



Immunologia

Docente : Saul peraza marin

Alumna : yari karina hernandez chacha

REALIZAR SUPERNOTA SOBRE LOS TRASORNOS
DE HIPERSENSIBILIDAD

Trastornos de hipersensibilidad

Las enfermedades alérgicas (incluso las atópicas) y otros trastornos por hipersensibilidad se deben a reacciones inmunitarias exageradas o inapropiadas a antígenos extraños.

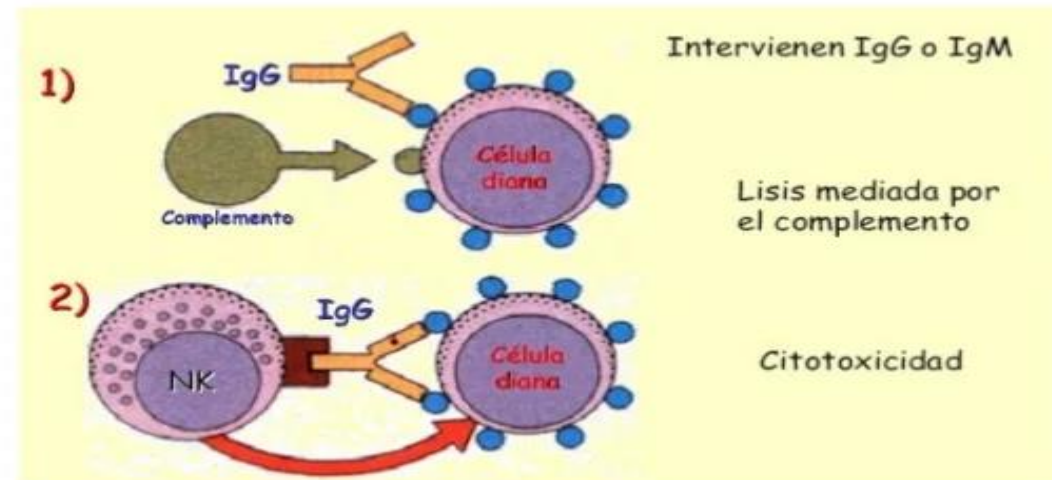
Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad

Tipo I

Las reacciones del tipo I (hipersensibilidad inmediata) están mediadas por la IgE. El antígeno se une a la IgE (que está ligada a su vez a los mastocitos tisulares y a los basófilos sanguíneos), lo que desencadena la liberación de mediadores preformados (p. ej., histamina, proteasas, factores quimiotácticos) y la síntesis de otros mediadores (p. ej., prostaglandinas, leucotrienos, factor activador de plaquetas, citocinas). Estos mediadores causan vasodilatación, aumento de la permeabilidad capilar, hipersecreción de moco, espasmo del músculo liso e infiltración tisular por eosinófilos, linfocitos T helper del tipo 2 (TH2) y otras células inflamatorias.

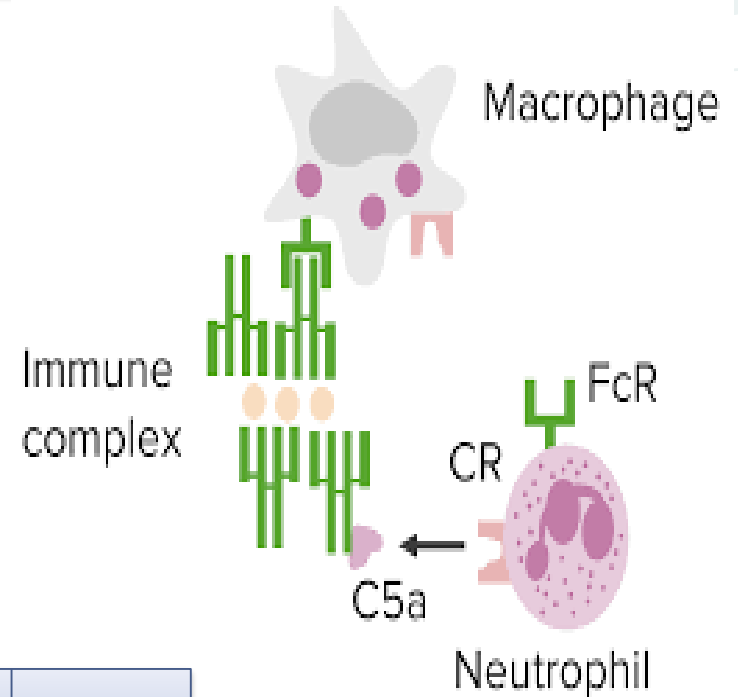


HIPERSENSIBILIDAD TIPO II



3. Hipersensibilidad mediada por inmunocomplejos

Este tipo de hipersensibilidad se produce por la deposición de inmunocomplejos en ciertos tejidos. Conocemos como inmunocomplejos a la unión de un antígeno y un anticuerpo (Ag-Ac), que normalmente son eliminados durante el desarrollo de la respuesta inmunitaria



4. Hipersensibilidad retardada

También conocida como “mediada por células”, este tipo de hipersensibilidad, como su propio nombre indica, es mediada por las células linfocitos T.

Estos linfocitos se sensibilizan al entrar en contacto con un antígeno concreto, y pueden dañar al tejido por su efecto tóxico directo o a través de la liberación de sustancias solubles (linfocinas)

