



**NOMBRE: OSMAR ABEL AGUILAR CORDERO.**

**TEMAS: PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA.**

**ACTIVIDAD: CUADRO SINÓPTICO.**

**MATERIA : FARMACOLOGIA.**

**NOMBRE DEL PROFESOR : FELIPE ANTONIO  
MORALES HERNÁNDEZ.**

**GRADO Y GRUPO : 3° "A".**

**FECHA : VIERNES , 12 DE JULIO 2024.**

# PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA

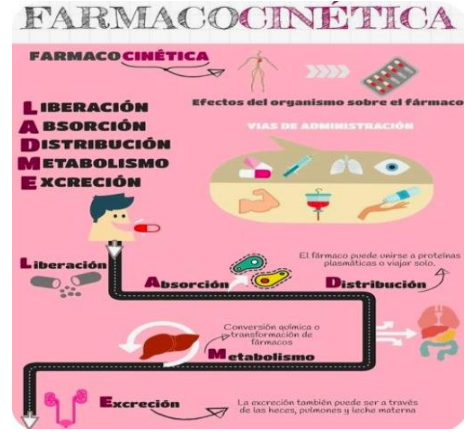
ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE FARMACOLOGIA.

PRESENTACIÓN FINAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE UNO O MÁS PRINCIPIOS ACTIVOS INTEGRADOS EN UNA FORMA FARMACÉUTICA PARA USO CLINICO.

CON EL PROPÓSITO DE PREVENIR, ALIVIAR O MEJORAR EL ESTADO DE SALUD.

CONCEPTOS GENERALES DE FARMACOCINÉTICA.

ACTIVIDAD DE LOS MEDICAMENTOS EN EL CUERPO DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO.



CONCEPTOS GENERALES DE FARMACODINAMIA.

LA ACCIÓN DE UN FÁRMACO EN EL ORGANISMO HUMANO, ESTUDIA CÓMO ACTUAN LOS MEDICAMENTOS (MECANISMO DE ACCIÓN) CON QUE INTENSIDAD PRODUCE ESTÁ ACCIÓN (POTENCIA) Y EN QUE MEDIDA SE PRODUCEN LAS CONSECUENCIAS (EFECTOS)



CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS

EFFECTO DE ACCIÓN

- BACTERIOSTÁTICO:** TETRACICLINA, MACROLIDOS, LINCONSAMIDAS, FENICOLES, SULFAMIDOLES, TRIMETROPRIMA.
- BACTERICIDA:** B- LACTAMICOS, QUILONONAS, AMINOGLUCOSIDOS, GLUCOPEPTIDOS, POLIMIXINA.

# CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS

## ESPECTRO DE ACTIVIDAD.

- AMPLIO : TETRACICINA.
- MEDIO : PENICILINA G,V.
- CORTO : DICLOXACILINA.

## MECANISMOS DE ACCIÓN.

- INHIBIDORES DE PARED ( B-LACTAMICO, GLUCOPEPTIDO).
- INHIBIDORES DE LA MEMBRANA ( POLIMIXINAS).
- ALTERACIÓN DEL ADN ( QUILONONAS, NITROFURANOS, RIFAMPICINA).

- SINTESIS DE PROTEINA (AMINOGLUCOSIDOS, TETRACICLINA, MACROLIDOS, LINCOSAMIDAS).
- INHIBIDORES DE METABOLITOS (SULFAS, TRIMETROPRIM).

## INHIBIDORES DE PARED. BETA LACTAMICOS.

- PENICILINAS: NATURALES.**
- PENICILINA g ( VIA ORAL O INTRAMUSCULAR).
  - PENICILINA g SODICA O POTASICA ( ENDOVENOSA).
  - PENICILINA V ( VIA ORAL).

- PENICILINAS RESISTENTES ALAS PENICILINASAS.**
- METICILINA ( VIA PARENTERAL).
  - NAFCILINA ( VIA PARENTERAL).

## ISOXAZOLILPE NICILINAS

- CLOXACILINA ( VIA ORAL).
- DICLOXACILINA ( VIA ORAL).
- FLUCLOXACILINA ( VIA ORAL).
- OXACILINA ( VIA PARENTERAL U ORAL).

- AMINOPENICILINAS**
- AMPICILINA ( VIA PARENTERAL).
  - AMOXICILINA ( VIA ORAL)

## CEFALOSPORINAS

### PRIMERA GENERACIÓN: VIA ORAL

- CEFALEXINA.
- CEFADROXILO.
- CEFALOTINA EV (PARENTERAL).
- CEFAZOLINA EV O IM, PARENTERAL

### SEGUNDA GENERACIÓN: VIA ORAL.

- CEFACLOR, CEFUROXIMA.
- CEFPROZIL, LORACARBEF.
- CEFAMICINAS ( PARENTERAL)
- CEFOXITNA ( PARENTERAL)

# CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS

## MONOBACTAMICOS.

- AZTREONAM.

### CARBAPENEMAS:

- IMIPENEM, MEROPENEM.
- ERTAPENEM, DORIPENEM.

## GLUCOPÉPTIDOS.

- TEICOPLAMINA.
- VANCOMICINA.

### • LIPOGLUPÉPTIDOS:

- DAPTOMICINA, DALBAVANCINA.
- ORITAVANCINA, TELAVAANCINA.

### • POLIPÉPTIDOS:

- BACITRACINA, COLISTINA.
- POLIMIXINA B.

## QUINOLONAS.

### PRIMERA GENERACIÓN.

- ÁCIDO NALIDIXICO, PIPEMIDICO.
- ÁCIDO OXOLINICO.
- CINOXACINO.
- ROSEXACINO.

### SEGUNDA GENERACIÓN

- NORFLOXACINO.
- CIPROFLOXACINO.
- PEFLOXACINO.

## NITROFURANOS

- NITROFUZZAZONA
- NIFUROXIMA
- CLORHIDRATO DE GUANOFURACINA.
- NITROFURANTIONA.

## LAS RIFAMICINAS

- RIFABUTINA.
- RIFAMPICINA.
- RIFAMPENTINA.
- RIFAXIMINA.

### OXAZOLIDINONAS

- LINEZOLIDA.
- TEDIZOLIDA.

# BIBLIOGRAFIA

**HOJAS UDS 2024  
FARMACOLOGIA  
ANTIBIOTICOS.**

<https://pin.it/7KU0HISM3>