

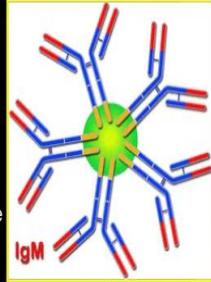
TAREA SEMANA 03

En la presente semana realizarán un mapa mental de las 5 clases de anticuerpos.

Ig G, Ig M, Ig A, Ig D, Ig E

IgM

- ✓ Es la inmunoglobulina de mayor peso molecular.
- ✓ Representa del 5 al 10 % de las Igs séricas totales
- ✓ son los que más rápidamente se forman en respuesta a un estímulo antigénico (Respuesta primaria).



Tipos de anticuerpos

Existen 5 clases de anticuerpos:

IgG

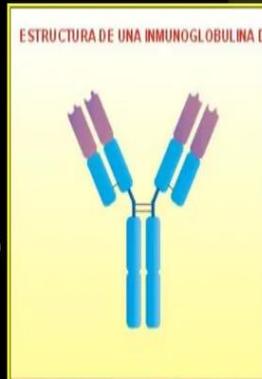
- Es la más abundante (80% del total de inmunoglobulinas) en el plasma, su vida media en circulación es de 23 – 30 días.
- ✓ Durante las respuestas de memoria es la que se eleva mayormente.
- ✓ Se une rápidamente con macrófagos y neutrófilos, provocando la destrucción del microorganismo.
- ✓ Puede atravesar la barrera placentaria y se secreta en la leche materna.

IgA

- ✓ Es la Ig predominante en las secreciones mucosas, es la más abundante en el calostro y la leche materna, brindando protección contra patógenos intestinales en el neonato.
- ✓ Posee capacidad neutralizante y precipitante, mientras que su capacidad de fijar complemento y de opsonización son muy débiles, limitándose su efecto a neutrófilos y no a macrófagos.

IgD

- ✓ se encuentra en bajas concentraciones en el plasma y unida a los linfocitos B maduros.
- ✓ La concentración de esta inmunoglobulina en suero es muy baja.



IgE

- Es la inmunoglobulina de menor concentración, se ve aumentada en reacciones alérgicas e infecciones parasitarias.
- La vida media de la IgE en sangre periférica es de 24-48 horas.
- No tiene capacidad de atravesar la placenta, por lo tanto, las reacciones de hipersensibilidad inmediata no pueden transferirse de manera pasiva de la madre al feto.

