



Priscila Monserrat Molina

Primer parcial

Inmunología

Dr. Ismael Vega Lara

Medicina humana

Cuarto semestre, grupo "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre del 2025

La respuesta inmune es un proceso complejo mediado por células y tejidos que trabajan en conjunto para proteger el cuerpo contra patógenos y sustancias extrañas. El término celular, la respuesta inmune involucra la acción de diferentes tipos de células inmunitarias como los linfocitos, macrófagos y células dendríticas, cada una con funciones específicas.

La respuesta inmune es el conjunto de mecanismos biológicos que el organismo activa para reconocer, neutralizar y eliminar agentes extraños (antígenos) como bacterias, virus, parásitos, células tumorales o tejidos transplantados. Pueden dividirse en inmunidad innata (rápida, inespecífica) y adaptativa (específica y con memoria).

Nivel tisular

La respuesta inmune se organiza en distintos órganos linfoides

1. órganos linfoides primarios

- médula ósea: Producción y maduración de células inmunes (linfocitos B, granulocitos, monocitos, células NK)

- Timo: maduración y selección de linfocitos T.

2. órganos linfoides secundarios (donde ocurre la activación de las células inmunes)

- Ganglios linfáticos: Filtran la linfa y permiten la interacción entre antígenos y linfocitos

- Bazo filtra la sangre, elimina células envejecidas y responde frente a patógenos circun-

Bibliografía

Garner, D. & Gopalakrishnan, S. (2020). En T. L. Norris & R. L. Tuan (Eds.), Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (10a ed., pp. 173-195). Wolters Kluwer.