

## ALANINA AMINOTRANSFERASA (GPT/ALT)

**CODIGO EXAMEN:** 0302063

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** lunes a sábado

**TIPO DE MUESTRA:** Suero ó plasma con Heparina.

**VOLUMEN REQUERIDO:** 1 ml

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

**ESTABILIDAD MUESTRA:**

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma	18 horas	7 días	No se recomienda	No aplica

**TIEMPO DE TRANSPORTE:** Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

**TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** 2-8°C

**METODO UTILIZADO:** Química seca

**INTERFERENCIAS:** N-acetilcisteína ≥ 38 mg/dl, Tolazamida ≥10 mg/dl, Hemoglobina >1000 mg/dl. Se sabe que ciertos fármacos y condiciones clínicas alteran las concentraciones de ALT in vivo

**VALOR DE REFERENCIA:**

Mujeres: Menor a 35 U/L

Hombres: Menor a 50 U/L

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** La alanina aminotransferasa (ALT) es una enzima que se encuentra en varios tejidos de nuestro organismo y presenta una elevada actividad en hígado, músculo esquelético, corazón y riñón. La ALT sérica aumenta rápidamente en la necrosis celular hepática, la cirrosis



hepática, los tumores hepáticos, la ictericia obstructiva, el síndrome de Reye, el traumatismo generalizado del músculo esquelético, la miositis, la miocarditis y el infarto de miocardio. Es uno de los parámetros medidos en el perfil hepático.