

## **Universidad del Sureste.**

Campus Comitán de Domínguez, Chiapas.

Licenciatura en Medicina Humana.



**Tema:** hipersensibilidad.

**Nombre del alumno:** Iris Rubí Vázquez Ramírez.

**Materia:** inmun alergias.

**Grado:** octavo semestre **grupo:** "B"

**Nombre del docente:** Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez.

HIPERSENSIBILIDAD

HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA (TIPO I)

mediador

IgE, Mastocitos, Eosinófilos, Th2

mecanismo

Activación de mastocitos y reclutamiento de células inflamatorias

Patología

Rinitis alérgica, asma bronquial, alergias alimentarias/medicamentosas y anafilaxia

HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR ANTICUERPOS (TIPO II)

mediador

IgE/IgM, neutrófilos, macrófagos

mecanismo

Fagocitosis, activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes

Patología

Citopenias, vasculitis nefritis, sinovitis

HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR INMUNOCOMPLEJOS (TIPO III)

mediador

IgE/IgM, neutrófilos, macrófagos

mecanismo

Activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes

Patología

Enf. Del suero, vasculitis, nefritis, sinovitis

HIPERSENSIBILIDAD CELULAR (TIPO IV)

mediador

TCD4+TH1, macrófagos, TCD8

mecanismo

Activación de macrófagos por IFN- $\gamma$  de células T CD8

Patología

Dermatitis de contacto, reacción tuberculina, granuloma TBC.