



Nombre de alumno: Axel  
Adrian Arguello Guillen

Nombre del profesor:  
Samantha Guillen

Nombre del trabajo:  
Supernota

Materia: microbiologia I

Grado: 2 Grupo: B

# SITIOS DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIOTICOS.



## 01

### ANTIBIOTICOS BETALACTAMICOS

Son efectivos contra una amplia variedad de bacterias, pero su eficacia puede verse reducida por la resistencia bacteriana.

Además, pueden presentar efectos secundarios como reacciones alérgicas, diarrea, náuseas y vómitos.



## 02

### ANTIBIÓTICOS CEFALOSPORINOS

Son un tipo de antibióticos que actúan inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.

Estos antibióticos se derivan del hongo *Cephalosporium* y se utilizan comúnmente en el tratamiento de infecciones bacterianas.

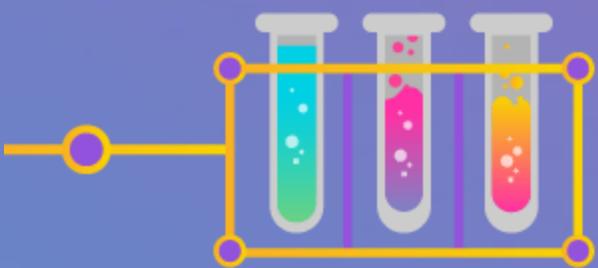


## 03

### ANTIBIÓTICOS AMINOGLUCOSÍDICOS

Son un grupo de antibióticos que se utilizan comúnmente para tratar infecciones bacterianas.

Estos antibióticos funcionan al interferir con la síntesis de proteínas en las bacterias



## 04

### ANTIBIOTICOS SULFONAMIDAS

Funcionan impidiendo que las bacterias produzcan ácido fólico, una vitamina esencial para el crecimiento bacteriano.

Sin ácido fólico, las bacterias no pueden reproducirse y se debilitan, lo que permite al sistema inmunológico del cuerpo combatir las más fácilmente.



## 05

### ANTIBIOTICOS FLUOROQUINOLONAS

Son un tipo de antibiótico sintético que se utilizan para tratar infecciones bacterianas.

Son efectivas contra una amplia variedad de bacterias, incluyendo las que causan infecciones del tracto urinario, infecciones respiratorias, infecciones gastrointestinales, infecciones de la piel y de los tejidos blandos



## 06

### CARBAPENEMS

Son un grupo de antibióticos de amplio espectro que se utilizan para tratar infecciones graves causadas por bacterias resistentes a otros tipos de antibióticos.

Son una clase de antibióticos beta-lactámicos, similares a las penicilinas y las cefalosporinas, pero con un espectro de acción más amplio.



# Bibliografía

[https://www.farmacologia.hc.edu.uy/images/atb\\_parteras.pdf](https://www.farmacologia.hc.edu.uy/images/atb_parteras.pdf)