



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

CO-OXIMETRÍA EN SANGRE

Código BiosLIS 0302087

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre completa con heparina de Litio (jeringa).

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

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Antes de 30 minutos.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Espectrofotometría. Co-oximetría/ Cobas b221. Roche.

Valores de Referencia

Parámetro	Valor de referencia
Oxihemoglobina (O ₂ Hb)	95 – 99 %
Desoxihemoglobina (HHb)	1 – 5 %
Carboxihemoglobina (COHb) no fumador	< 1.5 %
Carboxihemoglobina (COHb) fumador	1.5 – 5.0 %
Metahemoglobina (MetHb)	0 – 1.5 %



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

Valor crítico

Carboxihemoglobina: $\geq 20\%$

Interferencias

- Burbujas.
- Coágulos.
- Zopiclona en altas dosis interfiere con la medición de Metahemoglobina.

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

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