



Cuadro Sinóptico

Amanda Eugenia Torrez Zamorano

Respuesta Inmune

Parcial I

Fisiopatología III

Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago

Licenciatura en Medicina Humana

4to Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de septiembre de 2025

Respuesta Inmune

08-09-2025

UD5

Definición: Reacción organizada del sistema de defensa del cuerpo, el sistema inmunitario para reconocer y defenderse contra sustancias o agentes extraños.

1. Detección de la amenaza
2. Activación de mecanismo de defensa
3. Neutralización y eliminación
4. Memoria inmunológica.

Inmunidad Innata

- Proporciona protección inmediata y general contra antígenos.

- Barreiras:**
 - Barreiras de extensión contra la invasión microbiana.
- Tagmáticos**
 - Células asesinas naturales.

- Barreiras epiteliales
 - Piel
 - Tracto digestivo.
 - Vías respiratorias inferiores.
- Células K
 - Son células contra células tumorales y virus.
- Reconocimiento de patógenos.
 - Macrófagos
 - Neutrófilos
 - Monocitos
 - Neutrofilos
 - PAMP'S - PRR.

Inmunidad Adquirida

- Se desarrolla en respuesta a una infección y se adapta a los patógenos específicos que invaden el cuerpo.

- Células:**
 - Linfocitos B
 - C. Dendríticas
 - Macrófagos
 - Linfocitos T

- Linfocitos cooperadores
- Linfocitos citotóxicos
- Linfocitos Regladores.
- Células de la respuesta específica
- Humoral
 - Se basa en la producción de anticuerpos por los linfocitos B.

Sistema de Complemento

- Potente mecanismo efector tanto de la inmunidad innata como la adaptativa, que permite al organismo localizar la infección.

- Las reacciones del complemento son 3 fases.
 1. Inicio o activación.
 2. Amplificación
 3. Respuesta de ataque a membrana.

Inmuno-bulinas

- IgA: Se encuentra en mucosas y secreciones (saliva, lagrimas).
- IgD: Parte del receptor de células B.
- IgE: Protección frente a parásitos.
- IgM: La más abundante en la circulación sanguínea.
- IgG: Más abundante en etapas tempranas.

SISTEMA INMUNITARIO

Almendra Eugenia Torres Zambrano. 4ta "A"
Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago.