



JESUS EDUARDO GOMEZ FIGUEROA

DR. JESUS EDUARDO CRUZ DOMINGUEZ

MEDICINA HUMANA

INMUNOALERGIAS

8 SEMESTRE

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del año 2024

# TRASTORNOS DE HIPERSENSIBILIDAD

## HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA TIPO I

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

Anafilaxia; alergias; asma bronquial (formas atópicas) rinitis alérgica

## HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR ANTICUERPOS TIPO II

Producción de IgG, IgM, se une al antígeno situado en la célula o tejido diana, fagocitosis o lisis de célula diana por complemento activado o receptores para Fc; reclutamiento de leucocitos

Anemia hemolítica autoinmune; síndrome de Goodpasture, citopenias, vasculitis, nefritis, sinovitis

## HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR INMUNOCOMPLEJOS Tipo III

Deposito de complejos antígeno-anticuerpo, activación del complemento, reclutamiento de leucocitos por productos del complemento y receptores para el Fc, liberación de enzimas y otras moléculas tóxicas

Enf. Del suero, vasculitis, lupus eritematoso sistémico, reacción de Arthus

## HIPERSENSIBILIDAD CELULAR TIPO IV

Linfocitos T activados, hay liberación de citocinas, inflamación y activación del macrófago; citotoxicidad mediada por el linfocito T

Dermatitis de contacto, esclerosis múltiple, DM tipo 1, tuberculosis

## REFERENCIAS

*Enfermedades del sistema inmunitario: las reacciones de hipersensibilidad.* (2019, 9 mayo). [www.elsevier.com. https://www.elsevier.com/es-es/connect/enfermedades-del-sistema-inmunitario-las-reacciones-de-hipersensibilidad](https://www.elsevier.com/es-es/connect/enfermedades-del-sistema-inmunitario-las-reacciones-de-hipersensibilidad)