

LITIO

CODIGO EXAMEN: 0302055

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero ó plasma con heparina o EDTA

VOLUMEN REQUERIDO: recolectar mínimo 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	≤8 hrs	≤1 día	≤6 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: Colorimétrico por química seca

INTERFERENCIAS: No se declaran interferencias hasta: Hemoglobina 100 mg/dl, N-acetilcisteína 180 mg/dL y Metilparabeno 150 mg/dL.

VALOR DE REFERENCIA: 0.60 – 1.20 mmol/L

VALOR CRITICO: Si aplica > 2.0 meq/L

UTILIDAD CLINICA:

El litio se usa para el tratamiento de los trastornos bipolares (maníacos depresivos). La determinación del litio se utiliza para vigilar el cumplimiento y el tratamiento de los pacientes y para diagnosticar una posible sobredosis. Los síntomas de la intoxicación por litio son aletargamiento, somnolencia, debilidad muscular y ataxia.