

Hipersensibilidad tipo II

Implican la destrucción de células mediadas por anticuerpos por parte de inmunoglobulinas IgG e IgM



Primero

Subclases de inmunoglobulina puede activar el sistema del sistema de complemento creando poros en la membrana de una célula extraña

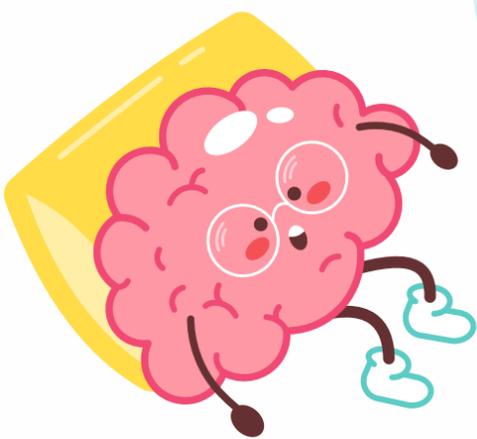
Segundo

Los anticuerpos median la destrucción por citotoxicidad mediada por anticuerpos donde células que llevan receptores Fc se enlazan a la región Fc de los anticuerpos

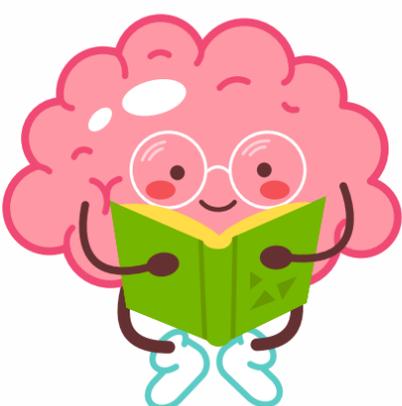
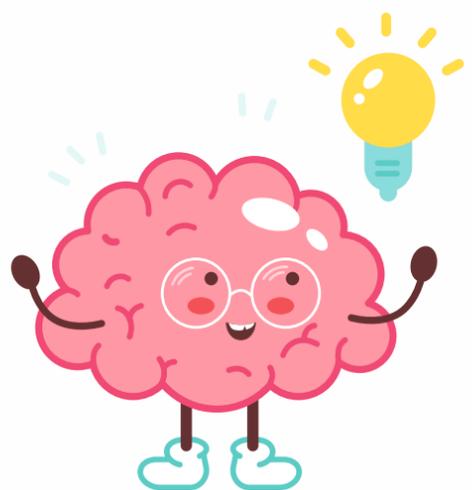


Tercero

El anticuerpo unido a la célula extraña también puede servir como opsonina y permite que las células fagocíticas se enlacen a receptores Fc o con receptores para fragmentos complementarios y fagociten la célula cubierta con anticuerpo.



Enfermedad hemolítica del RN
Se desarrolla cuando los anticuerpos IgG maternos específicos para los antígenos del grupo sanguíneo del grupo sanguíneo fetal se cruzan la placenta y destruyen los eritrocitos fetales



Consecuencias de Enfermedad hemolítica del RN tipo II

El feto puede desarrollar anemia leve o severa con consecuencias fatales