

## ENA SCREENING

**CODIGO EXAMEN:** 0305004

Este examen está compuesto por:

- Anticuerpos Anti Scl-70
- Anticuerpos Anti Jo-1
- Anticuerpos Anti-La (SS-B)
- Anticuerpos Anti-RNP/Sm
- Anticuerpos Anti-Ro (SS-A)
- Anticuerpos Anti-Sm

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 2 días hábiles

**DIA DE PROCESO:** De lunes a viernes

**TIPO DE MUESTRA:** Suero

**VOLUMEN REQUERIDO:** Mínimo 1 mL

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación. No necesita ayuno.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	8 horas	5 días	30 días	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

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

**Desde otras regiones:** Congelada ( $\leq -18^{\circ}\text{C}$ ) o según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** ELISA Automatizado

**INTERFERENCIAS:**

Se debe prevenir el uso de sueros que contengan Hemoglobina >1000 mg/dl, triglicéridos >3000 mg/dl, Bilirrubina >40 mg/dl.

Evitar ciclos de descongelación, ya que puede provocar una pérdida variable en la actividad de los autoanticuerpos o anticuerpos.

**VALOR DE REFERENCIA:**

Negativo: index < 1.0

Positivo: index  $\geq$  1.0

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:**

ENA, de su sigla en inglés: “antígenos nucleares extraíbles”, son un grupo de proteínas que aparecen en contexto de enfermedades autoinmunes que por sus características pueden eliminarse de los núcleos celulares utilizando una solución salina. Se han descrito 6 antígenos diferentes: Scl-70, Jo-1, La, RNP, Ro, Sm.

Los anticuerpos contra uno o más de estos antígenos aparecen en enfermedades autoinmunes, pues hay daño tisular y liberación de estos antígenos por la incapacidad del sistema inmune de diferenciar entre antígenos propios y no propios.

Este examen se utiliza para detectar la presencia, hacer diagnóstico diferencial y mantener un seguimiento de distintas enfermedades autoinmunes como Lupus Eritematoso Sistémico o Síndrome de Sjörgen.