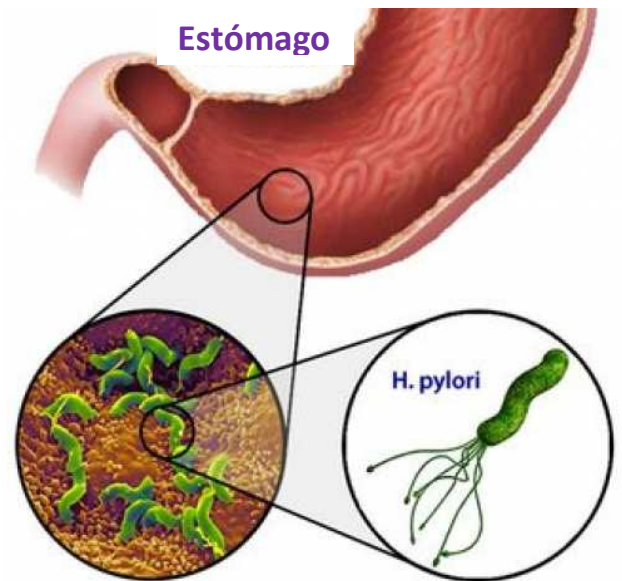




Infección por *Helicobacter pylori*

El *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) es una bacteria que causa infecciones en el estómago. Se encuentra, aproximadamente, en dos tercios de la población mundial. La infección *H. pylori* es la causa más común de úlceras pépticas. Sin embargo, en la mayoría de las personas no causa problemas.

La bacteria de *H. pylori* mayormente se transmite de persona a persona. Esto suele suceder durante la niñez. Si no se trata la infección permanece durante toda la vida. No está claro cómo se transmite la bacteria de una persona a otra.



DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS DE DETECCIÓN:

Las técnicas empleadas para la detección de *H. pylori* se dividen en dos grupos: técnicas invasivas, que requieren una gastroscopia para la obtención de una biopsia, y pruebas no invasivas, menos agresivas para el paciente y entre las que se incluyen: el test del aliento y la detección de antígenos en heces.

Test del aliento

UBTest® es un método de diagnóstico para confirmar o descartar la infección por *H. pylori* basado en una prueba del aliento con urea marcada con ^{13}C (**urea ^{13}C**). El uso de bolsas herméticas con válvulas anti-retorno para la recogida de muestras, y la utilización de la novedosa máquina de análisis POC-One (Producto Sanitario de Diagnóstico *In Vitro*), hacen que sea un test de diagnóstico fiable, sencillo y con la obtención de los resultados en unos minutos.

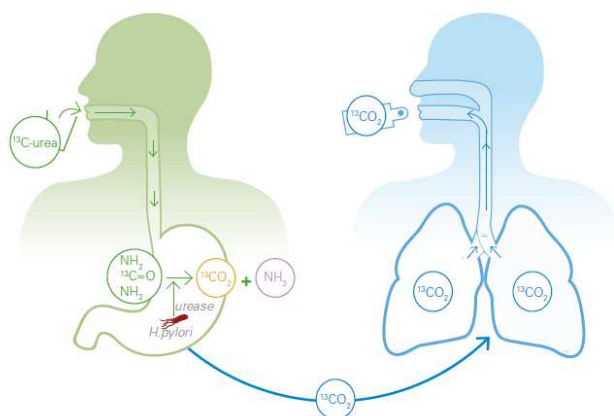
Este medicamento es únicamente para uso diagnóstico. La información detallada y actualizada de este medicamento se encuentra en la web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). www.aemps.es

Ficha técnica UBTest® https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/67650/FichaTecnica_67650.html

Descripción, mecanismo de acción y procedimiento

El test del aliento con urea (^{13}C) (UBTest®) es un método seguro, fácil, económico y con una sensibilidad y especificidad de entre el 90-100%. Se utiliza ^{13}C porque es un isótopo natural, no radioactivo y que se puede utilizar tantas veces como sea necesario.

La bacteria *H. pylori* posee una ureasa muy potente que es capaz de hidrolizar la urea (^{13}C) y convertirla en amoníaco y $^{13}\text{CO}_2$. Éste último viajará en sangre del estómago a los pulmones y será expulsado con el aliento.



Analizador POC-One

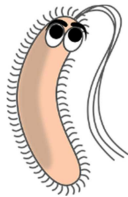
El producto sanitario de diagnóstico *in vitro* **POC-One**, un espectrofotómetro de infrarrojos no dispersivo, analizará y comparará la concentración de ^{13}C en las muestras pre-ingesta y post-ingesta del comprimido. Si el aumento de ^{13}C en la muestra post-ingesta del comprimido es igual o superior a 2,5‰ indicará la presencia de *H. pylori*.

Ferrer Internacional <http://hospitales.ferrer.com/es/producto/ubtest>

Detección del antígeno de *H.pylori* en heces

La prueba de antígenos en heces se utiliza para el diagnóstico de la infección por *H. pylori* como para demostrar si el tratamiento ha sido eficaz.

Está indicado en el diagnóstico prematuro de *H. pylori* ya que una respuesta inmune puede a menudo preceder a manifestaciones clínicas de una enfermedad.



- Método cómodo y no invasivo, ideal para pediatría.
- Las muestras pueden conservarse en la nevera 24horas.
- Resultado rápido, en el mismo día.

Inserts de productos comerciales. www.spinreact.com www.alere.com