



Inmunología

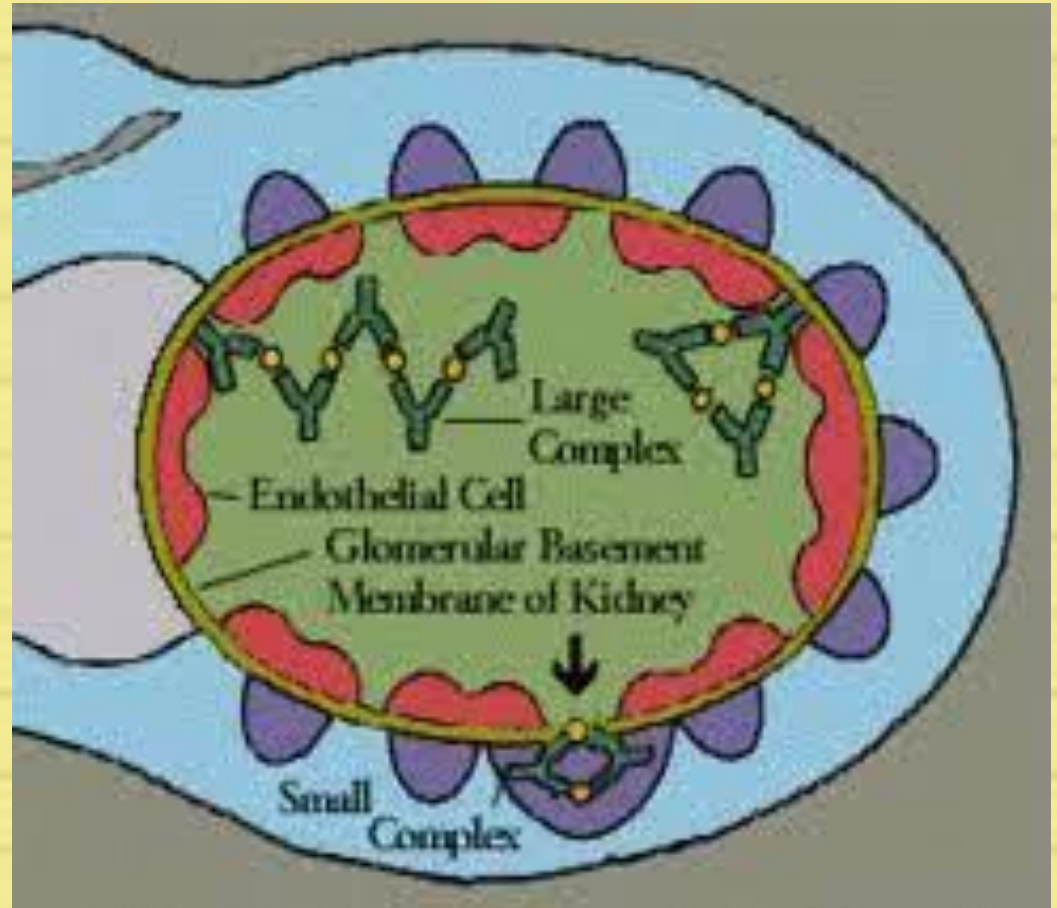
María del Pilar Castro Pérez

Universidad del Sureste

Dr. Samuel Esauí Fonseca Fierro

Tipo III

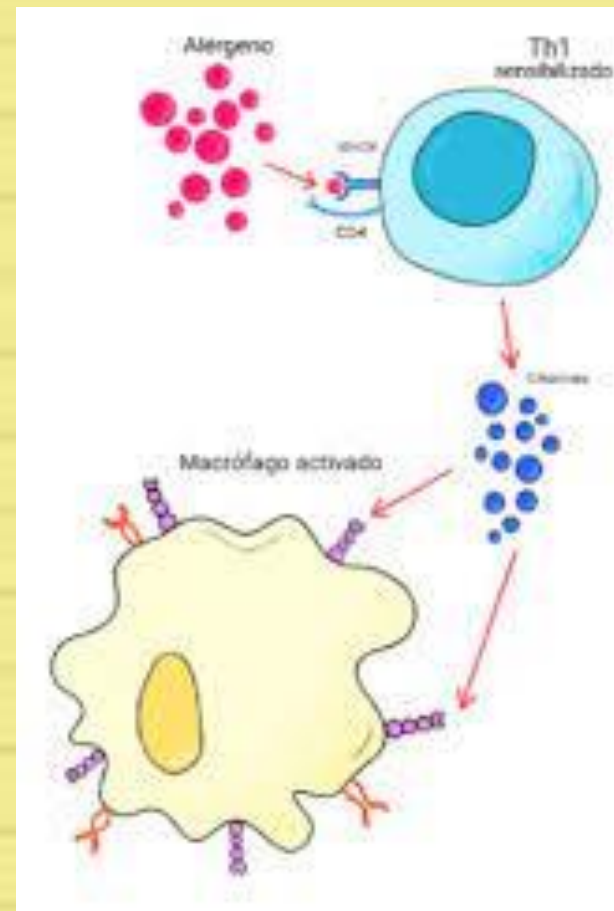
Si los alérgenos son solubles, también se pueden formar inmunocomplejos con anticuerpos de isotipo IgG; estos inmunocomplejos al depositarse causan reacciones inflamatorias locales Fc-dependientes, activándose también el sistema de complemento y provocando la destrucción de estos complejos por fagocitosis.



Ejemplo: Alveolitis alérgica causada por alérgenos de ciertos hongos de la paja en agricultores (pulm6n del granjero). A diferencia de 10 que ocurre en la hipersensibilidad de tipo I, las de tipo II y tipo III generalmente tardan unas cuantas horas en producir síntomas tras la exposición al alérgeno.

Tipo IV

Esta es originada por la respuesta de linfocitos T, tanto frente a alérgenos solubles como a antígenos asociados a células. El alérgeno es una proteína externa o una molécula que reacciona y modifica a las proteínas propias, generando neoantígenos que son reconocidos por los linfocitos T.



Su reexpedido a los linfocitos T, tanto CD4 como CD8, da lugar a una reacción de hipersensibilidad, llamada de tipo retardado, ya que tarda varios días en producirse, causando daño en los tejidos debido a la secreción de citocinas inflamatorias o a procesos de citólisis.

El ejemplo clásico es la alergia a las correas metálicas de reloj (dermatitis por contacto).