

# Celiac Screening



La enfermedad celíaca es un trastorno intestinal autoinmune causado por una intolerancia permanente al gluten, proteína presente en algunos cereales como trigo, cebada, centeno, triticale, espelta y avena\*.

*\* Comprobar que el etiquetado del envase lleva la espiga barrada de alimento sin gluten.*

## Por qué realizar esta prueba?

La prevalencia estimada en los europeos y sus descendientes **es del 1%**, siendo más frecuente en las mujeres con una proporción 2:1, aunque un **porcentaje importante de pacientes (75 %) está sin diagnosticar**.

El diagnóstico de la enfermedad celíaca se realiza mediante una biopsia, sin embargo, el test serológico para la detección de los anticuerpos circulantes IgA anti-tTG representan un método analítico menos invasivo y más económico para la detección de la enfermedad.

**Test de anticuerpos IgA anti-tTG (anti-transglutaminasa tisular) para ayudar en el diagnóstico de la celiaquía.**

**Resultados inmediatos en el *point of care* para para tomar decisiones rápidas para la salud.**

**Celiac Screening tTG IgA** es una prueba rápida de inmunoensayo para la detección cualitativa de anticuerpos **IgA anti-tTG** ( anti-transglutaminasa tisular) en sangre capilar

- Con un simple pinchazo en el dedo
- Se realiza en la propia consulta sin necesidad de aparatos
- Fácil de uso, seguro y rápido
- De uso Profesional
- Resultados en 15 minutos

## ¿A quién va dirigido?

**Pregunte a sus pacientes si presentan algunos de los síntomas típicos de la enfermedad y antecedentes familiares:**

En individuos predispuestos genéticamente , la ingesta repetida de esta proteína puede causar lesiones graves de la mucosa intestinal.

- Diarrea, dolor abdominal y gases
- Pérdida de peso y de masa muscular, falta de apetito
- Alteraciones del carácter (apatía, tristeza, irritabilidad)
- Fatiga extrema ,náuseas, anemia, osteoporosis
- Retraso en el crecimiento en niños

**El niño y el adulto pueden presentar síntomas atípicos o ser asintomáticos lo que dificulta el diagnóstico a tiempo.**

### Limitaciones

El test no debe realizarse a menores de 2 años debido a la menor sensibilidad de las pruebas serológicas para este grupo de edad.

Los pacientes deben continuar con su dieta regular, **incluido el gluten** antes de hacer la prueba, de lo contrario podría dar resultados falsos negativos.

En un número limitado de casos, la deficiencia de IgA puede dar a resultados falsos negativos.

El resultado de este test no debe utilizarse como único criterio para el diagnóstico de la enfermedad celíaca.



T. +34 931 193 089

info@csnovotest.com

www.csnovotest.com

### Principio del test

**Celiac Screening** se emplea una combinación única de conjugados de colorante IgA antihumano y antígenos tTG para detectar específicamente IgA anti tTG en sangre humana. La prueba debe realizarse a temperatura ambiente.

### Procedimiento

- Utilizando la pipeta añadir 50 µl de sangre capilar en el pocillo correspondiente del casete.
- Añadir 4 gotas de la solución búfer, con un intervalo de 2 a 3 segundos entre cada gota.
- Espere 15 minutos hasta leer los resultados. No interpretar los resultados después de 20 minutos.

### Límite de Detección

El punto de corte de **Coeliac Screening** es de 10 U/mL.

### Sensibilidad y Especificidad

Se analizaron 100 muestras de suero y sangre capilar con el analizador Phadia® 5000 de Thermo Scientific con el test **Coeliac Screen**.

Los resultados fueron los mismos para ambos tipos de muestras.

Características del rendimiento:

**Sensibilidad: 97,2%**      **Especificidad: 96%**

### Resultados

**Positivo:** dos líneas rojas, una en la zona de control (C) y otra en la región del test (T).

**Negativo:** Solo una línea roja en la zona de control (C).

**No válido:** No aparece la línea de control (C).

### Reactivos y material provisto

- 10 Casetes de test
- 10 Pipetas desechables
- 10 capilares
- 1 Búfer (2,5 ml)
- 1 Manual de instrucciones



**Conservación** entre +4°C y +30°C

**Presentación** Código CELIAC KIT— 10 test