

IgG-Inmunoglobulina G / IgG	
MÉTODO	Nefelometría.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	800 - 1730 mg/dL Neonatos. 315 - 870 mg/dL 1 - 3 meses. 150 - 1010 mg/dL 3 - 6 meses. 440 - 1170 mg/dL 6 - 12 meses. 340 - 1230 mg/dL 1 - 2 años. 520 - 1300 mg/dL 2 - 3 años. 600 - 1450 mg/dL 3 - 6 años. 630 - 1570 mg/dL 6 - 9 años. 674 - 1618 mg/dL > 12 años y adultos.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad de la muestra:

72 horas, entre +2 y +8 °C.

2 semanas, por congelación a -20 °C.

Características químicas y electroforéticas:

Migra en la zona más anódica de las gammaglobulinas.

Funciones fisiológicas:

Es producida por las células plasmáticas.

Es su principal función la de neutralizar toxinas en los espacios tisulares. Además, las IgG específicas son las encargadas de mantener la inmunidad en el tiempo, aunque tardan en aparecer en los estadios agudos de una infección.

Posee configuración monomérica y 4 subclases (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4). La fracción IgG1 es la que está en mayor proporción y protege al feto al atravesar la barrera placentaria, además de ser (junto a la IgG3) la que más activa el sistema del complemento.

Valores normales en otras muestras:

LCR 2-4 mg/dL (nefelometría) --> mg/dL x 0.115 = UI/mL

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS
Terbutalina ▼

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Cirrosis	▲
Embarazo	▼
Enfermedades autoinmunes	▲
Hepatitis activa crónica	▲
Infección bacteriana	▲
Inmunodeficiencias adquiridas	▼
Inmunodeficiencias congénitas	▼
Macroglobulinemia de Waldenström	▼
Mieloma múltiple	▲
Parasitosis	▲
Sarcoidosis	▲
Síndrome nefrótico	▼