



Universidad del Sureste  
Licenciatura en Medicina Humana



**Materia:**

Farmacología

**Trabajo:**

Mapa conceptual

**Docente:**

Dr. Prado Hernández Ezri Natanael

**Alumna:**

Espinosa Alfonso Margarita del Carmen

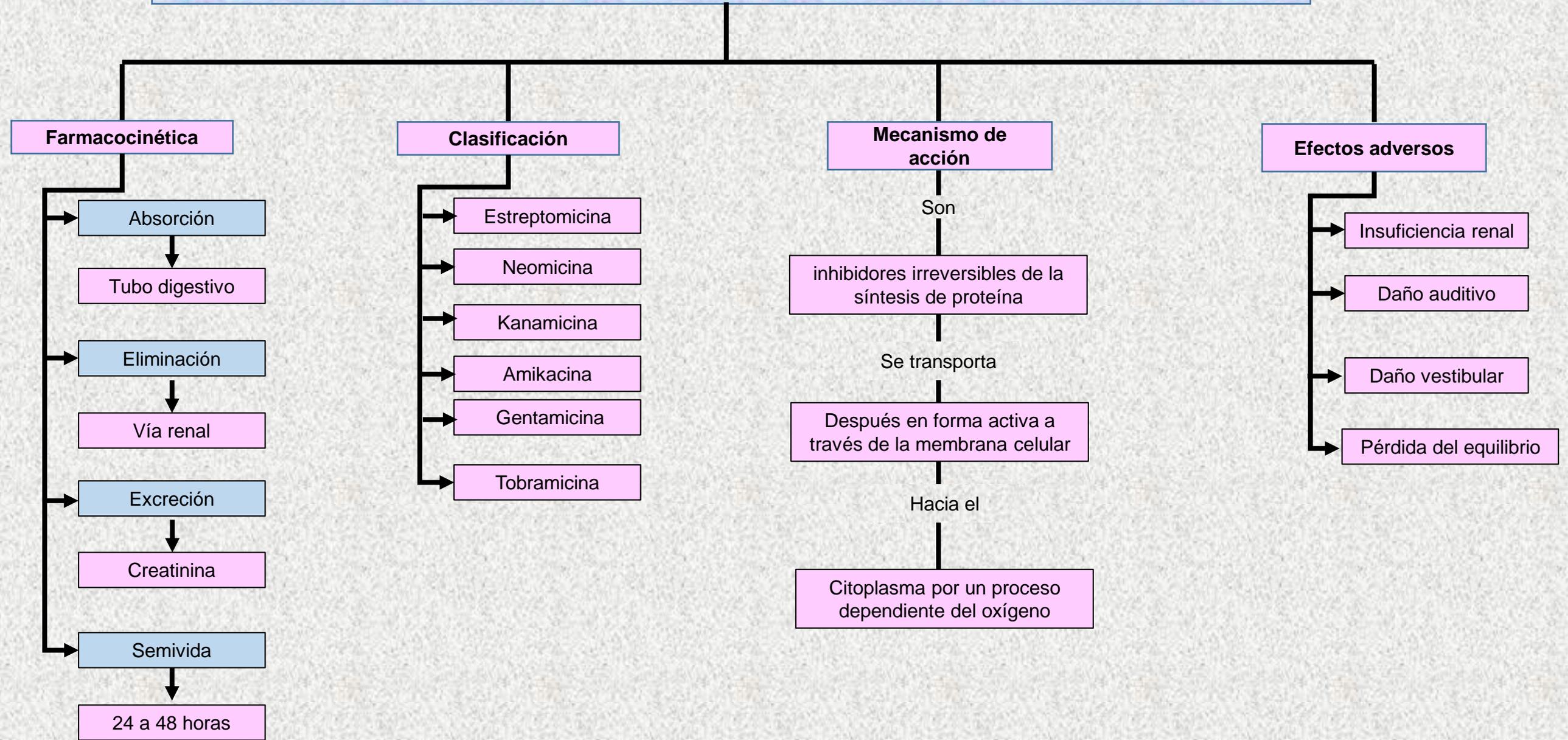
**Semestre y grupo:**

3° "A"

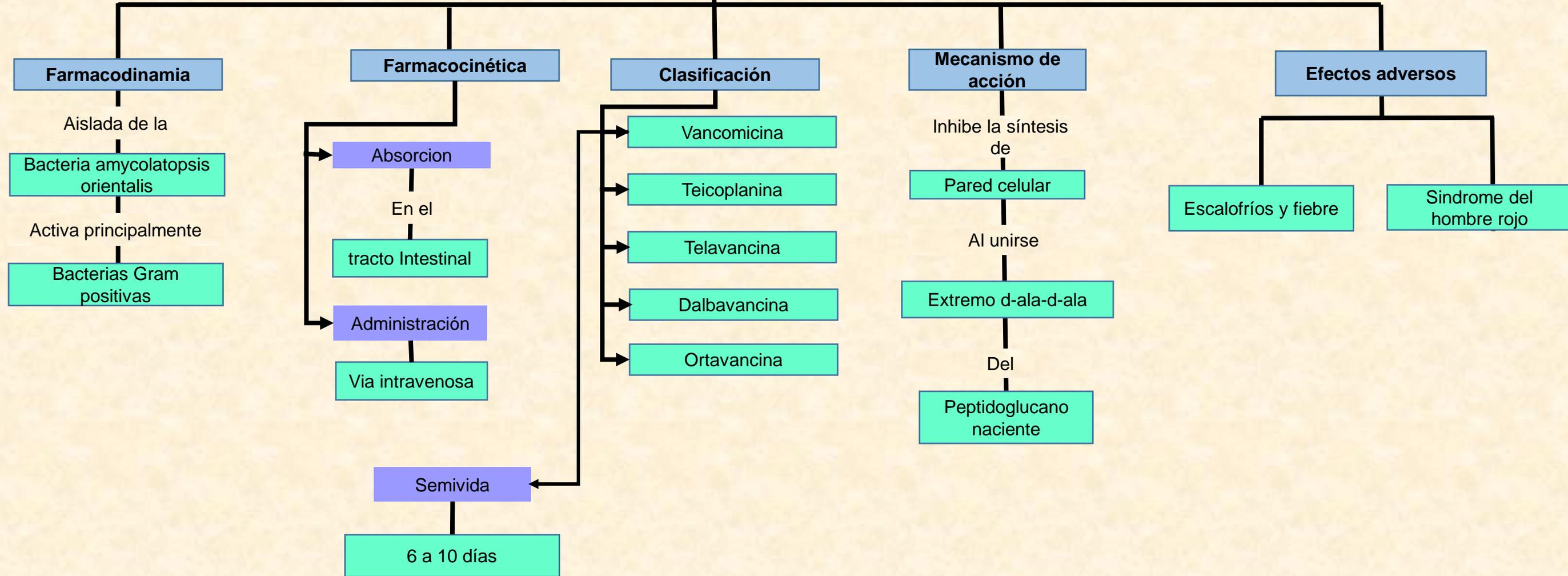
Comitán de Chiapas a 24 de Septiembre del 2020



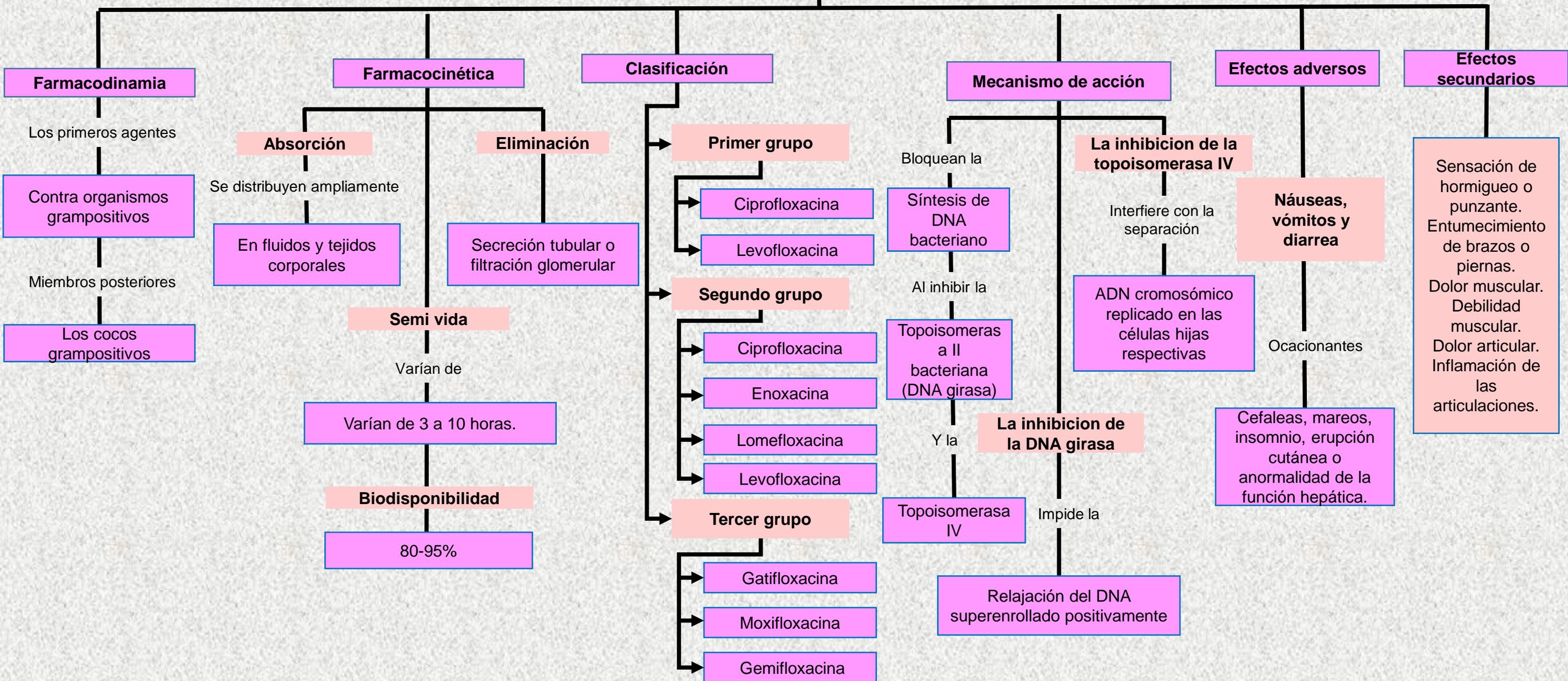
# AMINOGLUCOSIDOS



# GLUCOPEPTIDOS



# FLUOROQUINOLONAS



## Farmacodinamia

Los primeros agentes

Contra organismos grampositivos

Miembros posteriores

Los cocos grampositivos

## Farmacocinética

### Absorción

Se distribuyen ampliamente

En fluidos y tejidos corporales

### Eliminación

Secreción tubular o filtración glomerular

### Semi vida

Varían de

Varían de 3 a 10 horas.

### Biodisponibilidad

80-95%

## Clasificación

### Primer grupo

Ciprofloxacina

Levofloxacina

### Segundo grupo

Ciprofloxacina

Enoxacina

Lomefloxacina

Levofloxacina

### Tercer grupo

Gatifloxacina

Moxifloxacina

Gemifloxacina

## Mecanismo de acción

Bloquean la

Síntesis de DNA bacteriano

Al inhibir la

Topoisomerasa II bacteriana (DNA girasa)

Y la

Topoisomerasa IV

### La inhibición de la DNA girasa

Impide la

Relajación del DNA superenrollado positivamente

### La inhibición de la topoisomerasa IV

Interfiere con la separación

ADN cromosómico replicado en las células hijas respectivas

### Náuseas, vómitos y diarrea

Ocasionantes

Cefaleas, mareos, erupción cutánea o anomalía de la función hepática.

## Efectos adversos

## Efectos secundarios

Sensación de hormigueo o punzante. Entumecimiento de brazos o piernas. Dolor muscular. Debilidad muscular. Dolor articular. Inflamación de las articulaciones.

## Bibliografía

BERTRAM G. KATZUNG . FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA KATZUNG. 14ª EDICION. AMINOGLUCOSIDOS Y ESPECTINOMICINA. Cap. 45, Pag.826-829. Recuperado el dia 25 de Septiembre del 2020.

BERTRAM G. KATZUNG . FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA KATZUNG. 14ª EDICION. ANTIBIOTICOS BETALACTAMICOS Y OTROS ACTIVOS EN LA PARED CELULAR Y LA MEMBRANS. Cap. 43. Pag. 807-809. Recuperado el dia 24 de Septiembre del 2020.

BERTRAM G. KATZUNG . FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA KATZUNG. 14ª EDICION. FARMACOS ANTIMICOBACTERIANOS. Cap.47, Pag. 848-849.Recuperado el dia 24 de Septiembre del 2020.