

ACIDO URICO SANGRE

CODIGO EXAMEN: 0302005

TIEMPO DE RESPUESTA: 24 horas

DIA DE PROCESO: Según tiempo de respuesta

TIPO DE MUESTRA: Suero o plasma con heparina.

VOLUMEN REQUERIDO: Mínimo 1 mL

PREPARACION PACIENTE: Requiere ayuno de 12 horas

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T ° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma con heparina	3 días	5 días	6 meses	1 ciclo

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

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

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

METODO UTILIZADO: Química seca

INTERFERENCIAS: Hidralazina, cada 1.0mg/dl provoca desviación negativa en aproximadamente un 16% en suero

VALOR DE REFERENCIA:

Hombre: 3.5 – 8.5 mg/dL

Mujer: 2.5 – 6.2 mg/dL

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: El ácido úrico es el producto final del metabolismo de la purina. Se producen elevaciones del ácido úrico en situaciones como insuficiencia renal, azotemia prerrenal, gota,

intoxicación por plomo, destrucción celular excesiva (por ejemplo, después de quimioterapia), anemia hemolítica, insuficiencia cardíaca congestiva y después de un infarto de miocardio. El ácido úrico también aparece aumentado en algunos trastornos endocrinos, acidosis, toxemia del embarazo, gota hereditaria y enfermedad por acumulación de glucógeno tipo I. Después del tratamiento con algunos medicamentos (por ejemplo, aspirina a dosis bajas), con un consumo de purinas en la dieta bajo, en presencia de defectos de los túbulos renales y en la xantinuria, pueden encontrarse concentraciones bajas de ácido úrico.