



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

GPT/ALT EN SANGRE

Código BiosLIS 0302063

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre en tubo con heparina de litio (tapa verde).

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Enzimático / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

Mujer: 1 – 33 UI/L

Hombre: 1 – 41 UI/L

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- **Lipemia (Intralipid):** sin interferencia significativa hasta un índice L de 150. No existe una correlación satisfactoria entre el índice L (que corresponde a la turbidez) y la concentración de triglicéridos. Las muestras lipémicas pueden provocar el aviso "> Abs".
- **Anticoagulantes:** el citrato y el fluoruro inhiben la actividad enzimática.
- **Fármacos:** no se registró ninguna interferencia a concentraciones terapéuticas con paneles de fármacos de uso común.
- **Excepciones:** el dobesilato de calcio y el doxiciclina clorhidrato causan valores artificialmente bajos de ALT en las concentraciones de fármacos analizadas. La hidroxocobalamina (Cyanokit) puede causar valores falsamente bajos. A concentraciones plasmáticas fisiológicas, la sulfasalacina o la sulfapiridina pueden llevar a resultados falsos.

Elaborado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo, 2024. V1.