

Inmunoglobulina A / IgA	
MÉTODO	Nefelometría.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	~ 10 ..... Neonatos 5 - 70 ..... 1 - 3 meses 5 - 90 ..... 3 - 6 meses 15 - 100 ..... 6 - 12 meses 5 - 20 ..... 1 - 2 años 25 - 140 ..... 2 - 3 años 40 - 220 ..... 3 - 6 años 40 - 270 ..... 6 - 9 años 70 - 300 ..... 9 - 12 años 90 - 260 ..... 12-16 años 68 - 378 ..... 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:

Comienza a migrar en la zona de las beta globulinas, acabando en las gamma. Por delante de la IgG e IgM.

Funciones fisiológicas:

Es producida por las células plasmáticas.

Posee configuración de monómero (principalmente) o dímero, en suero. Aunque su configuración dimérica más una cadena polipeptídica "Jota" y un componente secretor, determina su carácter protector de las mucosas, al aparecer en saliva, lágrimas, calostro y otras secreciones. Su presencia en calostro protege al lactante de infecciones intestinales.

Valores normales en otras muestras:

LCR ..... 0.04 - 0.10 mg/dL (RIA) --> mg/dl x 0,59 = UI/mL

Lágrimas .... 3 - 30 mg/dL (IDR)

Saliva ..... 2 - 20 mg/dL (IDR)

Calostro ... ± 450 mg/dL (IDR)

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Fenitoína	▼
Penicilinas	▼

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Artritis reumatoide	▲
Cirrosis alcohólica	▲
Disgammaglobulinemia de tipo III	▼
Enfermedad celiaca	▲
Fibrosis quística	▲
Infección crónica	▲
Inmunodeficiencias adquiridas	▼
Inmunodeficiencias congénitas	▼
Lupus eritomatoso sistémico	▲
Mieloma múltiple	▲
Mieloma no IgA	▼
Sarcoidosis	▲
Síndrome de Wiskott-Aldrich	▲
Telangiectasia hederitaria	▼