



Angel Diego de la Cruz Abarca

Rosvani Margine Morales Irecta

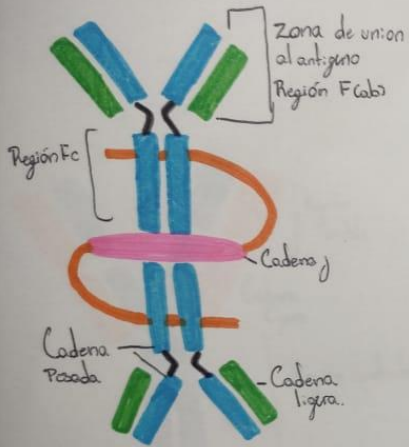
Actividades

Grado: 4

Grupo: C

Comitan, Chiapas a 28 de abril de 2023.

IGA.



- Cadena pesada: Alfa.

- Mecanismo: Primera línea de defensa frente a las Infecciones, Mediante la inhibición de la adhesión Bacteriana y viral a las Células epiteliales, se encuentra en saliva, lagrimas, fluido nasal

- Nivel normal: 40 a 350 mg/dl

- Enfermedades: Aumento

- Artritis Reumatoide.
- Lupus.
- Enfermedad Celíaca.
- ENE. Intestinal Infecciosa.
- Sarcoidosis
- Síndrome de Wisnott

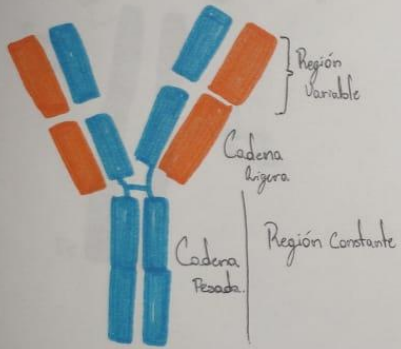
Disminuida

- Lupus eritematoso sistémico
- Otitis media
- Microgabinemia
- Inmunodeficiencia adquirida
- Disgammaglobulinemia tipo II



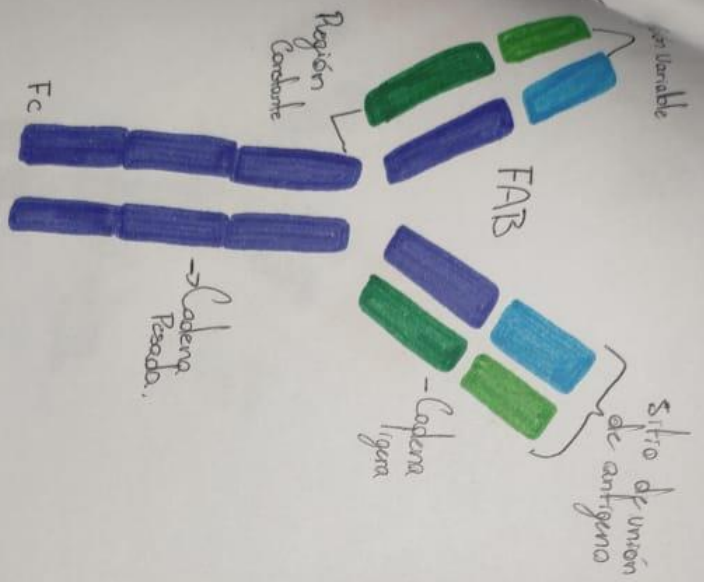
19D

18E



- Cadena Pesada: Delta.

- Mecanismo: se producen por los linfocitos B, estos sirven como detectores de antígenos, se detecta marginalmente en el plasma.
- Valores normales 0-14 mg/dl
- Patologías
 - ↑
 - Mieloma múltiple
 - Artritis reumatoide
 - Síndrome de hiperviscosidad



IgE

- Cadena Pesada: κ y λ
- Mecanismo: Posee la capacidad de activar mastocitos, basófilos, eosinófilos, Células de eliminar parásitos.
- Niveles normales: 3 y 423 UI/ml.
- Enfermedades:
 - \uparrow Elevado: Reacciones alérgicas.
 - Asma exag.
 - Fiebre del Heno.
- Disminuido:
 - Deficiencia de Hordhario
 - Ataxia
 - Mieloma no IgE

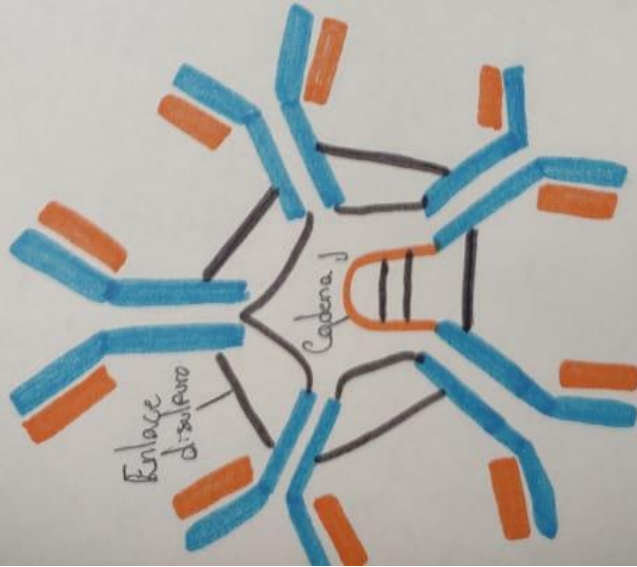
WR1

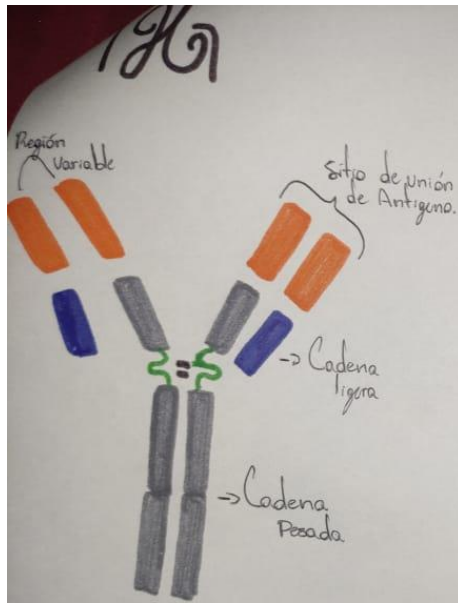
- Cadena pesada: μ

Mecanismo: Este se encuentra en la sangre y el líquido linfático que combaten infecciones en todo el cuerpo, sintetizadas por linocitos B.

Concentración sérica: 1.5 mg/ml

- Patologías:
- ↓ Disminuye
 - Mieloma múltiple
 - Leucemias
 - Inmunodeficiencia
 - ↑ Aumenta
 - Enf. granulosa C.
 - Talasemia
 - Síndrome de IPEx





- Cadena Pesada: **Gamma.**

- Mecanismo: Primer tipo de Anticuerpo producido en respuesta a una infección, para combatir virus y bacterias, Mayoría de Inmunoglobulinas IgG están en sangre.

- Niveles serológicos normales: 650 a 1600 mg/dl

Patología:

- Aumentado
 - Parasitosis
 - Infecciones
 - Trastornos Autoinmunes. sarcoidosis

Disminuido

- Mieloma no IgG
- Microalbuminemia de Waldenström
- 5x pedadores de proteínas

- Subtipos: IgG1, IgG2, IgG3 e IgG4.
6.5 a 16.0g/l

Agrega niveles serológicos de los subtipos

Limfocitos B

Procedentes de la bolsa de Fabricio.

| es

Activada por el antígeno genera

| genera

Qué célula plasmática secreta inmunoglobulinas y responsable de la inmunidad humoral.

| esto

Actúa con bacterias extracelulares

Dividido

B-1

| es

Originada en etapa Prenatal

con

Marcador CD5

| secreta IgM

| esto

En ausencia de infección

Escasa en adultos

B-2

| es

Originada en etapa postnatal

| es

linfocito predominante

| es

Menos escasa en adultos

LINFOCITOS T.

Sitio de maduración en el Timo

estas

Solo reconocen antígenos unidos a proteínas de la membrana

es

Activado por el antígeno

secreta

Citocinas (CH)

Citotoxinas (CTC)

es

Responsable de la Inmunidad Celular.

Activa

contra

Patógenos Intracelulares

Hongos

tumores

TH
| tiene
Receptor CD4
| esta
Ejerce a través de Citocinas

TH1
| este
Produce IL-2 e Interferon gamma
| esta
Activa linfocitos y macrófagos.

TH2
| este
Produce IL-4, 5, 6, 9 y 13
| estas
Intervienen en generación de Anticuerpos.

TH3
| este
Produce factor de crecimiento
| para
Regular maduración

TC
| expresa el Receptor CD8
| es
Citotóxica por sus enzimas

T $\gamma\delta$
| Denominado linfocito Intraepitelial
| este
Puede expresar CD8
| Abundante tubo digestivo y piel.

Fo estimula el crecimiento de queratinocitos

Favorece cicatrización

TCD4CD25
| con
Funciones Supresoras.