



Nombre de alumno:

Edson Daniel De Leon Dominguez.

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacologia

Grado: 3er Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de julio Del 2022

ANTIBIÓTICOS

ANTIBIÓTICOS

Subgrupo de antimicrobianos con actividad antibacteriana

Clasificación: bacteriostáticos: impiden el desarrollo y multiplicación bacteriana pero sin destruir las células.

Bactericidas: letal. llevando a la lisis bacteriana.

CLASIFICACIÓN POR MEC. ACCIÓN

- 1._ inhibidores de la formación de la pared bacteriana.
- 2._ inhibidores de la síntesis proteica.
- 3._ inhibidores de la duplicación del ADN.
- 4._ Inhibidores de la membrana.
- 5._ inhibidores de vías metabolismo.

BETALACTAMICOS

Generalidades:

- Bactericidas
- Amplio aspecto
- Características farmacocinéticas favorables
- Escasos efectos adversos

Clasificación:

- Penicilinas
- Cefalosporinas
- Monobactamicos
- Carbapenemes

GLUCOPETIDOS

Su definición y espectro de acción se trata de antibióticos que actúan sobre la pared bacteriana.

AMINOGLUCUCIDOS

En nuestro país los disponibles son: gentamicina, amikacina y estreptomina para uso parental.

MACROLIDOS

Los macrolidos (eritromicina, cloritromicina, azitromicina), son sobre todo bacteriostático pero a altas concentraciones bactericidas.

QUÍNOLAS

Clasificación: 1 gen) ácido nalidixico y ácido pipemidico.

2 gen) norfloxacilina y ciproflaxicina: fluoroquinolas.

3 gen) levofloxacina, gatifloxacina.

EFFECTOS ADVERSOS

- Betalactamicos: reacciones de hipersensibilidad.
- AminoglucoSIDOS: atoxicidad, nefrotoxicidad, bloqueo nm.
- Macrolidos: bloqueo neuromuscular, GI (ftes), hepatotoxicidad (grave).
- Fluoroquinolas: hepatotoxicidad, SNC, digestivos, artropatías.