



**Mi Universidad**

## **Respuesta inmune**

*Anzueto Vicente Daniel*

*I er Parcial*

*Fisiopatología III*

*Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago*

*Medicina Humana*

*4to Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas*

*8 de septiembre de 2025*

# Sistema Inmunitario

- Inmunidad Innata  
Inespecífica

- Primera línea de defensa
- Rápida, sin memoria
- Componentes
  - Barreras Físicas
    - Piel
    - Mucosa
  - Células
    - Fagocitos
    - NK
  - Mediadores
  - Sistema de complemento
  - Interferón
    - Citocinas

- Opsonización
- Lisis bacteriana
- Inflamación
- Quimiotaxis

- Inmunidad Adquirida  
Específica  
o  
Adaptativa

- Desarrolla memoria inmunológica
- Más lenta
- Altamente específica

- Respuesta Humoral

- Linfocitos B
- Inmunoglobulinas Anticuerpos

- IgM - Activa al complemento
- IgG - Memoria
- IgA - Secretiones
- IgE - Alergias
- IgD - Receptor - B

- Respuesta Celular

- Linfocitos T
- Subpoblaciones

- TCD-4 Helper
- TCD-8 citotóxicos
- T reguladores

Eliminación de células infectadas o alteradas.

- Activa

- Natural
- Artificial - vacunas
- Genera memoria inmunológica

- Inmunidad Adaptativa

- Pasiva

- Natural - Paso de anticuerpos maternos
- Artificial - Administración de inmunoglobulinas
- Sin memoria
- Placenta - IgE
- Leche - IgA