

SODIO (ORINA)

CODIGO EXAMEN: 0309012

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Orina 24 hrs - Orina aislada

VOLUMEN REQUERIDO: 10 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
Orina	24 horas	7 días	6 meses	No aplica

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

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Química seca

INTERFERENCIAS: Tensioactivos catiónicos (10mg/L de cloruro benzalconio)

VALOR DE REFERENCIA:

Orina primer chorro: 30-90 mmol/L

Orina 24 horas : 40 - 220 mmol/24 horas

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: El sodio es un electrolito imprescindible para el funcionamiento normal del organismo, principalmente para mantener la función nerviosa y muscular. Se encuentra principalmente en el extracelular y en conjunto con otros analitos como el potasio, cloro y bicarbonato permite regular la osmolaridad y el equilibrio acido-base. El riñón en conjunto con otras hormonas regula el contenido de sodio del organismo.

Los niveles bajos de sodio en suero pueden estar causados por una pérdida excesiva de orina, diarrea, enfermedad de Addison y enfermedad de los túbulos renales. Pueden producirse niveles elevados de sodio en la deshidratación aguda, algunos tipos de lesión cerebral, coma diabético e ingestión excesiva de sales de sodio.

Un nivel de sodio en orina elevado puede deberse a consumo de fármacos diuréticos, baja actividad de las glándulas suprarrenales, nefropatías, etc., mientras que un nivel bajo de sodio en la orina puede deberse a hiperaldosteronismo, deshidratación, diarrea, insuficiencia renal, cirrosis, etc.