

## ADENOSIN-DEAMINASA (ADA)

**CODIGO EXAMEN:** 0302050

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 48 horas

**DIA DE PROCESO:** Según tiempo de respuesta

**TIPO DE MUESTRA:** Suero, LCR, liquido pleural, liquido ascítico, liquido articular.

**VOLUMEN REQUERIDO:** Mínimo 1 mL

**PREPARACION PACIENTE:** No requiere preparación.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T ° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma con heparina, LCR, Liquido pleural	2 horas	1 semana	3 meses	1

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Según procedencia

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:**

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

**Fuera de región metropolitana:** Congelada (- 22 a -18°C) o según estabilidad de la muestra.

**METODO UTILIZADO:** Enzimático UV

**INTERFERENCIAS:**

Bilirrubina 30 mg/dl, hemoglobina 200mg/dl,750mg/dl, ácido ascórbico 4mg/dl

**VALOR DE REFERENCIA:**

Suero: 0-15 U/L

Liquido Pleural: 0-30 U/L

LCR: 0-9 U/L

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** La adenosina-deaminasa (ADA) es una proteína producida por las células del organismo que está relacionada con la activación de los linfocitos, células que juegan un papel fundamental en la respuesta inmune a las infecciones. Los agentes que estimulan al sistema inmunitario, como la bacteria *Mycobacterium tuberculosis* (causante de la tuberculosis), pueden provocar que se produzca ADA en las zonas donde se encuentra en mayor cantidad, por lo tanto ADA se emplea como prueba adicional para confirmar o descartar una tuberculosis pleural y con menor frecuencia para confirmar o descartar tuberculosis en otros líquidos biológicos como el líquido peritoneal o el líquido cefalorraquídeo.