

Complemento C4 / C4, Beta <sub>1</sub> E-globulina	
MÉTODO	Nefelometría. Inmunoturbidimetría.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	16-47 mg/dL.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

### Comentarios:

Estabilidad de la muestra:

6 horas, entre +2 y +8 °c. Inestable por congelación.

Características químicas y electroforéticas:

Migra en la banda beta 1, pero apenas tiene incidencia sobre ella.

Funciones fisiológicas:

Su síntesis es pulmonar y hepática.

Actúa a través de la vía clásica del complemento en la fase aguda: C1qrs, escinde el C4 liberando C4a y C4b, este último se une al C2, escindiéndose por el C1qrs (de nuevo) en C2a y C4b2a (convertasa de C3), la convertasa de C3 lo escinde en C3a y C3b

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Anemia hemolítica autoinmune	▼
Angioedema hederitario	▼
Crioglobulinemia	▼
Distrés respiratorio del recién nacido	▼
Gastroenteropatías pierde proteínas	▼
Glomerulonefritis postestreptocócica	▼
Lupus eritomatoso sistémico	▼
Nefritis por LES	▼
Síndrome de Sjögren	▼