



GASES EN SANGRE

Código BiosLIS 0302046

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre arterial o venosa con heparina de Litio (jeringa).

Inmediatamente después de la extracción deben eliminarse las burbujas de aire del recipiente de extracción de muestra.

Estabilidad de la muestra

30 minutos con unidad refrigerante.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Potenciometría indirecta/ Cobas b221. Roche.

Valores de Referencia

Parámetro	Sangre Arterial	Sangre Venosa
pH	7.35 – 7.45	7.35 – 7.45
PO ₂	80 – 100 mm Hg	30 – 40 mm Hg
PCO ₂	35 – 45 mm Hg	41 – 50 mm Hg
SO ₂	> 90%	-
Bicarbonato	21 – 28 mmol/L	-
Exceso Base	-2.5 a 2.5	-



Valor Crítico

Parámetro	Bajo	Alto
pH	< 7.20	>7.60

Interferencias

- Burbujas.
- Coágulos.



Elaborado por:
TM. Camila Valenzuela B.
Encargada de Calidad Laboratorio Clínico

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