



*Victoria Montserrat Díaz Pérez.*

*Cuadro sinóptico respuesta inmune.*

*Primer parcial.*

*Fisiopatología III.*

*Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago.*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*Semestre 3° A.*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de septiembre de 2025.*

# UDS

## RESPUESTA INMUNE.

¿Qué es?

Es el proceso mediante el cual el sistema inmunitario del cuerpo, formado por células, tejidos y moléculas, identifica y ataca a sustancias o microorganismos extraños y dañinos, como bacterias, virus o células cancerosas, para proteger al organismo y mantener la salud.

Se basa en 2 tipos principales

- Innata.
- Adaptativa.

• Inmunidad innata.

¿Qué es?

- Constituye la primera línea de defensa contra los microorganismos ajenos al cuerpo.
- Carece de memoria y su especificidad es baja.

Componentes:

- Barreras físicas: Piel, mucosa, epitelios, barrido de cilios, microbiota.
- Barreras químicas: Peptidos, antimicrobianos, ácidos grasos, fluidos corporales (sudor, lágrimas, orina, saliva), ácido gástrico.
- Células y complemento: Neutrófilos, macrófagos, células dendríticas, células NK.

• Inmunidad adaptativa.

¿Qué es?

- Es aquella que surge como respuesta a la infección y se adapta a ella. Las características que la definen son la especificidad y la memoria.

Componentes:

- Células B: Capaces de diferenciarse en células plasmáticas y producir anticuerpos.
- Células T: Se encargan de reconocer antígenos y crear memoria inmunológica.

LT Naive → LT efectores → LT de memoria.

\*Especificidad: Capacidad de distinguir entre varias sustancias.

\*Memoria: Capacidad de responder de forma más vigorosa a exposiciones repetidas del mismo agente patógeno.

• Inmunidad humoral

¿Qué es?

- Parte de la respuesta inmune adaptativa en la que los linfocitos B producen anticuerpos (immunoglobulinas) que circulan en la sangre y los fluidos corporales para identificar, neutralizar y eliminar patógenos extracelulares y toxinas.
- Este sistema se caracteriza por su especificidad y memoria inmunológica, lo que le permite al organismo protegerse mejor contra futuras infecciones del mismo agente.

Fecha de elaboración:  
07/09/2023.  
12:23 p.m.

Alumno: Victoria Montserrat Díaz Pérez.  
Docente: Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago