



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Nombre:** Arieni Darinka Pérez Alvarez

**Docente:** Dr. Miguel Basilio Robledo

**Materia:** Farmacología

**Tema:** antibióticos

**Grado:** 3er semestre

Tapachula de Ordoñez a 19 de septiembre del 2022

# ANTIBIOTICOS

## BETA-LACTAMICOS EN LA PARED CELULAR Y LA MEMBRANA

**Penicilinas**  
 \* Penicilina G  
 \* Penicilina V

**Penicilinas anti-tuberculosas**  
 \* Cloxacilina  
 \* Dicloxacilina  
 \* Nafcilina  
 \* Oxacilina

**Penicilinas de amplio espectro**  
 \* Amoxicilina  
 \* Ampicilina  
 \* Piperacilina  
 \* Ticarcilina

**Aplicaciones clínicas**  
 Infecciones respiratorias, meningitis, infecciones sistémicas, neurosífilis.

## Cefalosporinas y cefamandols

**Cefalosporina 1era generación**  
 \* Cefalexina  
 \* Cefadroxil

**Cefalosporina 2da generación**  
 \* Cefuroxime  
 \* Cefotaxim  
 \* Cefaclor

**Cefalosporina 3ra y 4ta generación**  
 \* Ceftazidim  
 \* Cefepime  
 \* Ceftriaxona  
 \* Ceftiofuro

**Aplicaciones clínicas**  
 Infecciones de piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Carbapenems

\* Imipenem  
 \* Meropenem  
 \* Doripenem  
 \* Ertapenem

**Monobactams**  
 \* Aztreonam

**Glycoamides**  
 \* Avacilina  
 \* Teicoplanina  
 \* Dalacinam  
 \* Dalacinam C  
 \* Telavancina

## Lincosamidas

\* Clindamicina

## Aplicaciones clínicas

**Carbapenems**  
 Infección grave neumonía y sepsis, meningitis, infecciones del tracto urinario y sepsis, infecciones de piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Tetraciclinas

\* Tetraciclina  
 \* Doxiciclina  
 \* Minociclina  
 \* Tigeciclina

**Microlidos**  
 \* Eritromicina  
 \* Claritromicina  
 \* Azitromicina  
 \* Telitromicina

**Lincosamidas**  
 \* Clindamicina

## Streptograminas

\* Quinupristina-Dalfopristina

## Glicopeptidos

\* Teicoplanina  
 \* Vancomicina

## Aplicaciones clínicas

**Tetraciclinas**  
 Infecciones respiratorias, infecciones de piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Aplicaciones clínicas

Infecciones causadas por microbios gram positivos, clamidias, rickettsias, chlamydia, mycoplasma, protozoos.

## Aplicaciones clínicas

Infección de la piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Aplicaciones clínicas

Infecciones de piel y tejidos blandos, infecciones anaerobias.

## Aplicaciones clínicas

Caliclosis, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Aplicaciones clínicas

Usado para infecciones de la piel y tejidos blandos.

## Aplicaciones clínicas

Para infecciones respiratorias, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Aplicaciones clínicas

Infecciones del tracto urinario, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, absceso quirúrgicos.

## Aplicaciones clínicas

Infecciones del tracto urinario, gastroenteritis, osteomielitis, absceso.

## Efectos

Actividad bactericida contra bacterias susceptibles.

## Antibióticos y espectrometría

\* Gentamicina  
 \* Tobramicina  
 \* Amikacina  
 \* Streptomina  
 \* Neomicina  
 \* Spectinomina

## Aplicaciones clínicas

Sepsis causada por bacterias, infecciones gram negativas, otitis media, infecciones de la garganta causada por estreptococos, estafilococos y enterococos.

Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas uniéndose a subunidad ribosómica 30S.

## Antimicrobianos de Tercera línea

\* Isoxanzida

## Aplicaciones clínicas

Para la tuberculosis.

Rifamicinas  
 \* Rifampina  
 \* Rifabutin  
 \* Rifapentina

## Aplicaciones clínicas

Terapia de la tuberculosis, infecciones sistémicas, infecciones estafilococicas.

Pradaxamida

## Aplicaciones clínicas

Estreptococo, estreptococo de la garganta.

Estambutol

## Aplicaciones clínicas

Para la tuberculosis.

## Quinolonas, tetraciclinas y fluoroquinolonas

## Antibióticos de folato

\* Trimetoprim/sulfametoxazol  
 \* Sulfadiazina  
 \* Trimetoprim  
 \* Pimetamina  
 \* Trimetoprim/sulfametoxazol

## Fluoroquinolonas

\* Ciprofloxacina  
 \* Levofloxacina  
 \* Moxifloxacina  
 \* Gemifloxacina

## Agentes antifúngicos

**Poliene macrolido**  
 \* Anfotericina B  
 \* Micafungina

**Análogos de pirimidina**  
 \* Flucitocina

**Azoles**  
 \* Itraconazol  
 \* Voriiconazol

## Aplicaciones clínicas

Infecciones del tracto urinario, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones de las articulaciones, meningitis por P. feroens, toxoplasmosis, mocoquidosis.

## Aplicaciones clínicas

Infecciones del tracto urinario, gastroenteritis, osteomielitis, absceso.

## Aplicaciones clínicas

Candidiasis sistémica y local, aspergiosis, histoplasmosis, coccidioidosis.

## Aplicaciones clínicas

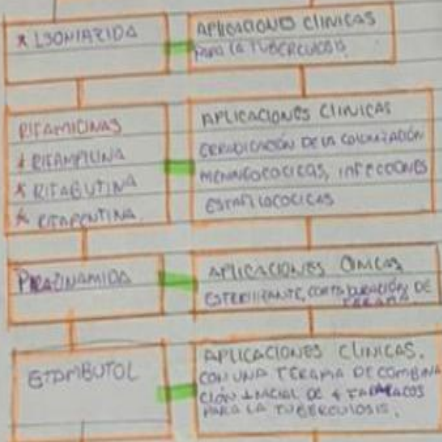
Infecciones de Cryptococcus y Candida albicans.

## Aplicaciones clínicas

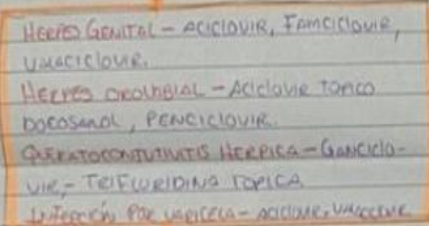
Amplio espectro.

4 GEMIFLOXACINA

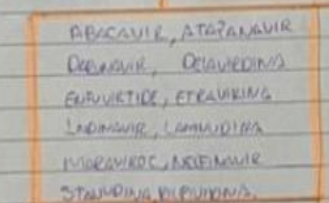
### ANTIMICROBIANOS DE TERCERA GENERACION



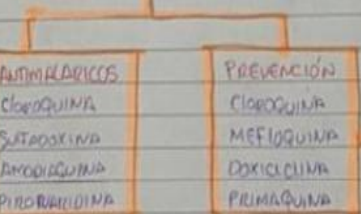
### AGENTES ANTIVIRALES



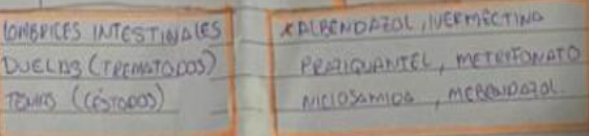
### AGENTES ANTIRETROVIRALES



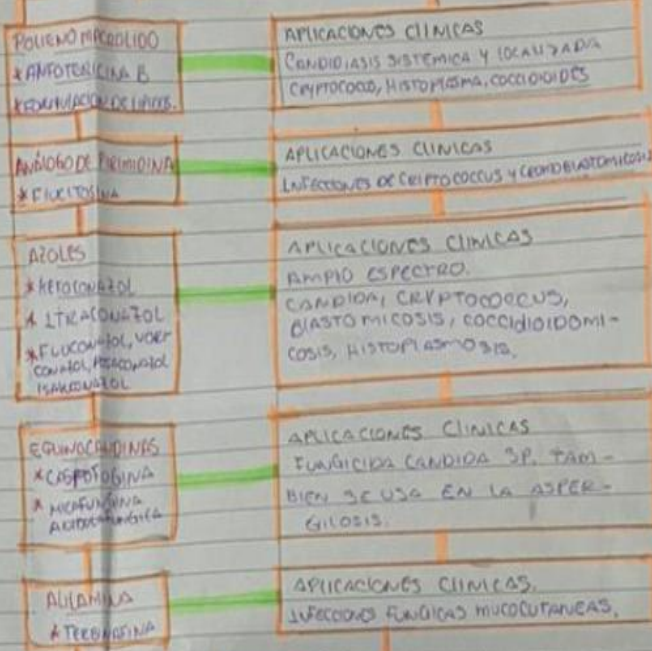
### FARMACOS ANTIPROTOZOARIOS



### FARMACOS ANTIHELMINTICOS



### AGENTES ANTIFUNGICOS



### AGENTES ANTIMICROBIANOS MISCELANEOS

