laboratorio PINTOR
ANALISIS CLINICOS

Ventajas de LactoRef®

- **RÁPIDO:** Los plazos de entrega más cortos al realizar montaje con frecuencia diaria
- **ALTA SENSIBILIDAD, ESPECIFICIDAD Y REPRODUCIBILIDAD:** Gracias a la tecnología más avanzada
- **FIABLE:** Menor número de falsos negativos y positivos al realizar **triple análisis gaseoso (H_2, CH_4, CO_2)**
- **INTEGRACIÓN INFORMÁTICA:** Informes completos e integrados con su SIL.
- **COSTE-EFICIENTE:** Gracias a la optimización de nuestros procesos

LactoRef®

Código análisis: 44501

Se facilita el material necesario para las tomas de muestras de aire espirado. Las tomas de muestras deben realizarse como se indica en las instrucciones.

REFERENCE LABORATORY

C/ Pablo Iglesias, 57
08908 Hospitalet de Llobregat
Barcelona · (+34) 932 593 700
www.referencelaboratory.es

LactoRefEST1122

REFERENCE LABORATORY

LactoRef®

Test de aliento para la intolerancia a la lactosa

La intolerancia a la lactosa puede aparecer en cualquier edad

La intolerancia a la lactosa aparece cuando **las células del intestino delgado no pueden producir suficiente lactasa**, la enzima que permite digerir la lactosa de la leche al convertirla en dos azúcares simples (glucosa y galactosa). Estos azúcares se absorben a través de la mucosa intestinal hasta llegar al torrente sanguíneo.

La falta de lactasa **imposibilita la conversión y absorción de la lactosa en el intestino delgado**, provocando que el azúcar se desplace al colon, donde pasa a comportarse como un carbohidrato no digerible, que por ósmosis atrae agua a la luz intestinal, y que interactuará con las **bacterias de la flora intestinal generando ácidos grasos de cadena corta (AGCC), ácido láctico, dióxido de carbono e hidrógeno**.

El **agua y los gases producidos son los causantes de sintomatología asociada a la intolerancia a la lactosa**, como la flatulencia, meteorismo, diarrea, dolor y distensión abdominal o nauseas.

- La intolerancia a la lactosa afecta al 70% de la población mundial, siendo la intolerancia alimentaria más común.
- **La intolerancia a la lactosa puede ser primaria, secundaria o congénita**, según el momento de aparición y etiología.

¿Cómo funciona el test de hidrógeno en aliento?

El hidrógeno liberado en el colon pasa al pulmón a través del torrente circulatorio. Finalmente, el hidrógeno se expulsa al exterior a través de la respiración. **Mediante la recogida del aire espirado en diferentes intervalos de tiempo, se procede a** la medición del hidrógeno para **determinar la presencia o ausencia de intolerancia a la lactosa**.

Toma de lactosa disuelta en agua

Recoger muestras de aliento en diferentes intervalos de tiempo

¿Cuándo se indica esta prueba?

LactoRef® es un test de hidrógeno espirado o un test de aliento indicado en **pacientes adultos y niños mayores de 5 años con sintomatología digestiva** como distensión abdominal, flatulencias, diarrea, náuseas, etc., **asociada a la ingesta de lácteos y sus derivados**.