



Respuesta Inmune

Alejandro Garcia Garcia

Cuadro sinoptico

Primer Parcial

Fisiopatologia III

Dr. Alexis Aldair A. Santiago

Lic. Medicina Humana

Cuarto semestre

Comitan de Dominguez Chiapas a 08 de Septiembre de 2025

Respuesta Inmunitaria

Inmunidad Innata

Se componen de defensas físicas, químicas, celulares, moleculares. Listas para ser activadas.

Barreras Epiteliales

Son estructuras formadas por células epiteliales que recubren superficies extensas y internas.

Son:

Piel
T. gastrointestinal
T. respiratoria
córnea
mucosa bucal
vaginal y rectal.

Celulas Inmunidad Innata

- Neutrófilos.
- Eosinófilos
- Basofílos.
- Monocitos
- Macrófagos
- C. dendríticas
- Linfocitos NK
- Linfocitos intra.

Patrones de reconocimiento

- PAMPs
- PRR
- Receptores tipo TOLL
- mediadores solubles de la inmunidad innata
- Opsoninas
- Citocinas inflamatorias.
- Proteínas de la fase aguda.

Sistema de complemento.

Es un mecanismo para la inmunidad innata y adaptativo con la función de localizar y destruir.

Compuesto por proteínas dentro en la circulación y líquido extracelular.

-Al activarse dan inicio una serie de reacciones.

Participa en la opsonización y Proteínas y la migración de leucocitos hacia el sitio de infección.

3 vías para la activación

- Clásica
- Lectina
- Alterna.

Las tres con el mismo fin, crear el complejo ataque a la membrana.

Inmunidad adquirida

Implica una serie de interacciones entre los componentes del sistema inmunitario y antígenos de un patógeno.

Antígenos

Son moléculas extrañas al organismo. Son reconocidos por receptores específicos.

Celulas

- Linfocitos
- (B → Síntesis de anticuerpos)
- (T → Destrucción de células)

Celulas presentadoras de antígeno

Capturan y destruyen patógenos. Dc, monocitos, macrófagos

Inmunoglobulinas

Son anticuerpos proteicos. Desempeñan mecanismo de defensa humoral.

se clasifican en 5 categorías.

IgG activa el complejo

IgA Leche materna

IgM y anti. naturales

IgD Unro. b

IgE Intención para-silicinas

Inmunidad humoral y celular.

Humoral

requiere linfocitos B maduros para reconocer antígenos.

entra en contacto con diferentes CPA para iniciar el P. Inmunitario.

Los CD4 actúan y inducen a los linfocitos B para proliferar.

celular

Los linfocitos T y los macrófagos llevan a cabo la efectora.

Linfocitos T derivan de la medula ósea (las células troncales).

Alejandro García G.
4 "A"

Dr. Alexis Aldair Avendaño S.