



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

Potociometría / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

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



Valor Crítico

	Bajo	Alto
Sodio	Menor o igual a 120 mmol/L	Mayor o igual a 160 mmol/L
Potasio	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 ≤ 20 equivale a un incremento de la concentración de potasio de ≤ 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.