

Inmunoglobulina M / IgM	
MÉTODO	Nefelometría.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	5 - 30 ..... Neonatos. 15 - 170 ..... 1 - 3 meses. 20 - 125 ..... 3 - 6 meses. 50 - 235 ..... 6 - 12 meses. 40 - 235 ..... 1 - 2 años. 55 - 215 ..... 2 - 3 años. 60 - 225 ..... 3 - 6 años. 60 - 240 ..... 6 - 9 años. 70 - 290 ..... 9 - 12 años. 50 - 270 ..... 12 - 16 años. 60 - 263 ..... 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 central de las gammaglobulinas.

Funciones fisiológicas:

Es producida por las células plasmáticas. Es la única de producción fetal. La IgM específica, es la primera inmunoglobulina que aumenta en una infección, por lo que su positividad es un dato importante para la detección de la aparición de la misma. Posee configuración de pentámero más un pequeño glicopéptido, por lo que su elevado PM evita su paso a espacios extravasculares.

Valores normales en otras muestras:

LCR ..... 0.04 - 0.10 mg/dL (nefelometría) --> mg/dl x 1.5 = UI/mL

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Artritis reumatoide	▲
Cirrosis biliar primaria	▲
Colangitis biliar primaria	▲
Hepatitis activa crónica	▲
Inmunodeficiencias adquiridas	▼
Inmunodeficiencias congénitas	▼
Lactantes	▼
Leucemia linfoide	▲
Linfoma	▲
Lupus eritematoso sistémico	▲
Macroglobulinemia de Waldenström	▲
Mieloma no IgM	▼
Síndrome nefrótico	▼