

PROTEINAS TOTALES

CODIGO EXAMEN: 0302060

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Suero ó plasma con heparina (litio o sodio)

VOLUMEN REQUERIDO: recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: Ayuno de 8 a 12 horas. Paciente debe estar en estado de reposo

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma	≤ 4 horas	≤ 3 días	≤ 6 meses	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C), según estabilidad de la muestra

METODO UTILIZADO: Colorimétrico (Química seca)

INTERFERENCIAS:

No se existen interferencias hasta: Hemoglobina 100 mg/dl, Bilirrubina 15 mg/dl, Triglicéridos 800 mg/dl. Se puede observar una desviación positiva de hasta el 10% en una muestra individual, con una media de desviación positiva del 6%, en los resultados de plasma heparinizado en comparación con los resultados séricos.

VALOR DE REFERENCIA:

6.3 – 8.2 g/dl

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

Las proteínas séricas transportan fármacos y metabolitos y mantienen la presión osmótica en el plasma. La mayoría de las proteínas séricas, a excepción de las gammaglobulinas, se sintetizan en el hígado. Una de las proteínas séricas más importantes que produce el hígado

es la albúmina. La concentración de proteínas totales en suero puede utilizarse en la evaluación del estado nutricional. Entre las causas de una concentración elevada de proteínas totales en suero figuran la deshidratación, la macroglobulinemia de Waldenström, el mieloma múltiple, la hiperglobulinemia, las enfermedades granulomatosas y algunas enfermedades tropicales. Las causas de una concentración baja de proteínas totales en suero incluyen el embarazo, la administración excesiva de líquidos intravenosos, la cirrosis u otras enfermedades hepáticas, el alcoholismo crónico, la insuficiencia cardíaca, el síndrome nefrótico, la glomerulonefritis, las neoplasias, las enteropatías con pérdida de proteínas, la mala absorción y la desnutrición aguda.