

## DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)

**CODIGO EXAMEN:** 0302030

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

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

**TIPO DE MUESTRA:** Suero o plasma heparinizado

**VOLUMEN REQUERIDO:** 1 mL mínimo

**PREPARACION PACIENTE:** Requiere ayuno entre 8 horas y 12 horas antes de la recolección de la muestra.

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o Plasma	48 horas	48 horas	No se recomienda *	No se recomienda

\*: Las isoenzimas LD4 y LD5 son lábiles a las temperaturas de refrigeración y congelación.

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

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** Refrigerada (2 a 8°C) o según estabilidad de la muestra

**METODO UTILIZADO:** Cinética multipunto en química seca

**INTERFERENCIAS:** Fármacos como metotrexato o dipirona en dosis elevadas pueden interferir con el ensayo. Evitar procesamiento de muestras visiblemente hemolizadas.

**VALOR DE REFERENCIA:** 120 – 246 U/L

**VALOR CRITICO:** No aplica

### **UTILIDAD CLINICA:**

La LDH es una enzima intracelular que se encuentra en casi todos los tipos de células del organismo, existen 5 isotipos de esta enzima que se encuentran en mayor concentración dependiendo del tejido, aunque un aumento de la LDH total es un marcador inespecífico de inflamación o daño celular o tisular. Es parte del perfil bioquímico y por sí sola no presenta mucha relevancia clínica, pero se utiliza en conjunto con otros exámenes para determinar la evaluación o monitorización de trastornos que causan el daño tisular como enfermedades hepáticas, inflamación de órganos, fracturas, algunas infecciones o cáncer.