

Proteínas totales séricas	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma EDTA plasma. Heparina K. Plasma heparina Li. Plasma heparina Na.
VALOR REF.	Niños < 3 años: 4.6-7.0 g/dL. Niños > 3 años y adultos: 6.4-8.3 g/dL.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

### Comentarios:

Estabilidad en suero: a 2-8 °C hasta 1 mes  
a 20-25 °C hasta 1 semana

El estasis prolongada durante la venopunción puede aumentar el nivel de proteínas.

Se utiliza para evaluar el estado nutricional y en el estudio del edema. Se eleva en:

- Hiperinmunoglobulinemia gammapatías mono y policlonales.
- Deshidratación (pseudohiperproteinemia).
- Hepatitis crónica activa, cirrosis, neoplasias, kala-azar, lepra, sarcoidosis, etc.

Disminuye en:

- Gastroenteropatías pierde-proteínas, quemaduras, síndrome nefrótico enfermedad hepática crónica, síndrome de malabsorción, malnutrición agammaglobulinemia.
- Embarazo, administración de líquidos intravenosos, alcoholismo crónico, inmovilización prolongada, insuficiencia cardíaca, enfermedad de Crohn, hipertiroidismo.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Agammaglobulinemia	▼
Alcoholismo	▼
Cáncer	▲
Cáncer	▼
Cirrosis	▲
Deshidratación	▲
Desnutrición	▼
Embarazo	▼
Enfermedad de Crohn	▼
Enfermedad de Hodgkin	▼
Enfermedad hepática crónica	▲
Enfermedad intestinal inflamatoria	▼
Fiebre	▼

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Coloidal bismuto subcitrato	▲
Esteroides anabolizantes	▲
Sultamicilina	▼

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Gastroenteropatías pierde proteínas	▼
Hipertiroidismo	▼
Infección aguda	▼
Inmovilización	▼
Insuficiencia cardíaca	▼
Kala-azar	▲
Lepra	▲
Leucemia	▼
Macroglobulinemia de Waldenström	▲
Malabsorción	▼
Mieloma múltiple	▲
Quemaduras	▼
Sarcoidosis	▲
Síndrome nefrótico	▼