

## ANTICUERPOS ANTI-TRANSGLUTAMINASA HUMANA (ANTI-hu tTG), IgA

Actualizado en Agosto 2024 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 1732

**Nombres del Examen** : Anticuerpos Anti-Transglutaminasa Humana ( Anti-hu tTG) IgA por ELISA

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Bioquímica (Autoinmunidad)	Según demanda	7 días hábiles

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.

**Muestra Requerida** <sup>1</sup> : ■ Suero  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante)  
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No aplica	No aplica
Suero	8 horas	21 días	1 mes

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO/ Congelada NO  
Suero: Ambiente SI / Refrigerado SI/ Congelado SI

\*Desde fuera de Santiago  
Suero: Ambiente NO / Refrigerado SI/ Congelado SI

\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.

**Método Utilizado** : Inmunoanálisis Enzimático (ELISA)

Intervalos de Referencia	U/mL	Interpretación
	< 4	Negativo
	4 - 10	Positivo débil
	> 10	Positivo

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** <sup>1</sup> : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
4.5 % para concentraciones de 3.2 U/mL  
6.8 % para concentraciones de 17.2 U/mL  
6.7 % para concentraciones de 74.0 U/mL

Rango de medición: 1.23 - 100 U/mL

Sensibilidad analítica: 1.23 U/mL

**Información Clínica** <sup>1,2</sup> : La enfermedad celíaca (EC) es una afección gastrointestinal autoinmune que puede producirse en individuos genéticamente susceptibles inducida por la ingestión de cereales que contengan gluten, como el trigo, la cebada y el centeno. La inflamación en la enfermedad celíaca se produce principalmente en

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

la mucosa del intestino delgado, que conduce a la atrofia de las vellosidades.

Los síntomas clásicos de la EC incluyen diarrea, pérdida de peso y desnutrición. En términos de la serología, la enfermedad celíaca está asociada con una variedad de autoanticuerpos, incluyendo anti-endomisio, anti-transglutaminasa tisular (tTG), y anticuerpos anti gliadina desamidada.

**Referencias**

- : 1. Inova Diagnostics. QUANTA Lite® R h-tTG IgA ELISA. Inseto del Fabricante.
- 2. Mayo Medical Laboratories. Tissue Transglutaminase (tTG) Antibody, IgA, serum. Mayo Clinic.

