

EJERCICIOS DE INMUNOLOGÍA: TIPOS DE ANTICUERPO- (=INMUNOGLOBULINAS)

1. ¿Qué diferencia los diversos tipos de anticuerpo?
La cadena que los forma: alfa (anticuerpos A) mi (anticuerpos M), epsilon (anticuerpos E), delta (anticuerpos D) o gamma (anticuerpos G).
2. ¿Cumplen todos la función de destruir células infectadas?
No. Cuando los anticuerpos se unen a células infectadas por su antígeno, ayudan a destruirlas. Sin embargo hay otras funciones comunes entre los anticuerpos: ser receptores de antígeno, cuando se colocan en la membrana de los linfocitos B y de los mastocitos; ayudar a neutralizar un antígeno soluble sin que implique células infectadas, como en el caso de virus en sangre; o causar la reacción alérgica, al promover la liberación de histamina.
3. Di qué tipos conoces y su función principal.
 - ALFA: presentes en las mucosas y en secreciones, como saliva y leche materna. Protegen al bebé, que las recibe a través de la madre.**
 - MI: las primeras que se crean cuando entro por primera vez en contacto con un antígeno.**
 - EPSILON: la que desencadena la reacción alérgica.**
 - DELTA: sustituyen a las IgM y tienen más afinidad que ellas. Actúan como receptores de Linfocitos B.**
 - GAMMA: atraviesan la barrera de la placenta, transmitiéndose de madre a hijo y formando parte de su inmunidad innata.**