



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

FIERRO EN SANGRE

Código BiosLIS 0301028-00

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

Ascorbato/Ferrozina / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

Mujer: 33 – 193 ug/dL

Hombre: 33 – 193 ug/dL

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- **Fármacos:** no se registró ninguna interferencia con paneles de fármacos de uso común analizados a concentraciones terapéuticas.
- En pacientes tratados con suplementos férricos o medicamentos quelantes de metales, el hierro unido al medicamento puede no reaccionar adecuadamente con el test, obteniéndose resultados artificialmente disminuidos.
- En presencia de altas concentraciones de ferritina $> 1200 \mu\text{g/L}$ ya no puede presuponerse que todo el hierro sérico esté ligado a la transferrina. Por esto, tales resultados de hierro no deberían usarse para calcular la capacidad total de fijación de hierro (TIBC, por sus siglas en inglés) o la saturación porcentual de la transferrina (en %).

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

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