



Nombre de alumno: Luis Ángel López Méndez.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre del trabajo: Súper Nota.

Materia: Farmacología 1.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de julio del 2024

Grupo de Antibióticos

se diferencian entre grupos de;

*Penicilinas (Hidrosolubles, se absorben rápidamente, su durabilidad en el organismo es corta, la presencia de alimento puede reducir la calidad y velocidad de absorción)

*Cefalosporinas (Absorción rápida y eficaz, extensa distribución en fluidos y tejidos, cuidadosamente atraviesan placenta, si es 3ra generación atraviesa barrera hematocefálica)

(*Carbapenemes (ejm: Daripenem imipenem. Son de amplio espectro, mayores bactericidas contra gram negativas)

*Monobactámicos (ejem; Aztreonam y carumonam. estables fuertes a betalactamasas, usados en px alérgicos a las penicilinas)

*Inhibidores de beta lactamasas

SUS MECANISMOS E ACCION

las bacterias poseen una pared compuesta por peptidoglucano a excepción de ciertas especies como MICOPLASMA

ANTIBIÓTICOS BETA-LACTÁMICOS

01



ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

02

- *Tetraciclinas
- *Aminoglucósidos
- *Cloranfenicol
- *Unicosamidas
- *Macrólidos

Tienen la capacidad de inhibir la síntesis de proteínas interfiriendo alguna de las etapas a nivel de los ribosomas. subunidad 50s y 30s

03 INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

- *Ciprofloxacino
- *Enrofloxacin
- *liposolubles
- *intervienen directamente en la aplicación del ADN
- RAM; vomito, diarrea, no recomendado en gatos (puede ocasionar cojera)



04

INHIBIDORES DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO

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

Antibiótico que afectan la membrana celular

- *polimixinas
- actividad únicamente en gram negativas es nefrotóxica y se reserva para infecciones graves de pseudomonas

