



Nombre Alumna:  
Michelle Samantha Castillejos Báez

Nombre Maestra:  
Samantha Guillen Pohlenz

Nombre trabajo:  
Super nota Antibióticos

Materia:  
Microbiología

Grado:  
2

Grupo:  
"A"



# Antibióticos

## Penicilina:

Los fármacos del grupo de la penicilina G (incluso la penicilina V)

Mecanismo de acción: Pueden atacar directamente la pared de la célula bacteriana, que lesiona la célula

Espectro: Antibacteriano semejante al de la penicilina G y actúa contra numerosas bacterias aerobias grampositivas



Indicaciones: Se inyecta en un músculo o vena, pero también se puede inyectar directamente en el revestimiento de la cavidad del oído

## Cefalosporinas:

Mecanismo de acción: ejercen su actividad antibacteriana inhibiendo la síntesis del peptidoglicano, produciendo finalmente lisis bacteriana

Espectro: Su actividad incluye la mayoría de los cocos Gram positivos. Las excepciones son el Streptococcus grupo D

Indicaciones: Trata las infecciones no complicadas de la piel y los tejidos blandos



## Aminoglucosidos:

Mecanismo de acción: Comprende una interacción inicial con la superficie externa de la membrana celular bacteriana,

Espectro: Actúan a nivel de la subunidad 30S del ARN ribosomal contribuyendo a la inhibición de la traslocación peptídica

Indicaciones: Garantizar la cobertura del microorganismo responsable de la infección aumentando el espectro antibacteriano



## Macrolidos

Mecanismo de acción: Inhiben la síntesis proteica bacteriana alterando la translocación.

Espectro: Su espectro antibacteriano es prácticamente superponible;

Indicaciones: se administran habitualmente para tratar las infecciones agudas y crónicas.

