



**Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro.**

**Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio.**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3° cuatrimestre**

**Grupo: B**

# INHIBIDORES

Pueden ser:

Inhibidores de pared bacteriana

Uso frecuente

B-Lactamicos

Estructura y mecanismo de accion comun

Inhibicion del mecanismo

Reparacion de la pared bacteriana

Inhibidores de membrana

Antibiotico

Origen

Pasteur, Koch y Ehrlich

Natural

Cultivos de hongos o bacterias

Semisintetico

Modifica caracteristicas quimicas

Aumenta su actividad

Amplia su espectro

Facilita su administracion

Quimioterapico

Sintesis quimica

Desarrolla

Actividad antimicrobiana

Bacteriocidas

Produce

Muerte de microorganismo

Bacteriostaticos

3 categorias

Inhibe

Antimicrobianos

Crecimineto bacteriano

Inhibidores de ADN

Inhiben

Polimerasa ADN

Clasificacion y espectro de actividad

Quinolonas

1 generacion

2 generacion

3 generacion

4 generacion

Nitrofuranos

tipos

Nitrofuratoina

Nitrofurazona

Nifuroxima

Furaltadona

Agrupados

Estructura

Espectro antimicrobiano

Dan lugar a:

Penicilinas

Encontramos

Contra cocos gram +

PenicilinasG y V

Metilicina G y V

Resistentes a penicilinasas

Staphylococcus aureus

Ureidopenicilinas y Carboxipenicilinas

contra

Pseudomonas aeruginosa

Cefalosporinas

Son

Antibioticos B. lactamico

Se diferencia por

Estructura quimica

1er generacion

2 generacion

4 generacion

3 generacion

Mecanismo de accion

Inhibe

Sintesis de la pared

Carbapenemos

Inhibidores de B-lactamasas

Como

Acido Clavulanico y Sulbactam

Utilizacion

Fija con otros antibioticos

Monobactamos

Mayor

Espectro

Accion contra

Germenes gran negativo

son

Antimicrobiano

Compuesto de

3 condiciones

Actividad microbiana

Desarrollar baja concentracion

Ser tolerado por el huesped

Forma natural o biostatica

Desarrolla

Actividad antimicrobiana

Compuesto por

Sintesis quimica

Quimioterapico

Antibiotico

Inhibidores de membrana

Inhibidores de ADN

Inhibidores de pared bacteriana

Pueden ser:

INHIBIDORES

**BIBLIOGRAFIA:**

UDS. Universidad del sureste. (2020). Antología de Farmacología. PDF. Recuperado el 11 de Junio del 2020.