

Rojas Velázquez Joan Natael

Espino Pérez Adrián

**Mapa conceptual: Reacciones de
hipersensibilidad**

PASIÓN POR EDUCAR

Inmunoalergias

8°B

Reacciones de Hipersensibilidad

son 4

Hipersensibilidad tipo I

se caracterizan por la producción de anticuerpos IgE frente a proteínas extrañas

El Ag induce el enlace cruzado de la IgE fija en mastocitos y basófilos con liberación de mediadores vasoactivos

Las manifestaciones típicas incluyen anafilaxis sistémica y anafilaxis localizada

fiebre del heno, asma, ronchas, alergias alimentarias y eccema

Hipersensibilidad tipo II

Hipersensibilidad citotóxica mediada por IgG o IgM

El Ab dirigido contra antígenos de superficie celular media la destrucción celular por activación del complemento o ADCC

Los anticuerpos que se unen a antígenos de la superficie de células circulantes

Anemia hemolítica
Penfigo V
Miastenia gravis

Hipersensibilidad tipo III

mediada por inmunocomplejos

pueden componerse de anticuerpos unidos a antígenos propios o a antígenos extraños

Los complejos Ag-Ab que se depositan en diversos tejidos inducen activación del complemento y reacción inflamatoria subsecuente mediada por infiltración masiva de neutrófilos

enfermedad del suero, vasculitis necrosante, glomerulonefritis, artritis reumatoide y lupus eritematoso diseminado

Hipersensibilidad tipo IV

mediada por células T

Las células TH1 sensibilizadas que se muestran arriba liberan citocinas que activan macrófagos o células TC que median la lesión celular directa

Las células TH2 y los CTL median reacciones similares

Rechazo al transplante, artritis reumatoide, enfermedad celiaca o dermatitis por contacto