



# SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: ANTIBIOTICOS.

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA.

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

COMITÁN 08-02-24



# Antibióticos



## Betalactamicos

Sobre bacterias Gram- negativas y Gram- positivas, su mecanismo de acción es la inhibición de la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana y se usa para infecciones en vías urinarias, bronquitis, infecciones del oído medio, infecciones de la piel y



## Glicopeptidos

Sobre bacterias Gram- positivas, su mecanismo de acción es inhibidores de la síntesis de la pared bacteriana, para Staphylococcus aureus, Enterococcus spp. y Clostridiodes difficile.

## Penicilinas semisinteticas

Sobre bacterias gram-negativas, y algunas gram positivas su mecanismo de acción es bactericida y se usa infecciones por Streptococcus pyogenes (grupos A, B, C y G), Streptococcus pneumoniae y por Staphylococcus aureus, fiebre reumática, gingivoestomatitis ulcerativa necrosante, enfermedad de Lyme.



## Aminoglucosidos



Bacterias gram negativos, su mecanismo de acción y se usa tratamiento de infecciones severas del abdomen y las vías urinarias

## Bacitracina



De amplio espectro gram positivos, su mecanismo de acción es bactericida y se usa infecciones oftálmicas, óticas, de la piel y mucosa oral, prevención de infección de heridas

## Diaminopiridiminas



Bacterias Gram positivas y Gram negativas de amplio espectro interfiere síntesis de ácido tetrahidrofólico, y se usa para tratar como infecciones del tracto urinario, infecciones respiratorias y gastrointestinales

## Quinolonas

Bacterias Gram positivos y Gram negativos, su mecanismo de acción inhibe la ADN girasa y se usa infecciones de las vías urinarias y respiratorias

## Sulfonamidas



Bacterias Gram positivos y Gram negativos, su mecanismo de acción interfiere síntesis de ácido fólico y se usa tracto urinario, bronquitis, infecciones del oído medio.

## Macrolidos



Bacterias gram positivos, su mecanismo de acción es bacteriostático y se usa tratamiento de elección de la neumonía por Mycoplasma pneumoniae y por Chlamydia spp.

## Tetraciclinas



Sobre bacterias gram-negativas, gram positivas su mecanismo de acción es bacteriostático y se usa en neumonía .tracto respiratorio, infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario

## Fluroquinolonas



Gram negativas Gram positivas , iniben ADN girasa y se usa para tratar infección vías urinarias y respiratorias, del aparato genital y gastrointestinal