

TRIGLICERIDOS

CODIGO EXAMEN: 0302064 - FONASA

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma con heparina (de litio y sodio)

VOLUMEN REQUERIDO: 1 ml

PREPARACION PACIENTE: Ayuno de 8 horas y abstención en ingesta de alcohol 1 día antes de la recolección de la muestra. El incumplimiento de las restricciones dietéticas puede generar que el examen sea cancelado y/o repetido.

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	6 meses	1 ciclo

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

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Colorimétrico

INTERFERENCIAS: Etamsilato: >6.8 mg/dl, Hidroxiurea: >16.2 mg/dl L-dopa: >2.0 mg/dl, N-acetilcisteína >109.9 mg/dl

VALOR DE REFERENCIA:

Normal: <150 mg/dl

Limite alto: 150-199 mg/dl

Alto: 200-499 mg/dl

Muy alto: >500 mg/dl

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: Los triglicéridos son una combinación de tres ácidos grasos y una molécula de glicerol. Representan la forma más importante de grasa en el organismo; su función principal es la de almacenar y proporcionar energía a las células para su metabolismo y su exceso se almacena en los adipocitos. Los ácidos grasos proveen la materia prima necesaria para la gluconeogénesis, o directamente son utilizados como fuente energética. Los niveles de triglicéridos varían con la edad, sexo, peso y raza. Los triglicéridos se utilizan en la evaluación de las hiperlipemias, asociándose las concentraciones elevadas con la presencia de hipotiroidismo, síndrome nefrótico, y diabetes mellitus. Las concentraciones extremadamente elevadas de triglicéridos son comunes en la pancreatitis aguda, hiperlipidemias de origen genético. La hiperlipidemia secundaria se suele asociar a enfermedad cardiovascular aterosclerótica y se según sus resultados se puede evaluar el riesgo de desarrollarla.