

Inmunología

- 1) TIPOS DE ANTICUERPOS
- 2) ÓRGANOS LINFOIDES

MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN
Gerardo Martín

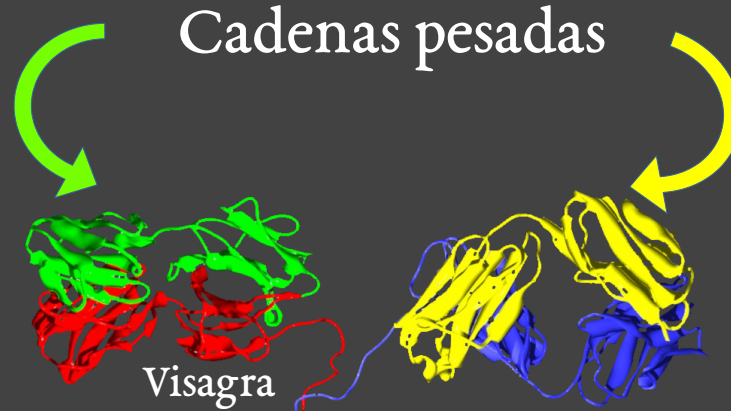
TIPOS DE ANTICUERPOS

(INMUNOGLOBULINAS -Ig)

¿Todos son iguales
o hay funciones
que requieren
diferentes tipos?

Partes de los anticuerpos

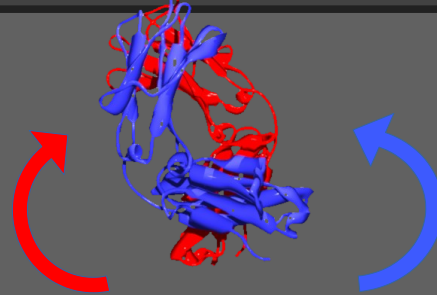
REGIÓN DE
UNIÓN AL
ANTÍGENO
(FAB)



Cadenas pesadas:

Hipervariables para unirse
exclusivamente a antígenos
de organismo

REGIÓN DE
UNIÓN AL
LEUCOCITO
(FC)



Cadenas ligeras

Cadenas ligeras:

Poco variables para unirse
a superficie de leucocitos

Configuraciones, arreglos e isotipos de Ig

IgA, D, E, G, M

Propiedades biológicas

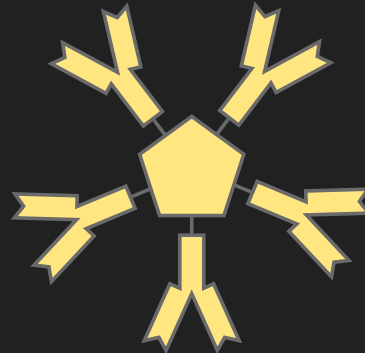
- Ubicación
- Capacidad de reconocer antígenos



Monoméricas: IgD,
IgE, IgG



Diméricas: IgA



Pentaméricas: IgM

Ubicación y función de las Ig

IgD

- Poco específicas
- Se encuentran en Linfocitos B
novatos

IgE

- Se unen a alérgenos y antígenos de helmintos
- Se encuentran en **células cebadas** y basófilos

IgG

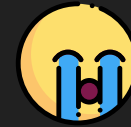
- Principal defensa vs patógenos
- Únicos que pueden cruzar placenta



Ubicación y función de las Ig

IgA

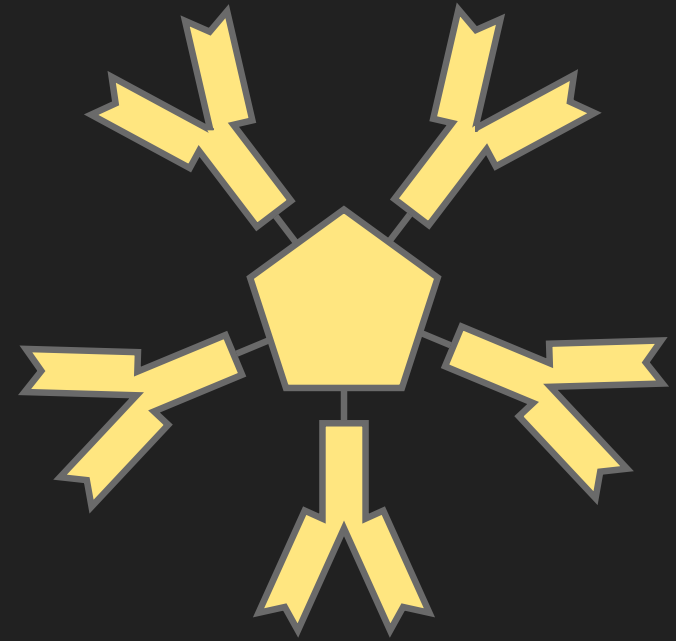
- Específicas como IgG
- En mucosas y secreciones
 - Respiratorio
 - Genitales
 - Digestivo
 - Lágrimas
 - Saliva
 - Leche*



Configuraciones, arreglos e isotipos de Ig

IgM

- En superficie de Linfocitos B
- Producida profusamente antes que IgG
- Menos específica
- Cesa producción con presencia de IgG



ÓRGANOS LINFODES

(Inmunoglobulinas –Ig)

¿De dónde vienen
las células
encargadas de la
inmunidad?