



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

UDS.

Definición:

Reacción organizada del sistema de defensa del cuerpo, el organismo 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 inmunitaria.

Inmunidad:

Innata

Proporciona protección inmediata y general contra agentes extrígenos.

Barrera: Barreras de extensión variable

-Barriera epitelial
-Piel
-Techo digestivo.
-Vías respiratorias
-Intestinos.

Celulas K:
-son activas
-contienen células
-tumorales y virus.

Células
-Linfocitos
-C. Dendríticos
-Macrófagos
-Untocitos

-Linfocitos citotóxicos
-Linfocitos reguladores

Reconocimiento de patógenos.

Células
-Neutrofilos
-Basófilos
-Mielocitos
-Eosinófilos

-Monocitos
-Leucocitos

-Mielocitos
-Promacrófagos
-PAMPS - PRR

Inmunidad:

Adquirida

Se desarrolla en respuesta a una infeción que adquiere a los patógenos específicos que invaden el cuerpo.

Células:
-Linfocitos
-C. Dendríticos
-Macrófagos
-Untocitos

-Linfocitos citotóxicos
-Linfocitos reguladores

Reacción celular de los linfocitos T:
-Bases en la producción de anticuerpos por los linfocitos B.

Inmune:

Humoral
-Anticuerpos por los linfocitos B.

Las reacciones del complemento
Son 3 fases

1. Inicio o activación.

2. Amplificación

3. Respuesta de ataque a membrana.

Sistema de complemento:

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

Parte del receptor de células B.

Protege frente a parásitos.

La más abundante en la circulación sanguínea.

IGA: Se encuentra en mucosas y secreciones (saliva, lágrimas).

IGD: Parte del receptor de células B.

IGE: Protege frente a parásitos.

IGM: La más abundante en la circulación sanguínea.

IGG: Muy abundante en etapas tempranas.

• Amanda Eugenia Torres Zamora: 4to "A"
• Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago.