



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## ELECTROLITOS EN SANGRE

Código BiosLIS 0302032

### Horario de procesamiento

Lunes a domingo. 24 horas.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

Sangre en tubo con heparina de litio (tapa verde).

### Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

### Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

### Método/Equipo

Potenciometría / Cobas 6000 - c501 (Roche).

### Valores de Referencia

	Mujer	Hombre
<b>Sodio</b>	135 a 148 mmol/L	135 a 148 mmol/L
<b>Potasio</b>	3.5 a 4.5 mmol/L	3.5 a 4.5 mmol/L
<b>Cloro</b>	98 a 107 mmol/L	98 a 107 mmol/L



## Valor Crítico

	Bajo	Alto
<b>Sodio</b>	Menor o igual a 120 mmol/L	Mayor o igual a 160 mmol/L
<b>Potasio</b>	Menor o igual a 2 mmol/L	Mayor o igual a 6.5 mmol/L

## Interferencias

- No utilizar muestras hemolizadas. La concentración de potasio en eritrocitos es 25 veces mayor a la hallada en plasma normal. La magnitud de la interferencia puede variar según el contenido exacto de eritrocitos. Un índice H de  $\leq 20$  equivale a un incremento de la concentración de potasio de  $\leq 0.1$  mmol/L.

Elaborado por:  
TM. Daniela Herrera B.  
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:  
TM. Daniela Gutiérrez M.  
Jefe Técnico Laboratorio Clínico  
Mayo 2024, V1.