



Nombre de alumno: Cesar Iván Espinoza Morales

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico

Materia: Farmacologia

Grado: 3

Grupo: A

ANTIBIOTICO

Sustancia producida por el metabolismo vivo, capaz de inhibir el crecimiento.

BACTERIA

Organismos unicelulares capaces de producir una enfermedad.

Tipos

- *COCOS
- *BASILOS
- *ESPIRILOS

Bacteriostático

- ✓ Tetraciclina
- ✓ Macrolidos
- ✓ Lincosamidas
- ✓ Fenicoles
- ✓ Sulfamidol
- ✓ Trimetoprima

Bactericida

- ❖ Betalactamicos
- ❖ Quilonas
- ❖ Aminoglucosios
- ❖ Glucopeptidos
- ❖ polimixina

Efecto de acción

- Bacteriostático { Inhibidor de crecimiento de una bacteria.
- Bactericida. { Destruye la bacteria

Estructura química

Los compuestos de los medicamentos.

Espectro de actividad.

- Amplio espectro { Mata a todas las bacterias.
- Medio Espectro { Mata de 1 o 2 grupos de bacterias.
- Bajo Espectro { Capacidad de matar a 1 tipo de bacteria o 2

Mecanismo de acción

Siguiente cuadro

Inhibidores de pared

Betalactmicos
PENICILINA

Naturales

- PE: g vo, im
- PE: g sódica o potásica iv
- PE :v vo

Resiste alas penicilinas

- METICILINA
- NAFCILINA
- ◆ **ISOXAZOLILPENICILINAS**
- CLOXACILINA
- DICLOXACILINA
- FLUCLOXACILINA

Amino penicilinas

- AMPICILINA
- AMOXICILINA

Penicilina antipseudomonas

- CARBOXIPENICILINAS E
- INDANILPENICILINAS
- INDANILCARBENICILINA
- TICARSELINA
- UREIDOPENICILINAS EXTENDIDO
- AZLOSILINA
- MEZOLOCILINA
- PIPERACILINA

CEFALOSPORINA

PRIMERA GENERACIÓN

- CEFALEXINA
- CEFADROXILO
- ♥ CEFALOTINA
- ♥ CEFAZOLINA
- ♥ CEFAPRINA
- ♥ CEFRADINA

SEGUNDA GENERACIÓN

- *CEFACTOR
- *CEFUROXINA
- *CEFPROZIL
- *LORACARBERF
- *CEFAMANDOLE
- *CEFOSINID

TERCERA GENERACIÓN

- *CEFIXIMA
- *CEFPODOXIMA
- *CEFTIBUTEN
- *CEFDINIR
- *CEFTAZIMIDA
- *CEFOPERAZONA

CUARTA GENERACIÓN

- *CEFEPINE
- *CEFFIROME

MONOBACTAMICO

- ASTREONAM
- **CARBEPENEMAS**
- IMIPENEM
- MEROPENEM
- ERTAPENEM
- DORIPENEM
-

- INHIBIDORES DE LAS BECTA LAMASA
- ***ACIDO CLAVULANICO**
 - *SULBACTAM
 - *TAZOBACTAM

Mecanismo de acción

Inhibidores de pared

Glucopéptido

Glucopéptidos

- VANCOMISINA
- TEICOPLANINA

Lipoglucopeptidos

- DAPTOMICINA
- DALBAVANCINA
- ORITAVANCINA
- TELAVANINA

Poli péptidos

- BACITRACINA
- **COLISTINA**
- POLIMIXINA B

POLIMIXAN

De membrana

Quinolonas

PRIMERA GENERACION

- ACIDO NALIDIXICO
- PIPEMIDICO
- OXOLINICO
- CINOXASINO
- ROXACINO

2DA GENERACION

- *NORFLOXACINO
- *CIPROFLOXACINO
- *ENOXACINO
- *LOMELOFLOXACION

3RA GENERACION

- *LEVOFLOXACINO
- *GATIFLOXACIONO
- *ESPERFLOXACIONO
- *GREPAFLOXACINO

4RTA generación

- *MAXIFLOXASINO
- *TROVAFLOXACINA
- *CLINAFLOXINA

**NITROFURANOS
LAS RIFAMICINAS**

Mecanismo de acción

Alteración de ADN

- ♥ NITTOFUZAZONA
- ♥ NIFOROXINA
- ♥ GUANAFUROCINA
- ♥ NITROFURANTONIA
- ♥ FURAZOLIDONA
- ♥ PANAZONA

- RIFABUTINA
- RIFAMPICINA
- RIDAPENTINA
- RIFAXIMA

*