



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**CHRISTIAN ALEXIS SANTIAGO  
GONZALEZ.**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**SAMANTHA GUILLEN PHOLENZ**

**MATERIA:**

**FARMACOLOGIA**

**CUATRIMESTRE:**

**3° B**

**FECHA:**

**07/07/24**

# ANTIBIOTICOS

## CARACTERISTICAS



## betalactamicos

En base a un tema estructural es que se diferencian entre grupos, como: Penicilinas, Cefalosporinas, Carbapenemes, Monobactámicos, Inhibidores de beta lactamasas.

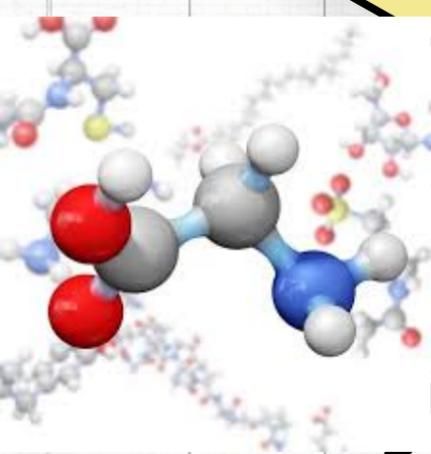
## Sus características

Afecta más que nada a las bacterias Gram +  
Los betalactamicos dependen de que la bacteria este en proceso de multiplicación celular.  
Debemos lograr tener una alta concentración del medicamento. Ya que en general la durabilidad de este en tiempo, es corta.



## POLIPEPTÍDICOS

No tiene buena absorción oral Utilizada para infecciones por Clostridium difficile. No aplicar rápido vía intravenosa. Mínimo tardar 30 min en administrarla. De preferencia diluida. ÚNICAMENTE PARA GRAM POSITIVAS RAM a Nefrotoxicidad, ototoxicidad, erupciones cutáneas, reacciones de hipersensibilidad. EJEMPLOS: Glucopéptidos: vancomicina Ciclopéptidos: Bacitracina



## POLIMIXINAS

SUS CARACTERISTICAS: Actividad únicamente en GRAM NEGATIVAS. Desorganiza la estructura y función de la membrana externa. Es nefrotoxicas. Se reserva para infecciones graves de pseudomonas.

*POLIMIXINAS ANTIBIOTICOS INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE PROTEINAS TETRACICLINAS AMINOGLUCOSIDOS CLORANFENICOL LINCOSAMIDAS MACROLIDOS*



*INHIBIDORES DE LA SINTESIS DE ACIDOS NUCLEICOS  
FLUOROQUINOLONAS AMPLIO ESPECTRO Liposolubles Intervienen directamente en la replicación del ADN*

**Bibliografía:**

**UDS. 2024. christian alexis santiago gonzalez  
Apuntes de clases.**