

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria.

Nombre del Maestro: Guillen Poholenz Samantha.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3

SUPER NOTA



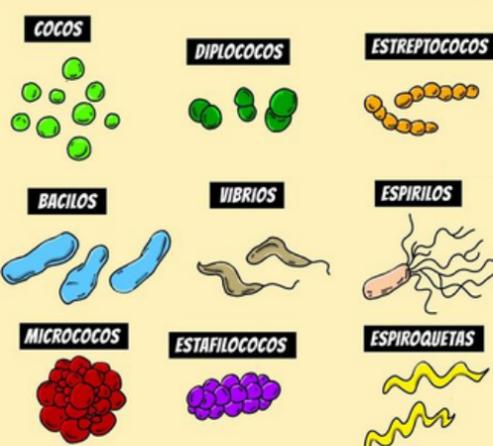
GRUPOS DE ANTIBIOTICOS



Son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas y animales.



MORFOLOGÍA BACTERIANA



CLASIFICACION EN:

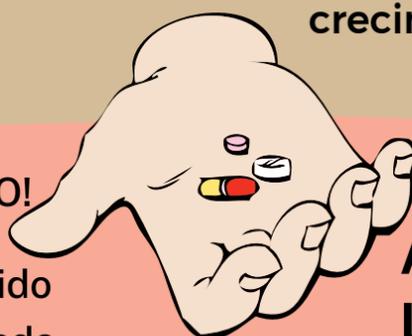
Bactericidas: Ejercen una acción letal para la bacteria.

Bacteriostáticos: Sólo inhiben transitoriamente el crecimiento bacteriano.

RASGOS UNICOS

!NO POSEEN NUCLEO DEFINIDO!

El ADN bacteriano esta contenido en un cromosoma circular ubicado en el citoplasma.



ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICOS

Penicilinas: Hidrosolubles



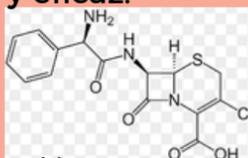
Se absorben rápidamente. Alcanza buena concentraciones en riñón, hígado, pulmones, piel y tejidos blandos.

Cefalosporinas:

Absorción rápida y eficaz.

Actividad **GRAM POSITIVO**.

Excelente distribución e fluidos y tejido. Atravesan placenta.



Carbapenemes:

Amplio espectro de actividad.

Mayor bactericidas que otros beta lactamicos contra **GRAM NEGATIVAS**.

Monobactamicos:



Ejemplo: Aztreonam y carumonan.

Solo actúan contra **GRAM NEGATIVAS**.

Antibióticos Polipeptídicos:

Ejemplo: Gluceptidos: vancomicina.

No tiene buena absorción oral.

Única mente para **GRAM POSITIVO**.



Antibióticos Polipeptídicos:

Ejemplo: Ciclopeptidos: Bacitracina.

Actividad frente a **GRAM POSITIVO**.



Antibióticos que Afectan la Membrana Celular:

Intervienen con la integridad, permeabilidad y funcionalidad de la membrana celular.

Antibióticos Lipopeptidos:

Ejemplo: Daptomicina.

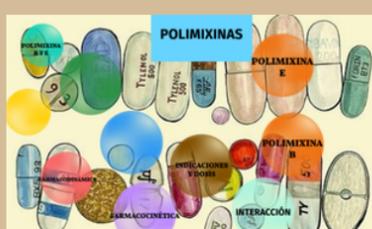
Bactericida: Usado cuando la vancomicina fallo.

Se elimina vía renal.



Antibióticos Inhibidores de la síntesis de proteínas:

Conforman mecanismo de acción, tienen la capacidad de inhibir la síntesis de proteínas.



Polimixinas:

Actividad únicamente en **GRAM NEJATIVAS**.

Es nefrotoxica.

Deorganiza la estructura y función de la membrana externa.

Tetraciclinas

Cloranfenicol

Licosamidas

Aminoglucosidos

Licosamidas

Macrolidos

