

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



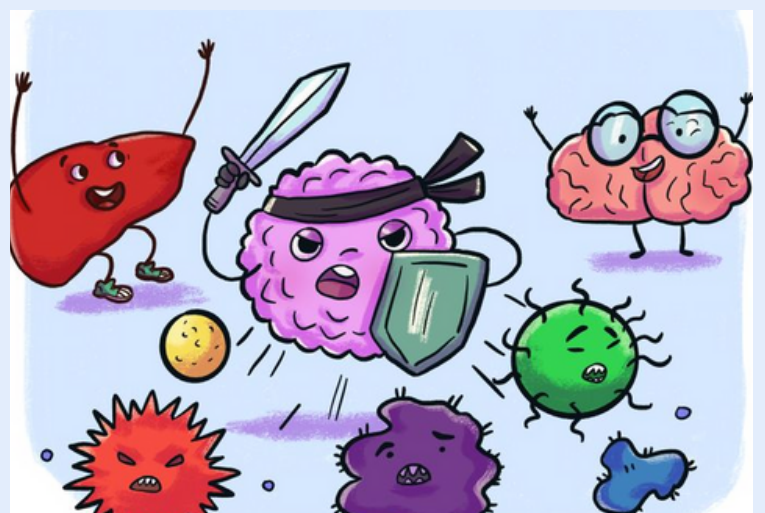
INMUNOLOGIA

**SEMESTRE:
4TO SEMESTRE**

**NOMBRE:
YAJAIRA GPE. MÉNDEZ GUZMÁN**

**DOCENTE:
DR. SAUL PERAZA**

**FECHA:
24/04/2023**



TRASORNOS DE HIPERSENSIBILIDAD

Los trastornos causados por respuestas inmunitarias se llaman enfermedades por hipersensibilidad, este término surge de la definición clínica de la inmunidad como sensibilidad que se basa en la observación de que un sujeto se ha expuesto a un antígeno exhibe una reacción detectable o es sensible a encuentros posteriores a ese antígeno.

- Respuesta inmune exagerada, causado por disfunción de la regulación del Sistema inmune. causa daño tisular por mecanismos efectores que utiliza sistema inmune para defendernos frente a Patógenos.

TIPOS

HIPERSENSIBILIDAD TIPO 1

MEDIADOR: IgE
FACTOR DESENCADENANTE: Sensibilización previa a antígenos.
MECANISMO: El antígeno (Ag) induce el enlace cruzado de IgE enlazada a mastocitos y basófilos con la liberación de mediadores vasoactivos.
MANIFESTACIONES TÍPICAS: anafilaxia sistémica y anafilaxia, urticaria, rinitis alérgica, asma.



HIPERSENSIBILIDAD TIPO 2

MEDIADOR: IgE o IgM
FACTOR DESENCADENANTE: Antígeno de superficie tanto células vivas o sobre restos circulantes tanto de patógeno como propios.
MECANISMO: El anticuerpo (Ab) dirigido contra los antígenos de la superficie celular media la destrucción celular a través de la activación del Complemento o la citotoxicidad celular.
MANIFESTACIONES TÍPICAS: Reacciones por transfusión, Guillain Barre.



HIPERSENSIBILIDAD TIPO 3, complejos inmunes

MEDIADOR: Inmune complejos de antígenos
FACTOR DESENCADENANTE: Antígenos Circulantes
MECANISMO: Los complejos Ag-Ab depositados en varios tejidos inducen la activación del complemento y la consiguiente respuesta inflamatoria mediada por la infiltración masiva de neutrófilos.
MANIFESTACIONES TÍPICAS: Reacción de Arthur, Enfermedad del suero.



HIPERSENSIBILIDAD TIPO 4, retardada mediada por células.

MEDIADOR: mediadoras por linfocitos T
FACTOR DESENCADENANTE: Moléculas de origen orgánico y no orgánico (como metales)
MECANISMO: La exposición del antígeno activa células T que median el daño a los tejidos.
MANIFESTACIONES TÍPICAS: Dermatitis por contacto, esclerosis múltiple

