

LIPASA

CODIGO EXAMEN: 0302053

TIEMPO DE RESPUESTA: 2 días hábiles

DIA DE PROCESO: Lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero ó plasma con heparina.

VOLUMEN REQUERIDO: Recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (18-28 C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤7 días	≤3 semanas	≤5 meses	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

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

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

METODO UTILIZADO: Enzimático por química Seca

INTERFERENCIAS: No se han declarado interferencias hasta: 5-aminosalicilato 23 mg/dl y Hemoglobina 600mg/dl. Las muestras muy lipémicas pueden presentar importantes desviaciones negativas.

VALOR DE REFERENCIA: 23 – 300 U/L

VALOR CRITICO: si aplica > 3000 U/L

UTILIDAD CLINICA:

La lipasa es una enzima digestiva producida principalmente por las células acinares del páncreas exocrino. Su función fisiológica es hidrolizar los triglicéridos de cadena larga en el intestino delgado. La lipasa sérica aumenta rápidamente en pacientes con pancreatitis aguda y recurrente, abscesos pancreáticos o pseudoquistes, traumatismo pancreático, cáncer de páncreas, obstrucción de los conductos biliares comunes e ingestión de fármacos tóxicos para el páncreas. También aumenta en la mayoría de las afecciones inflamatorias que se producen en la cavidad abdominal, enfermedad de las vías biliares, abscesos



abdominales e insuficiencia renal. La lipasa es más específica que la amilasa total para establecer un diagnóstico de pancreatitis aguda.