



Nombre de alumno: Daniel Antonio Ortiz Albores.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre del trabajo: Súper Nota.

Materia: Farmacología 1.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de julio del 2024

Grupo de antibióticos

Antibióticos beta-Lactámicos

se diferencian entre grupos de;

- *penicilinas
- *cefalosporinas
- *carbapenems
- *monobactámicos
- inhibidores de beta lactamasas

SUS MECANISMOS E ACCION las bacterias poseen una pared compuesat por peptodoglicano a excepcion de ciertas especies como MICOPLASMA

BETALACTAMICOS



ARRERA
MUTRE
PROZCO
GUAVE
D-CORTES
SOLIS

Antibióticos inhibidores de la síntesis de proteínas

- *tetraciclinas
- *Aminoglucosidos
- *Cloranfenicol
- *Unicosamidas
- *Macrolidos

Tienen la capacidad de inhibir las ssíntesis de proteínas interfiriendo alguna de las etapas a nivel de los ribosomas. sub unidad 50s y 30s

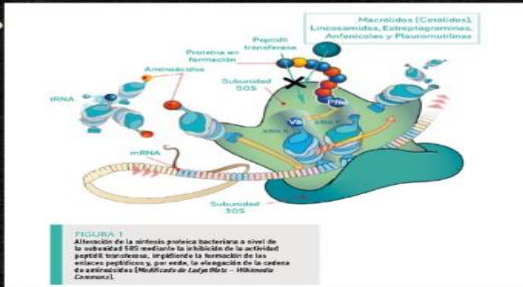
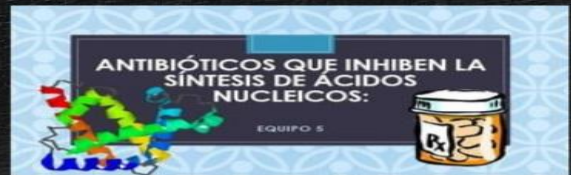


FIGURA 1
Alteración de la síntesis proteica bacteriana a nivel de la subunidad 30S mediante la inhibición de la actividad peptidil transferasa, se genera la formación de los anticodones peptídicos, por ende, la elongación de la cadena de aminoácidos (Modificado de López-Hu - Higuera-Camacho).

Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos

- *Ciprofloxacino
- *Enrofloxacina
- *liposolubles

*intervienen directamente en la aplicación del ADN
RAM; vomito, diarrea, no recomendado en gatos (puede ocasionar cogera)



Inhibidores del metabolismo intermediario

*Sulfonamidas presentan actividad bacteriostática de amplio espectro, algunos hongos y protozoos impiden su recoplicacion esta lo logra porque algunos son antagonista de una enzima que intervienen en la biosíntesis de ácidos nucleicos

Antibiótico que afectan la membrana celular

*polimixinas actividad unicamente en gram negativas es nefrotoxina y se reserva para infecciones graves de pseudomonas

