

## Gastro Pass

### Ayuda para una buena salud gástrica

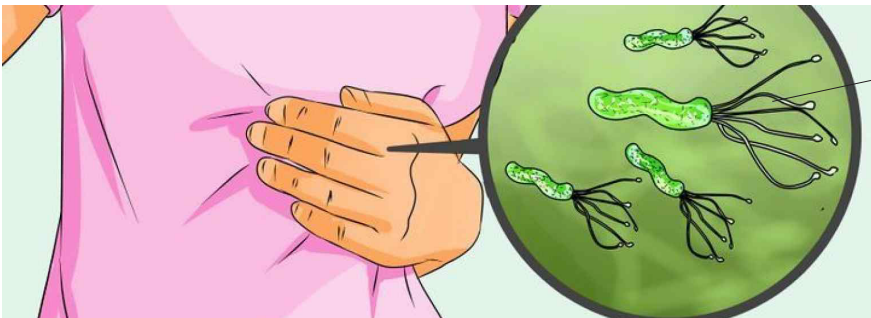
Gastro Pass se trata de un complemento alimenticio enfocado principalmente a contribuir al normal funcionamiento de las enzimas digestivas. Dentro de los ingredientes del producto podemos destacar el Pylopass, una fórmula que contiene una cepa propia de *Lactobacillus reuteri* y nos ayuda a reducir la carga bacteriana de *Helicobacter pylori* (H pylori) en el estómago.

La bacteria *H pylori* es una causa frecuente de las úlceras pépticas y de la inflamación de la mucosa del estómago, siendo un factor de riesgo importante para ciertos tipos de cáncer de estómago. Los signos o síntomas que pueden manifestarse por la infección de ésta bacteria comprenden: Dolor o ardor en el abdomen, dolor abdominal más agudo con el estómago vacío, náuseas, pérdida de apetito, eructos frecuentes, hinchazón, y adelgazamiento involuntario.

Gastro Pass ha sido creado específicamente para ayudarte a prevenir todo este tipo de síntomas y recuperar la salud gástrica.

### Indicaciones:

- Contribuir al normal funcionamiento de las enzimas digestivas.
- Controlar y reducir los niveles de H pylori.
- Asegurar la acidez gástrica normal.
- Protección de la mucosa gástrica.
- Alivio del sistema gastrointestinal.



Bacteria H pylori

### Ingredientes por 1 comprimido

Pylopass® ( <i>Lactobacillus reuteri</i> DSM 17648)	200mg
Carbonato de magnesio	100mg
Carbonato de calcio	100mg
Extracto nebulizado estandarizado de aloe vera	100mg
Agente de carga (celulosa microcristalina)	
Anti-aglomerantes (estearato de magnesio y dióxido de silicio).	

**PRESENTACIÓN:** Envase con 30 cápsulas

**MODO DE EMPLEO:** tomar 1 comprimido diario después de la comida principal





## Pylopass:

La bacteria *Lactobacillus* puede ayudar a restaurar la microbiota gastrointestinal.

- Bacterias del ácido láctico del género *Lactobacillus* es un grupo de bacterias beneficiosas ampliamente estudiadas que se encuentran de forma natural en la microbiota humana gastrointestinal.
- Beneficios para la salud ampliamente documentados de *Lactobacilli* en el tracto gastrointestinal llevan al incremento de su uso en complementos alimenticios y comidas funcionales.
- *Lactobacillus* aportan beneficios para su huésped de diversas maneras: mediando en el sistema inmune del cuerpo, fortaleciendo la barrera natural intestinal, restaurando la microbiota intestinal normal y luchando contra patógenos intestinales.

La patogénesis y manejo del *Helicobacter pylori*

- *H. pylori* es una de las infecciones bacterianas más comunes, habita en el estómago de más del 50% de la población mundial.
- *H. pylori* es capaz de sobrevivir en el ambiente ácido del estómago y de adherirse a la mucosa. Está considerado por la OMS como un factor de riesgo para el desarrollo de gastritis y síntomas de una dispepsia funcional.
- El aumento global de las resistencias antibióticas de cepas de *H. pylori* está llevando a limitaciones para el manejo de una infección por *H. pylori* estándar.

Porqué es importante mantener la microbiota gástrica equilibrada.

- Altos niveles de *H. pylori* pueden llevar a aumentar el daño en la mucosa y cambios a largo-tiempo en la mucosa gástrica.
- Niveles equilibrados de *H. pylori* reducen el nivel de inflamación y disminuyen el riesgo de desarrollar gastritis.

## Referencias:

- BlaserMJ (1999) Hypothesis: the changing relationships of H.P. and humans: imply. for health & disease. *J Infect Dis.* 179(6):1523-30.
- VarbanovaM, MalfertheinerP.(2011) Bacterial load and degree of gastric mucosal inflammation in H.P. infection. *Dig Dis.* 29(6):592-9.

Pylopass es capaz de unirse específicamente a las bacterias *Helicobacter pylori*.

- Pylopass es una cepa patentada de *Lact reuteri* (DSM17648) que se identificó en un proceso de selección de varios años y detallado de varios miles de cepas de grado alimentarias.
- Pylopass se seleccionó para reconocer específicamente y unirse a *H. pylori* bajo duras condiciones estomacales.
- Pylopass exhibe un mecanismo de co-agregación único y un modo de acción selectivo.
- Pylopass tiene una vida media de  $\geq 3$  años a temperatura ambiente con elevada actividad garantizada ( $\geq 1011$  céls/g).

La suplementación con Pylopass™ reduce significativamente la carga de *H. pylori*.

- La reducción de los niveles de *H. pylori* en el estómago se ha demostrado en todos los estudios clínicos publicados.
- Los estudios 1 y 2 demostraron una reducción significativa a los 2 y 6 meses tras el consumo de Pylopass.
- El estudio 3 demostró una erradicación de *H. pylori* en varios casos.
- No se observó ningún efecto secundario.

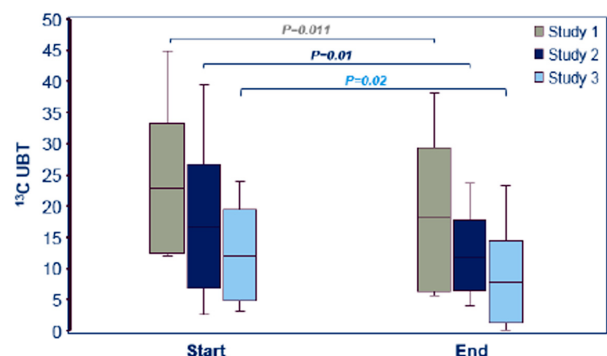


Figure 1: Average of absolute <sup>13</sup>C-urea breath test values (<sup>13</sup>C UBT) before and after supplementation with Pylopass™

**Study 1:** Mehling H & Busjahn A (2013) Non-viable *Lactobacillus reuteri* DSMZ 17648 (Pylopass™) as a new approach to *H. pylori* control. *Nutrients* 5: 3062-3072

**Study 2:** Holz C. et al (2014) Significant reduction of *Helicobacter pylori* load in humans with non-viable *Lactobacillus reuteri* DSM17648: A pilot study. *Probiotics & Antimicro. Prot.* 7: 91-100

**Study 3:** Bordin DS et al. (2016) Efficacy and safety of *Lactobacillus reuteri* DSMZ17648 in *Helicobacter pylori* infection with no indications for absolute eradication therapy. *THERAPIST.* 5, www.lvrach.ru