



## 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

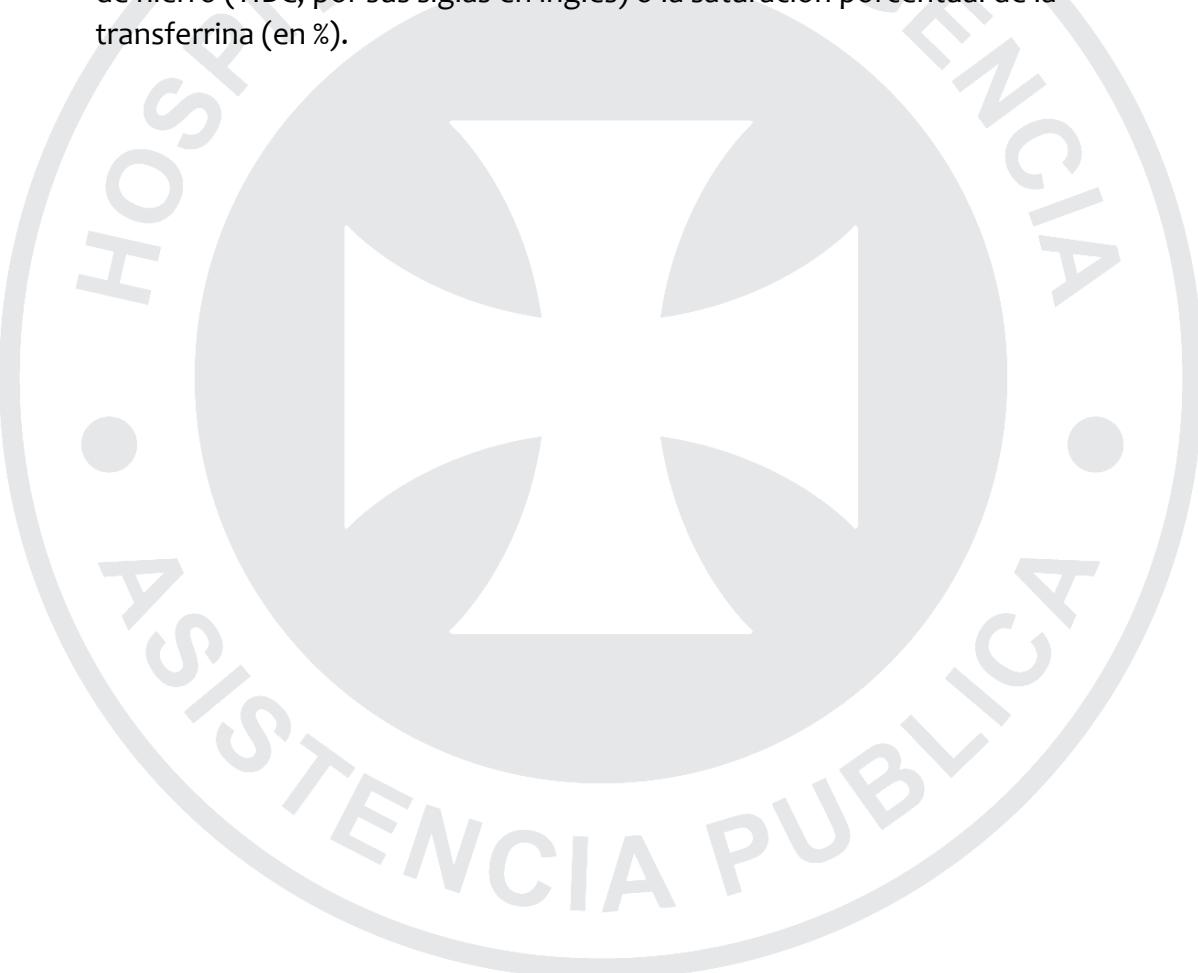
### Valor Crítico

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.