



INTOLERANCE²

Intolerancia al gluten y
la lactosa

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

La ENFERMEDAD CELÍACA es una intolerancia a la ingesta de gluten, un grupo de proteínas presentes en la mayoría de los cereales como la cebada, el centeno, el trigo y la malta, en individuos genéticamente predispuestos. Se caracteriza por una reacción inflamatoria en la mucosa del intestino delgado, que lleva a la atrofia de las vellosidades intestinales. Esto dificulta la absorción de macro y micronutrientes y se acompaña de una variedad de manifestaciones clínicas.

La INTOLERANCIA A LA LACTOSA PRIMARIA, o hipolactasia adquirida, es la causa más común de intolerancia a la lactosa en adultos y tiene un origen genético. La lactosa se hidroliza en el organismo mediante una enzima llamada lactasa, dando como resultado glucosa y galactosa que se absorben a nivel intestinal. Cuando la lactosa no se hidroliza, pasa al intestino grueso, causando síntomas como dolor abdominal y distensión, hinchazón, gases y diarrea después del consumo de productos lácteos.

¿Qué es el examen?

El examen **INTOLERANCE2** permite identificar, en un solo análisis, si existe una predisposición genética a la enfermedad celíaca y/o intolerancia a la lactosa.

¿Para quién está indicado?

- Pacientes con sospecha clínica de enfermedad celíaca y estudio serológico negativo, antes de la realización de la biopsia.
- Pacientes con serología positiva para enfermedad celíaca que rechazan la biopsia.
- Pacientes con sintomatología compatible con enfermedad celíaca e intolerancia a la lactosa.

Tecnología

Polimorfismos de longitud de fragmentos de restricción (RPLP) - PCR + REAL-TIME PCR

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

Una simple muestra de sangre para el análisis de la enfermedad celíaca y la intolerancia a la lactosa.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico.

PREPARO

- Requiere 4 horas de ayuno.



Tiempo de entrega

15 días laborables



Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA

Información complementaria

- La intolerancia al gluten se determina mediante el estudio de los haplotipos de riesgo HLA-DQ2 y HLA-DQ8. En el 90% de los casos, los pacientes con enfermedad celíaca son HLA-DQ2 positivos; el resto tiene variantes alélicas que codifican HLA-DQ8 sin HLA-DQ2 o un alelo HLA-DQ2. En ausencia de los haplotipos estudiados, el diagnóstico de la enfermedad celíaca es muy poco probable.
- La intolerancia a la lactosa se determina mediante el análisis de la región promotora del gen LTC ubicado en el gen MCM6. En el examen INTOLERANCE2, se analiza la variante -13910 (rs4988235) en el gen MCM6, responsable del 90% de los casos de intolerancia a la lactosa primaria en la población caucásica.