

TAUKIT está basado en la fuerte actividad ureasa de *Helicobacter pylori*.

Así cuando la ^{13}C -Urea llega al estómago, la enzima ureasa de *Helicobacter pylori* la hidroliza en amonio y dióxido de carbono marcado ($^{13}\text{CO}_2$). Este dióxido de carbono marcado será absorbido por el sistema sanguíneo, difundido a los pulmones y finalmente espirado.

El proceso de toma de la muestra es sencillo. Se inicia con la toma de una bebida rica en ácido cítrico, **Citral**, y diez minutos después se lleva a cabo la recogida de la primera muestra de aliento.

A continuación se administra la ^{13}C Urea. Treinta minutos después, se recogen nuevamente una muestra de aspiración. Las muestras son analizadas por espectrómetros de masas.

En España, el **TAU-KIT** está registrado como producto médico a través de la Seguridad Social. Nuestra clientela se divide en unos 200 hospitales, clínicas privadas, y grandes distribuidores farmacéuticos.

El **TAU-KIT** se distribuye en más de 20 países en el mundo, a través de una red de distribuidores en continuo crecimiento.

TAU-KIT en vez de una Endoscopia?

El **TAU-KIT** puede ser utilizado como un método diagnóstico alternativo no invasivo a la endoscopia para detectar y monitorizar la erradicación del *H. Pylori*, y en caso positivo, tras el tratamiento, para saber con exactitud si el paciente ha sido curado con toda seguridad. En caso que la prueba dé un resultado negativo de *H. Pylori*, es recomendable considerar un diagnóstico alternativo, como una endoscopia digestiva.

Las ventajas de este método de diagnóstico con respecto a la endoscopia son:

VENTAJAS DEL TAU-KIT:

- 1 Técnica no invasiva que evita la endoscopia
- 2 Utiliza ^{13}C -Urea, isótopo estable y no radiactivo
- 3 Su sensibilidad es de un 94,3%
- 4 Su especificidad es de un 96,3%
- 5 La toma de muestras se realiza en 40 minutos
- 6 No se necesita ninguna instalación especial
- 7 Aprobado para niños de 5 a 17 años, y apto para embarazadas y madres lactantes

¿QUÉ CONTIENE EL TAU-KIT?

- Cada envase contiene los siguientes elementos:
- Un Comprimido de 100mg. de ^{13}C Urea
- Cuatro tubos de vidrio: 2 Basal + 2 Post
- Dos pajitas
- Un prospecto



Para la correcta realización de la prueba se recomienda administrar una solución de ácido cítrico tal como Citral pylori que fabrica y distribuye **ISOMED**.

