



**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**

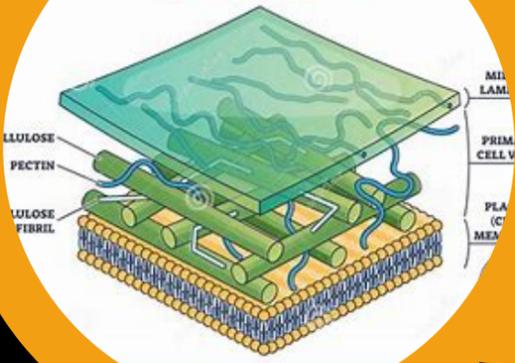
COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.

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

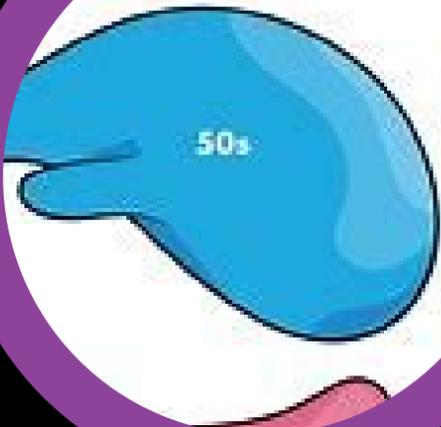
- Sulfonamidas (inhibición de la síntesis de ácido fólico)

SÍNTESIS DEL ARN

- Rifampicina



50s



SÍNTESIS DE PROTEÍNAS (RIBOSOMA 30S)

- Aminoglucósidos
- Tetraciclinas

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS (RIBOSOMA 50S)

- Macrólidos

