

## ANTICUERPOS ANTI-ENDOMISIO (EMA)

Actualizado en Octubre 2023 por TM Jacqueline Parada.

Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 851

**Nombres del Examen** : Anticuerpos anti-Endomisio (EMA), IgA

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (IFI-Helmed)	Lunes a Viernes	3 días hábiles

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación

**Muestra Requerida** : ■ 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	Sin información	No aplica
Suero	1 día	7 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 SI/ Refrigerado SI/ Congelado SI

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

**Método Utilizado** : Inmunofluorescencia indirecta

**Intervalos de Referencia** <sup>2</sup> : Negativo en dilución 1/5  
Positivo en dilución 1/5  
Si es positivo, se titula y se informa: 1/5, 1/10, 1/20, 1/40, 1/80 o Positivo en dilución superior a 1/80.

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** : No aplica

**Información Clínica** <sup>2</sup> : La enteropatía sensible al gluten o enfermedad celíaca se caracteriza por una atrofia de las vellosidades del intestino delgado. Es producida por una hipersensibilidad patológica a la gliadina, que es la fracción soluble en alcohol del gluten contenido en el trigo, centeno y cebada.  
El diagnóstico de la enfermedad celíaca se hace mediante una biopsia de intestino delgado, apoyada por marcadores serológicos. En este sentido, los anticuerpos anti-endomisio (EMA) son de importancia. Hasta el momento se han determinado mediante inmunofluorescencia indirecta, que se limita solo al subtipo IgA. Se sugiere complementar con anticuerpos anti-transglutaminasa por ELISA.

**Referencias**

- : 1. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.  
2. Aesku Diagnostics. Instruction Manual Spanish.

