



*Nombre de alumno:*

Ángel Ernesto Muñoz Roblero

*Nombre del profesor:*

SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

*Nombre del trabajo:*

Antibióticos

*Materia:*

Microbiología y veterinaria

*Grado:*

2do

*Grupo:*

A

*Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2024.*

# ANTIBIÓTICOS



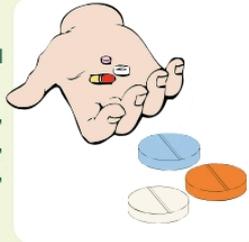
## Aminoglucosidos



- Gram negativa
- Inhiben la síntesis de la pared bacteriana, como son los betalactámicos
- Tratamiento de infecciones graves causadas por bacterias Gram negativas, como sepsis, neumonía, infecciones del tracto urinario.

## Betalactámicos

- Gram negativa
- Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana al interferir con la formación de los enlaces peptídicos
- Tratan una amplia gama de infecciones bacterianas, desde infecciones leves hasta graves, como neumonía, infecciones del tracto urinario, infecciones de la piel, entre otras



## cefalodirina



- Gram positiva
- Similar a los betalactámicos, inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana.
- utilizan para tratar infecciones similares a los betalactámicos, pero algunas cefalosporinas de amplio espectro también se utilizan en infecciones graves como meningitis, sepsis, entre otras.

## Glucopeptidos

- Gram positiva
- Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana al bloquear la formación de los enlaces entre los aminoácidos
- Tratan infecciones graves causadas por bacterias Gram positivas, como infecciones por estafilococos resistentes a la metilina



## Tetraciclinas



- Gram positivas y Gram negativa
- Actúan inhibiendo la síntesis de las proteínas bacterianas mediante la unión a la subunidad ribosomal 30S de las bacterias
- se usa para tratar las infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; algunas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario

## Macrólidos

- Gram positivas
- Inhiben la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano
- Infecciones causadas por bacterias Gram positivas, como infecciones del tracto respiratorio, de la piel y tejidos blandos, y en algunas ocasiones infecciones genitourinarias y gastrointestinales.

