



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

Inmunidad Adquirida

- respuesta más lenta
- genera memoria
- tiene memoria inmunológica
- reconoce抗原os específicos

Celular

- No usa anticuerpos solo células T
- Destruye células infectadas

Activa y Pasiva

activa

- se produce al entrar en contacto con el antígeno
- Natural (enfermedades)
- Artificial (vacunas)

Componentes

- Barriera física (piel, mucosas)
- Células fagocíticas (Macrófagos, Neutrófilos)
- Célula NK
- Sistema complemento ayuda a defender el cuerpo contra patógenos

Tipos

humoral

Mediada por Linfocitos B

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

Linfocitos T

Tcooperadores CD4

CD8

T reguladores

inmunoglobulinas

IGM < IGG

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

Producen

IGM → Primera respuesta

IGG → memoria, defensa

IGA → Mucosas

IGE → Alérgenos y parásitos

IGD → Receptores en linfocitos B

Pasiva

se recibe al entrar en contacto con el antígeno

Natural (anticuerpo materno vía leche materna)
Artificial (sueño 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.