidobacterias son de las primeras bacterias colonizadoras del intestino de recién nacidos, convirtiéndose en miembros dominantes gracias al aporte de bifidobacterias y de **oligosacáridos de la leche materna (HMO)**. Estos HMO favorecen el crecimiento de las bifidobacterias intestinales. En adultos, las bifidobacterias siguen representando una parte importante de la microbiota ⁽¹⁾.



Las bifidobacterias intestinales se reducen con el envejecimiento, la toma de fármacos, y el estreñimiento. Estimular su crecimiento ha demostrado tener efectos beneficiosos para la **salud digestiva, inmunitaria, metabólica, cardiovascular y neurológica** ^(2,3).

eubiotics HMO plus

Beneficios clave

1

Aumenta las bifidobacterias en el intestino mejorando la composición de la microbiota.

2

Aumenta la motilidad intestinal mejorando el estreñimiento.

3

Refuerza la función de barrera gracias a la producción de metabolitos utilizados de forma cruzada para producir butirato.

4

Colonización efectiva de *B. infantis* gracias a la combinación con su sustrato específico 2'-FL.

5

Alta tolerabilidad de los HMO en adultos.

6

Cambios significativos observados a partir de 14 días.

Bibliografía:

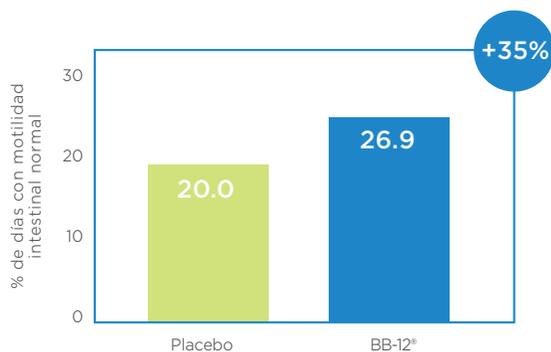
1. Hidalgo-Cantabrana, C., Delgado, S., Ruiz, L., Ruas-Madiedo, P., Sánchez, B., & Margolles, A. (2017). Bifidobacteria and Their Health-Promoting Effects. *Microbiology spectrum*, 5(3), 10.1128/microbiolspec.BAD-0010-2016. 2. Arborelya, S., Watkins, C., Stanton, C., & Ross, R. P. (2016). Gut Bifidobacteria Populations in Human Health and Aging. *Frontiers in Microbiology*, 7, 3. Derrien, M., Turroni, F., Ventura, M., & Van Sinderen, D. (2022). Insights into endogenous Bifidobacterium species in the human gut microbiota during adulthood. *Trends in Microbiology*, 30(10), 940-947. 4. Pitkälä, K. H., Strandberg, T. E., Finne Soveri, U. H., Duwehand, A. C., Poussa, T., & Salminen, S. (2007). Fermented cereal with specific bifidobacteria normalizes bowel movements in elderly nursing home residents. A randomized, controlled trial. *The Journal of nutrition, health & aging*, 11(4), 305-311. 5. Eskesen, D., Jespersen, L., Michelsen, B., Whorwell, P. J., Müller-Lissner, S., & Morberg, C. M. (2015). Effect of the probiotic strain Bifidobacterium animalis subsp. lactis, BB-12®, on defecation frequency in healthy subjects with low defecation frequency and abdominal discomfort: a randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial. *British Journal Of Nutrition*, 114(10), 1638-1646. 6. Dedon, L. R., Özcan, E., Rani, A., & Sela, D. A. (2020b). Bifidobacterium infantis Metabolizes 2Fucosyllactose-Derived and Free Fucose Through a Common Catabolic Pathway Resulting in 1,2-Propanediol Secretion. *Frontiers in Nutrition*, 7. 7. Button, J. E., Cosetta, C. M., Reens, A. L., Brooker, S. L., Rowan-Nash, A. D., Lavin, R. C., Saur, R., Zheng, S., Autran, C. A., Lee, M. L., Sun, A. K., Alousi, A. M., Peterson, C. B., Koh, A. Y., Rechtman, D. J., Jeng, R. R., & McKenzie, G. J. (2023). Precision modulation of dysbiotic adult microbiomes with a human-milk-derived synbiotic reshapes gut microbial composition and metabolites. *Cell Host & Microbe*, 31(9), 1523-1538.e10.

Bifidobacterium animalis subsp. *lactis* (BB-12®) La bifidobacteria más documentada del mundo

- Produce sustancias antimicrobianas y compite por los sitios de adhesión con bacterias patógenas modulando la disbiosis.
- Contribuye a una **correcta funcionalidad de la barrera** intestinal.
- Estimula la secreción de serotonina **incrementando la motilidad intestinal**.

La cepa probiótica BB-12® incrementa la motilidad intestinal⁽⁴⁾

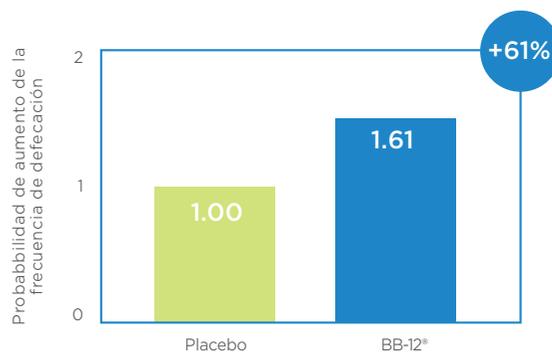
Ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en 133 personas mayores con estreñimiento.



p<0.01 entre activo y placebo.

La cepa BB-12® aumenta la frecuencia de las deposiciones en personas con estreñimiento⁽⁵⁾

Ensayo aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en 796 adultos.



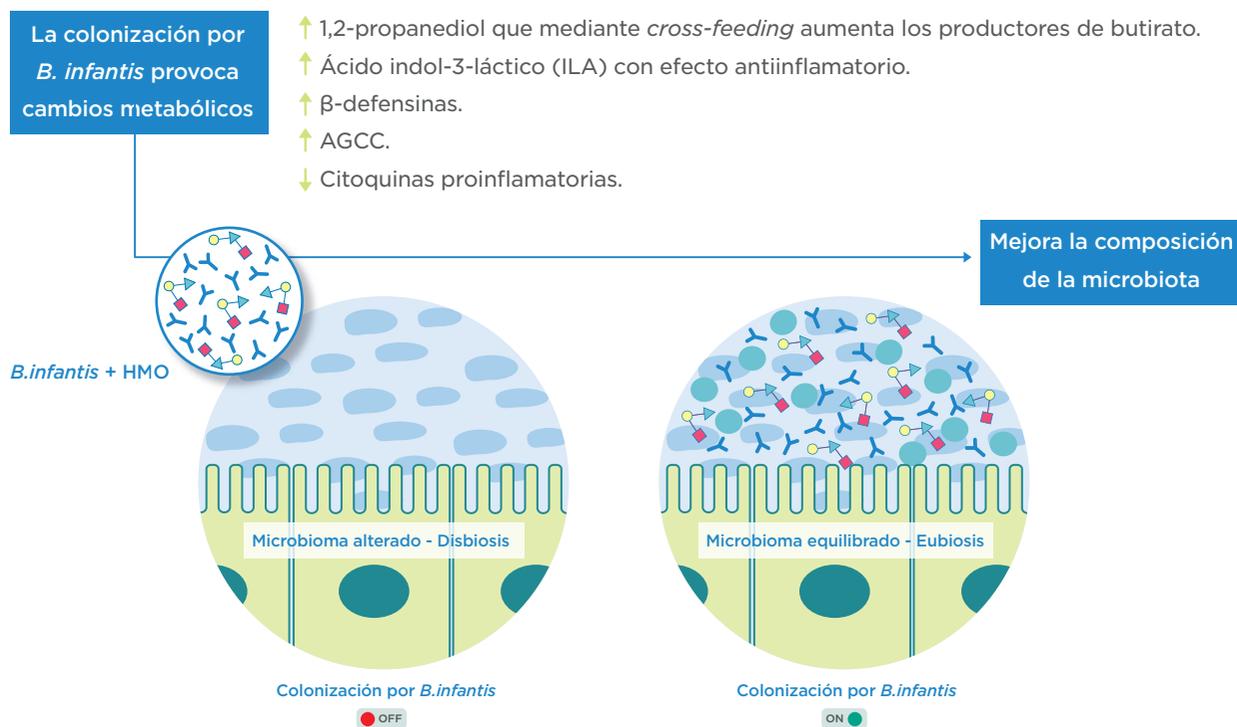
p<0.01 entre activo y placebo.

Simbiótico de precisión: *Bifidobacterium infantis* (ISTILOS®) + HMO 2'-FL

Los HMO actúan como prebiótico selectivo para aumentar principalmente las bifidobacterias **en bebés y en adultos**. La **2-fucosil-lactosa (2'-FL)** es el HMO fucosilado más abundante en la **leche materna**⁽⁶⁾.



B. infantis es la única bifidobacteria que **metaboliza eficientemente los HMO fucosilados** como la 2'-FL sintetizando **metabolitos específicos**.



B. infantis combinado con su sustrato específico 2'-FL da lugar a un **simbiótico de precisión** que favorece la **función de barrera intestinal**, **aumenta las bifidobacterias** y **mejora la composición de la microbiota**⁽⁷⁾.

eubiotics HMO plus



Complemento alimenticio con bacterias *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* (BB-12®), *Bifidobacterium longum* subsp. *infantis* (ISTILOS®) y oligosacáridos de la leche humana (HMO) 2'-fucosil-lactosa (MyOli®).

Presentación

14 sobres C.N. 217670.6

30 sobres C.N. 217671.3

Modo de empleo

Tomar 1 sobre al día, durante una comida, disuelto en un poco de agua o directamente en boca.

Consumir inmediatamente tras la apertura del sobre.



Composición	por dosis diaria (1 sobre)
2'-fucosil-lactosa (MyOli®)	1.000 mg
Bacterias probióticas:	
<i>Bifidobacterium infantis</i> ISTILOS®	26,5 mg (0,1 x 10 ⁹ UFC)
<i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> (BB-12®)	5,1 mg (1 x 10 ⁹ UFC)

Ingredientes

2'-fucosil-lactosa (**leche***), maltodextrina, cepas bacterianas liofilizadas (*Bifidobacterium longum* subsp. *infantis* [ISTILOS®], *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* [BB-12®]).

*Lactosa y proteína láctea

1 sobre (1,5 g) contiene $\geq 1,1 \times 10^9$ UFC (Unidades Formadoras de Colonias) de bacterias liofilizadas, hasta el final del periodo de consumo recomendado.

Advertencias

No superar la dosis diaria recomendada. Los complementos alimenticios no deben utilizarse como sustitutos de una dieta equilibrada y variada y un estilo de vida saludable. Mantener fuera del alcance de los niños más pequeños. No consumir en caso de alergia a alguno de los componentes ni si se consumen el mismo día otros alimentos a los que se ha añadido 2'-fucosil-lactosa. No destinado para niños de corta edad (menores de 3 años).

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.

