



## 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 <sub>2</sub>	80 – 100 mm Hg	30 – 40 mm Hg
PCO <sub>2</sub>	35 – 45 mm Hg	41 – 50 mm Hg
SO <sub>2</sub>	> 90%	-
Bicarbonato	21 – 28 mmol/L	-
Exceso Base	-2.5 a 2.5	-



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## 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.