



Nombre de la alumna:

Beatriz Cahue Aranda

Nombre de la profesora:

Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Antibióticos

Materia:

Farmacología

Grado:

3° cuatrimestre

Grupo: A

Licenciatura: Enfermería



ANTIBIÓTICOS

Los antibióticos son medicamentos potentes que combaten las infecciones bacterianas. Su uso correcto puede salvar vidas. Actúan matando las bacterias o impidiendo que se reproduzcan. Después de tomar los antibióticos, las defensas naturales del cuerpo son

Antibióticos bacteriostáticos:

Macrólidos (grupo eritromicina)
Tetraciclinas
Cloranfenicol
Clindamicina, lincomicina
Sulfamidas



Antibióticos bactericidas:

Beta-lactámicos (penicilina y cefalosporinas)

Glicopéptidos (vancomicina, teicoplanina)

Macrólidos (grupo eritromicina)

Aminoglucósidos (grupo estreptomina)

Quinolonas (grupo norfloxacino)

Polimixinas

Penicilinas:

Son un grupo de antibióticos de origen natural y semisintético que contienen el núcleo de ácido 6-aminopenicilánico, que consiste en un anillo betalactámico unido a un anillo tiazolidínico.

Cefalosporinas:

Son productos de origen natural derivados de productos de la fermentación del hongo *Cephalosporium acremonium*. Contienen un núcleo constituido por ácido 7-aminocefalosporánico formado por un anillo betalactámico, unido a un anillo de dihidrotiazina.



Monobactámicos:

Aztreonam, el único monobactámico disponible para uso clínico, posee una excelente actividad sobre bacterias Gram negativas aerobias y facultativas.