

## ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (GOT/AST)

**CODIGO EXAMEN:** 0302063

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil

**DIA DE PROCESO:** lunes a sábado

**TIPO DE MUESTRA:** Suero ó plasma con Heparina o EDTA

**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	3 días	7 días	3 meses	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:** Tolazamida 40 mg/dl - N-acetilcisteina (NAC) 180 mg/dl

**VALOR DE REFERENCIA:**

Mujeres: 14 – 36 U/L

Hombres: 17 – 59 U/L

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** La aspartato aminotransferasa (AST) es una enzima que se encuentra en varios tejidos de nuestro organismo y presenta una elevada actividad en el corazón, el músculo esquelético y el hígado. Los aumentos de la actividad de la AST en suero se observan habitualmente después de un infarto de miocardio, embolia pulmonar, traumatismo del músculo esquelético, cirrosis alcohólica, hepatitis vírica y hepatitis inducida por fármacos. Es uno de los parámetros medidos tanto en el perfil hepático como en el perfil bioquímico.