

Hierro sérico / Fe	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma heparina K. Plasma heparina litio. Plasma heparina Na.
VALOR REF.	Hombres.....53 - 167 µd/dL. Mujeres.....49 - 151 µgr/dl.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 4 °C.....hasta 7 días.

El hierro varía a lo largo del día, siendo más bajo por la tarde que por la mañana y teniendo una variación biológica intraindividual muy grande.

Su determinación por sí sola aporta poca luz sobre las reservas tisulares de hierro. Para tener utilidad diagnóstica se debe determinar conjuntamente con la transferrina y calcular el índice de saturación.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Anemia aplásica	▲
Anemia ferropénica	▼
Anemia por enfermedad crónica	▼
Anemia sideroblástica	▲
Deficiencia de vitamina B6 (piridoxal)	▲
Hemocromatosis	▲
Hemólisis	▲
Hemosiderosis	▲
Necrosis hepática	▲
Nefrosis	▼
Talasemias	▲
Terapia con anticonceptivos orales	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Cloranfenicol	▲
Ketoprofeno	▼
Meticilina	▼
Penicilinas	▲