

SODIO (SANGRE)

CODIGO EXAMEN: 0302032

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Suero ó plasma con Heparina

VOLUMEN REQUERIDO: 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No requiere ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

| Tipo de muestra | T° Ambiente (20 ± 5°C) | Refrigerada (2 a 8°C) | Congelada (- 20 ± 2°C) | Ciclos de descongelación |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Suero/plasma | 4 días | 7 días | 6 meses | No aplica |

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

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Química seca

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

VALOR DE REFERENCIA: 137-145 mmol/L

VALOR CRITICO:

| Analito | Bajo | Alto |
|---------|-------------|-------------|
| Sodio | < 120 mEq/L | > 160 mEq/L |

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 ácido-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.