



Priscila Monserrat Molina

Parcial I

Fisiopatología III

Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago

Medicina Humana

Cuarto semestre grupo C

Comitan de Dominguez, Chiapas a 08 de septiembre del 2025

Inmunidad Innata

Características

- es de primera línea de defensa
- es rápida y no genera memoria

Componentes

- Barreras físicas (Piel, mucosas)
- células fagocitarias (Macrófagos, Neutrófilos)
- célula NK
- sistema complemento ayuda a defender el cuerpo contra patógenos

Inmunoglobulinas

19M e 19G

Pueden activar el sistema de complemento (vía clásica) / el complemento si forma parte de la inmunidad innata.

Inmunidad Adquirida

- Respuesta más lenta
- Genera memoria
- Tiene memoria inmunológica
- Reconoce antígenos específicos

Tipos

humoral

Mediada por Linfocitos B

Produce

19M → Primera respuesta

19G → memoria, defensa

19A → Mucosas

19E → Alergias y parásitos

19D → receptores en linfocitos B

Celular

- No usa anticuerpos solo células T
- Destruye células infectadas

- Mediada por linfocitos T
- TCD4 (Cooperadores)
- TCD8 (Citotóxicos)
- T reguladores

Activa y Pasiva

Activa

- se produce al entrar en contacto con el antígeno
- Natural (Enfermedades)
- Artificial (Vacunas)

Linfocitos T

Tcooperadores CD4

CD8

Treguladores

Pasiva

- se recibe al entrar en contacto con el antígeno

• Natural (Anticuerpo materno via placenta leche materna)

artificial (Suero o inmunoglobulinas)

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.