

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

MATERIA:

Enfermedades infecciosa

DOCENTE:

Dra. Montes Vazquez Omayda Natividad

ALUMNA:

Espinosa Alfonso Margarita Del Carmen

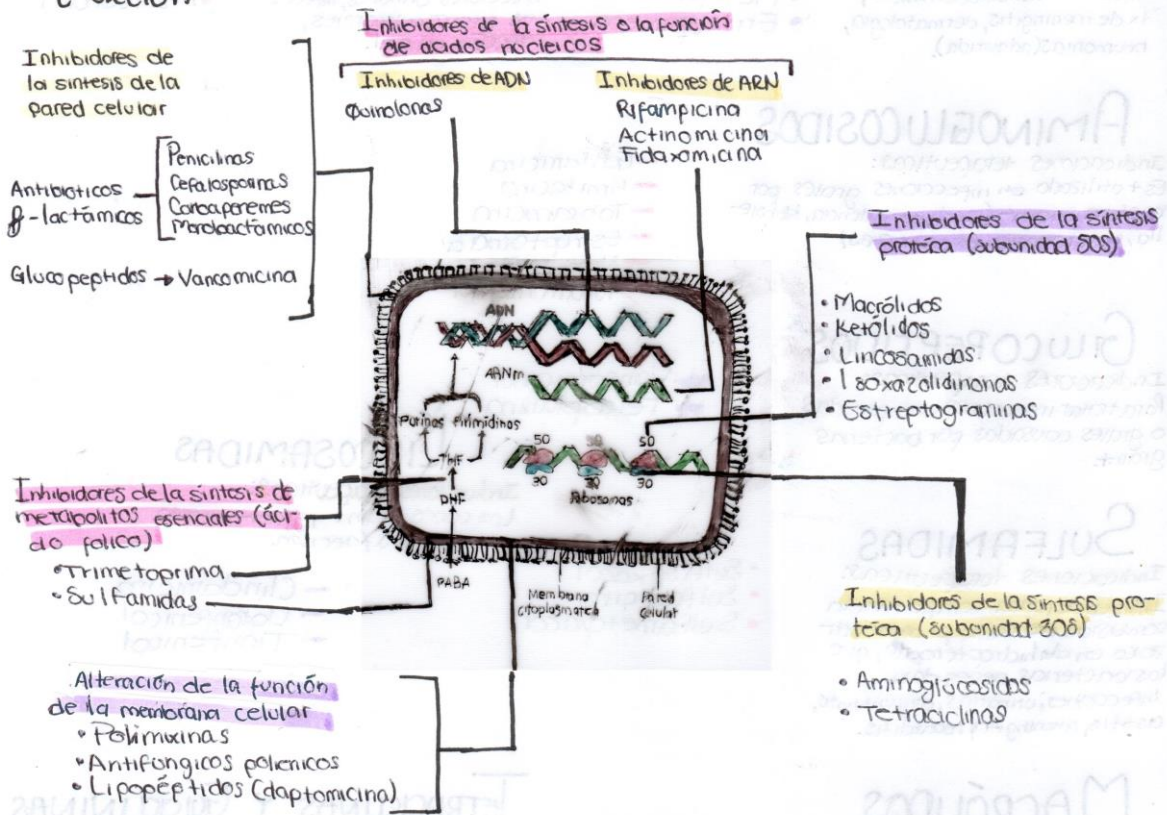
SEMESTRE Y GRUPO: EDUCAR

6° “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre del 2022

ANTIBIOTICOS

Mecanismo de acción



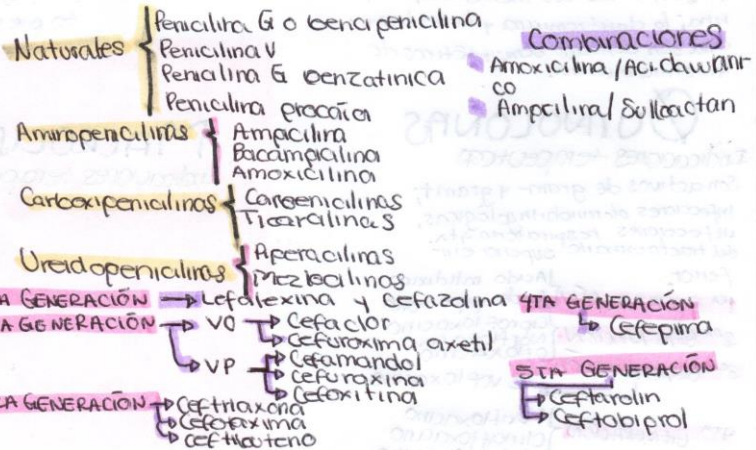
β-LACTÁMICOS

► PENICILINAS

Indicaciones terapéuticas:
Actividad mejorada contra los bacilos gram-, son relativamente susceptibles a la hidrólisis por la betalactamasa.

► CEFALOSPORINA

Indicaciones terapéuticas:
1º Infecciones del hueso [osteomielitis]
2º Enf. de Lyme y Rickettsia
3º Absceso gástrico y hemólisis



▷ CARBAPENEMICOS

Indicaciones terapéuticas:
Infecciones intraabdominales,
tx de meningitis, dermatología,
neumonías (adquirida).

- Imipenem
- Meropenem
- Ertapenem

▷ MONOBACTAMICOS

Indicaciones terapéuticas:
Infecciones urinarias, infeccio-
nes broncopulmonares,
infección en piel.

- Aztreonam

AMINOGLUCOSIDOS

Indicaciones terapéuticas:
Es + utilizado en infecciones graves por
bacteria Gram- (E. coli, Proteus, Klebsie-
lla, enterobacter, pseudomonas)

- Gentamicina
- Amikacina
- Tobramicina
- Estreptomina
- Neomicina
- Paralomina

GLUCOPEPTIDOS

Indicaciones terapéuticas:
Para tratar infecciones complicadas
o graves causadas por bacterias
gram+.

- Vancomicina
- Telosplanina

LINCOSAMIDAS

Indicaciones terapéuticas:
Los coque gram+ y gram- excepto
enterococcus faecium.

- Sulfisoxazol
- Sulfadiazina
- Sulfametoxazol

- Clindamicina
- Cloranfenicol
- Tiamfenicol

SULFAMIDAS

Indicaciones terapéuticas:
Inhiben de forma competitiva la
conversión del ácido p-aminobenzoico
en dihidropteroato, que
las bacterias necesitan.
Infecciones urinarias, conjuntivitis,
otitis, meningitis, otitis.

MACRÓLIDOS

Indicaciones terapéuticas:
Neumonia adquirida, infecciones de piel
y tejido, S. aureus meticilina, tesfe-
rina; la claritromicina y la azitromi-
cina son derivados sintéticos de
la eritromicina.

- Eritromicina
- Claritromicina
- Azitromicina

TETRACICLINAS Y GUAICLININAS

Indicaciones terapéuticas:
Infecciones complicadas de la
piel, tejidos blandos, excep-
to pie diabético.

- Tetraciclina
- Doxiciclina
- Minociclina
- Tigeciclina

QUINOLONAS

Indicaciones terapéuticas:
Son activos de gram- y gram+;
Infecciones otomitingológicas,
infecciones respiratorias, tx.
del tracto urinario superior e in-
ferior.

- 1ª GENERACIÓN: Ácido nalidixico
- 2ª GENERACIÓN: Ácido pipemidico, Ciprofloxacino, Levofloxacino
- 3ª GENERACIÓN: Ofloxacino
- 4ª GENERACIÓN: Moxifloxacino, Clinafloxacino, Clatifloxacino

