

## ANTICUERPOS ANTIESTREPTOLISINA (ASO)

**CODIGO EXAMEN:** 0305008

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles.

**DIA DE PROCESO:** Lunes a Viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Suero.

**VOLUMEN REQUERIDO:** 1 ml.

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20°C)	Ciclos de descongelación
Suero	No informado	7 días	No informado	No aplica

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

**Región Metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra.

**Fuera de Región Metropolitana:** Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra.

**METODO UTILIZADO:** Turbidimetría.

**INTERFERENCIAS:** Las sustancias hasta las siguientes concentraciones no interfirieron con el ensayo:

- Bilirrubina 20 mg/dl
- Hemoglobina 1000 mg/dl
- Triglicéridos 1000 mg/dl
- Factor reumatoideo 2200 UI/mL

**VALOR DE REFERENCIA:**



Adultos: < 200 UI/mL

Niños: < 150 UI/mL

**VALOR CRITICO:** No aplica.

**UTILIDAD CLINICA:** La anti-estreptolisina O (ASO, por sus siglas en inglés) es el conjunto de anticuerpos específicos frente a la estreptolisina O, una enzima extracelular producida por estreptococos del grupo A de Lancefield  $\beta$ -hemolítico (*Streptococcus pyogenes*), aunque también es secretada por estreptococos del grupo C y G. Los *Streptococcus*  $\beta$ -hemolíticos del grupo A (*Streptococcus pyogenes*), C y G son bacterias gram-positivas capaces de invadir el tracto respiratorio superior al igual que otros tejidos blandos y causar infecciones tales como faringitis aguda, glomerulonefritis, fiebre reumática, endocarditis bacteriana y fiebre escarlata. La anti-estreptolisina puede detectarse desde una semana a un mes después de la infección del estreptococo.