



**Nombre de alumnos:** Palma Acevedo Felipe Mauricio

**Nombre del profesora:** Dra. Claudia Guadalupe Figueroa

**Nombre del trabajo:** Trastornos de hipersensibilidad.

**Materia:** Fisiopatología.

**Grado:** 2

**Grupo:** “A”

**Trastornos de hipersensibilidad**

Inmediata  
Tipo I

Producción de anticuerpos igE → liberación inmediata de aminas vasoactivas y otros mediadores de los mastocitos, reclutamiento posterior de células inflamatorias

Lesiones histopatológicas

Dilatación vascular, edema, contracción del musculo liso, producción de moco, lesión tisular, inflamacion.

Trastornos prototipicos

Anafilaxia: alergias, asma bronquial(formas atópicas)

Mediada por anticuerpos(tipo II)

Producción de igG, igM → se une al antígeno situado en la célula o tejido diana → fagocitosis o lisis de la célula diana por complemento activado o receptores para Fc: reclutamiento de leucocitos

Lisiones histopatologicos

Fagocitosis y lisis de células: inflamacion: en algunas enfermedades, alteraciones funcionales sin lesión celular ni tisular

trastornos prototípico

Anemia hemolítica autoinmunitaria.

Mediada por inmunocomplejos (tipo III)

Deposito de complejos antigeeno-anticuerpo → activación del complemento → reclutamiento de leucocitos por productos del complemento y receptores para el Fc → liberacion de enzimas y otras moléculas toxicas.

Lisiones histopatologicos

Inflamacion, vasculitis necrosante( necrosis fibrinoide)

trastornos prototípico

Lupus eritematoso sistémico: algunas formas de glomerulonefritis: enfermedad del suero, reacción deArthus

Hipersensibilidad celular (tipo IV)

Linfositos T activados → 1) liberación de citosinas, inflamacion y activación del macrófago 2) citotoxicidad mediada por el linfocito T

Infiltrados celulares perivasculares: edema, formacion de granuloma → destruccion celular