

MAGNESIO (Orina)

CODIGO EXAMEN: 0302056

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Orina aislada o de 24 hrs (recomendada).

VOLUMEN REQUERIDO: mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: Recolección de orina 24 hrs. cuando corresponda

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	≤1 semana	≤ 1 semana	≤30 días	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: Colorimétrica por química seca

INTERFERENCIAS: Orina: fluoruro sódico 10 mg/dl, fósforo inorgánico 300 mg/dL, calcio 40 mg/dL.

VALOR DE REFERENCIA: Orina 24 hrs: 73.0 - 122.0 mg/24 hrs

VALOR CRITICO: no aplica

UTILIDAD CLINICA:

El magnesio es predominantemente un catión intracelular esencial en las reacciones enzimáticas. Se utiliza principalmente para; determinar potenciales causas de cálculos renales, evaluar enfermedades endocrinas, evaluar enfermedades renales, evaluar el desbalance de magnesio y evaluar problemas de malabsorción.

La deficiencia de magnesio puede provocar debilidad, temblores, tetania y convulsiones. La hipomagnesemia se asocia a hipocalcemia, alcoholismo, algunos tipos de desnutrición, mala absorción, hemodiálisis crónica y embarazo. Las concentraciones aumentadas de magnesio



sérico se producen en pacientes con insuficiencia renal, deshidratación y la enfermedad de Addison.