



**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**Yahayra de la Torre Calvo**

**TEMA:**  
**Mecanismo de acción de los antibioticos**

**PARCIAL:**  
**2**

**MATERIA:**  
**MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA**

**PROFESOR:**  
**Med. Samantha polhlanz.**

**LICENCIATURA:**  
**Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

**CUATRIMESTRE:**  
**2**

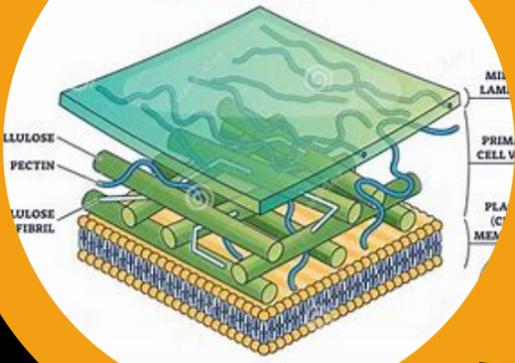
**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.**

**16 DE FEBRERO DE 2025**

Mecanismo de acción de los

# ANTIBIOTICOS

## CELL WALL STRUCTURE



## SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR

- Antibióticos betalactámicos
- Glucopéptidos
- Bacitracina
- Carbapenémicos

## REPLICACIÓN DEL ADN

- Antibióticos fluoroquinolonas



## Antimetabolitos

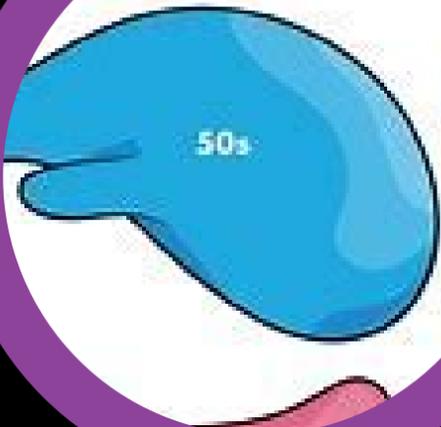


## ANTIMETABOLITOS

- Sulfonamidas (inhibición de la síntesis de ácido fólico)

## SÍNTESIS DEL ARN

- Rifampicina



## SÍNTESIS DE PROTEÍNAS (RIBOSOMA 30S)

- Aminoglucósidos
- Tetraciclinas

## SÍNTESIS DE PROTEÍNAS (RIBOSOMA 50S)

- Macrólidos

