

Ferritina sérica	
MÉTODO	Turbidimetría cinética.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma citrato. Plasma EDTA. Plasma heparina K. Plasma heparina Li. Plasma heparina Na.
VALOR REF.	<p><i>Hombres:</i> De 0 a 90 días.....80 - 500 ng/mL. 90 días a 16 años.....20 - 200 ng/mL. > 16 años150 - 450 ng/mL.</p> <p><i>Mujeres:</i> De 0 a 30 días.....150 - 450 ng/mL. De 30 a 90 días.....80 - 500 ng/mL. 90 días a 16 años20 - 200 ng/mL. > 16 años.....15 - 150 ng/mL.</p>
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 2 - 8 °C..... Hasta 7 días
15 - 25 °C..... Hasta 2 días

Constituye un grupo heterogéneo de proteínas que almacenan hierro, estando presentes principalmente en hígado, bazo, médula ósea y músculo esquelético. La cantidad de ferritina es un reflejo de la cantidad de hierro almacenado. La parte protéica se llama apoferitina, se sintetiza en el hígado, siendo estimulada su síntesis por el hierro.

En el suero su concentración es baja y viene de la liberación de las células hepáticas dañadas o por la actividad secretora del retículo endoplásmico. Cuando los órganos encargados de almacenar ferritina están dañados (en especial hígado, bazo y médula ósea) la concentración de ferritina puede estar aumentada aunque el hierro esté normal.

Vale para valorar los depósitos de hierro, ya que disminuye tempranamente en estados carenciales de hierro, con antelación a la caída de la hemoglobina, a la modificación del VCM o del hierro sérico.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS
Eritropoyetina ▼

ENFERMEDADES / ALTERACIONES
Anemia ferropénica ▼
Anemia hemolítica ▲
Anemia megaloblástica ▲
Anemia sideroblástica ▲
Artritis reumatoide ▲
Deficiencia de hierro ▼
Enfermedad de Hodgkin ▲
Enfermedad hepática ▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Hemocromatosis	▲
Hemosiderosis	▲
Hepatitis (todos los tipos)	▲
Hipertiroidismo	▲
Leucemia	▲
Talasemia mayor	▲
Talasemia menor	▲