



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana



Materia:

Farmacología

Trabajo:

Mapa conceptual

Docente:

Dr. Prado Hernández Ezri Natanael

Alumna:

Espinosa Alfonso Margarita del Carmen

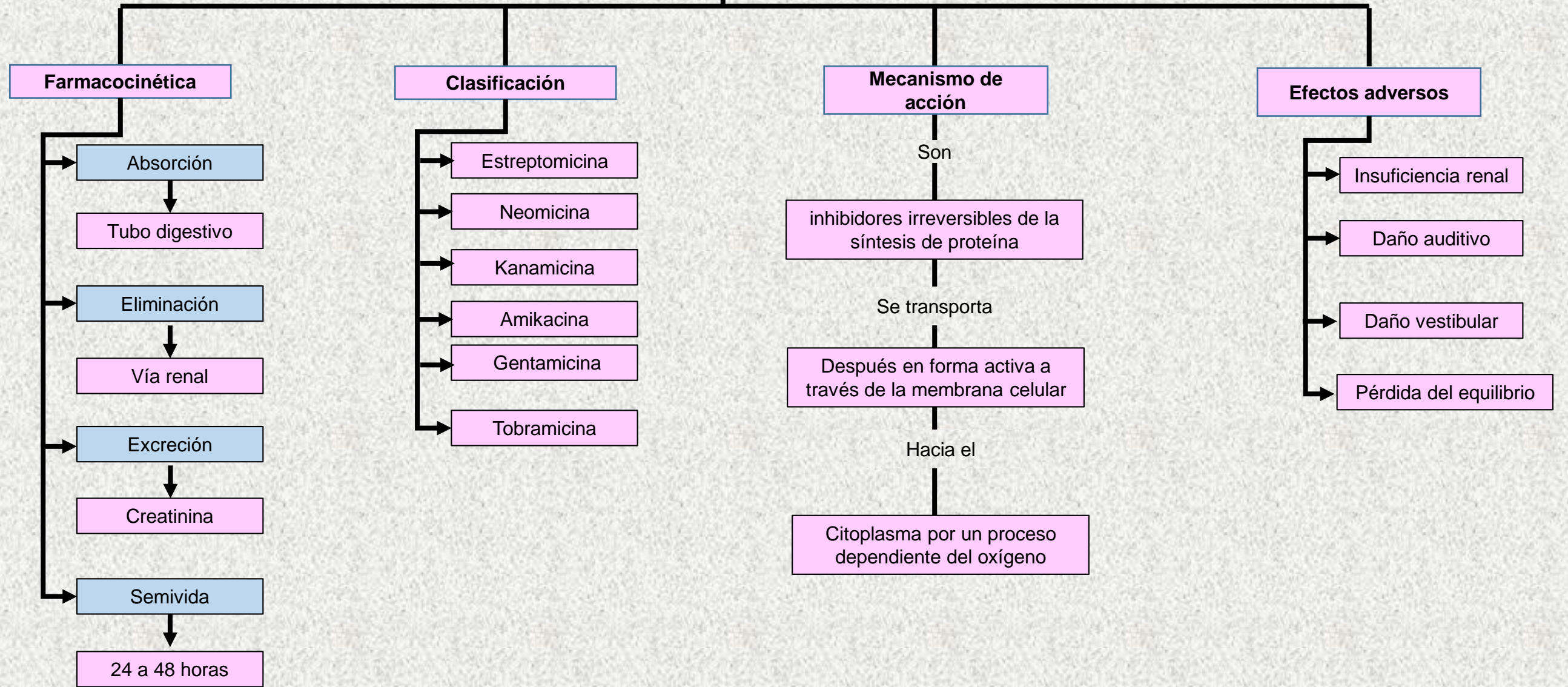
Semestre y grupo:

3° "A"

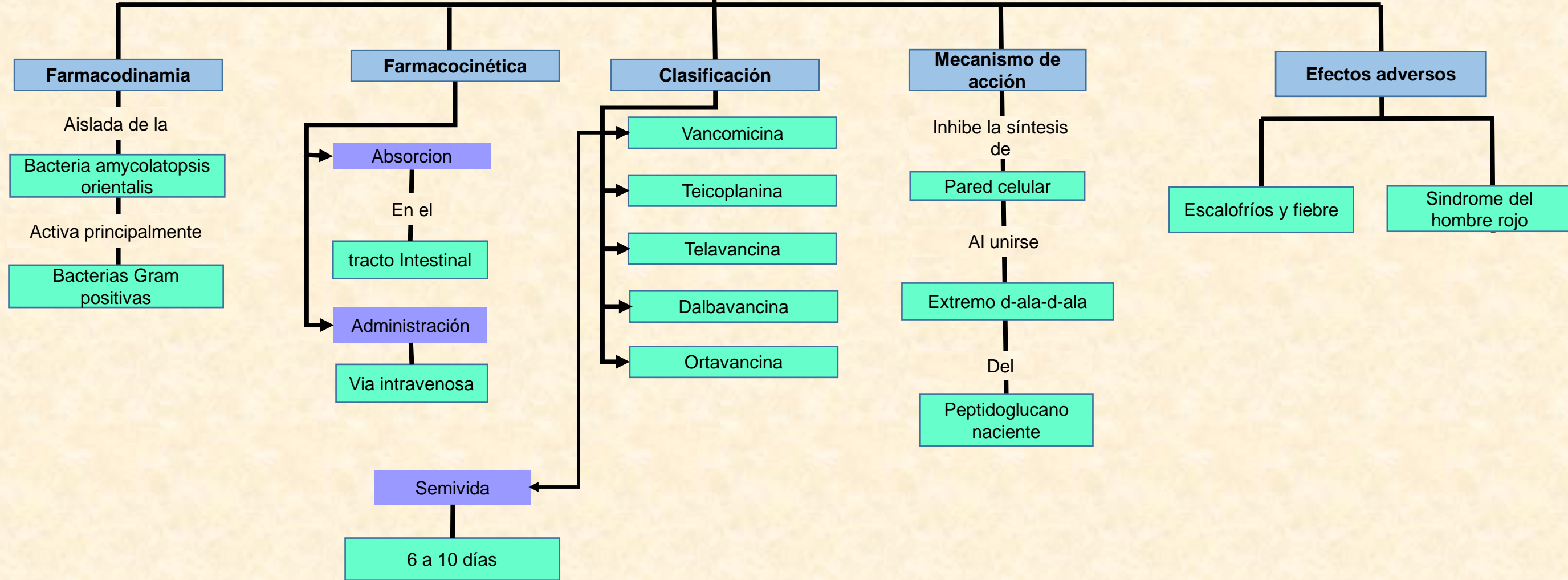
Comitán de Chiapas a 24 de Septiembre del 2020



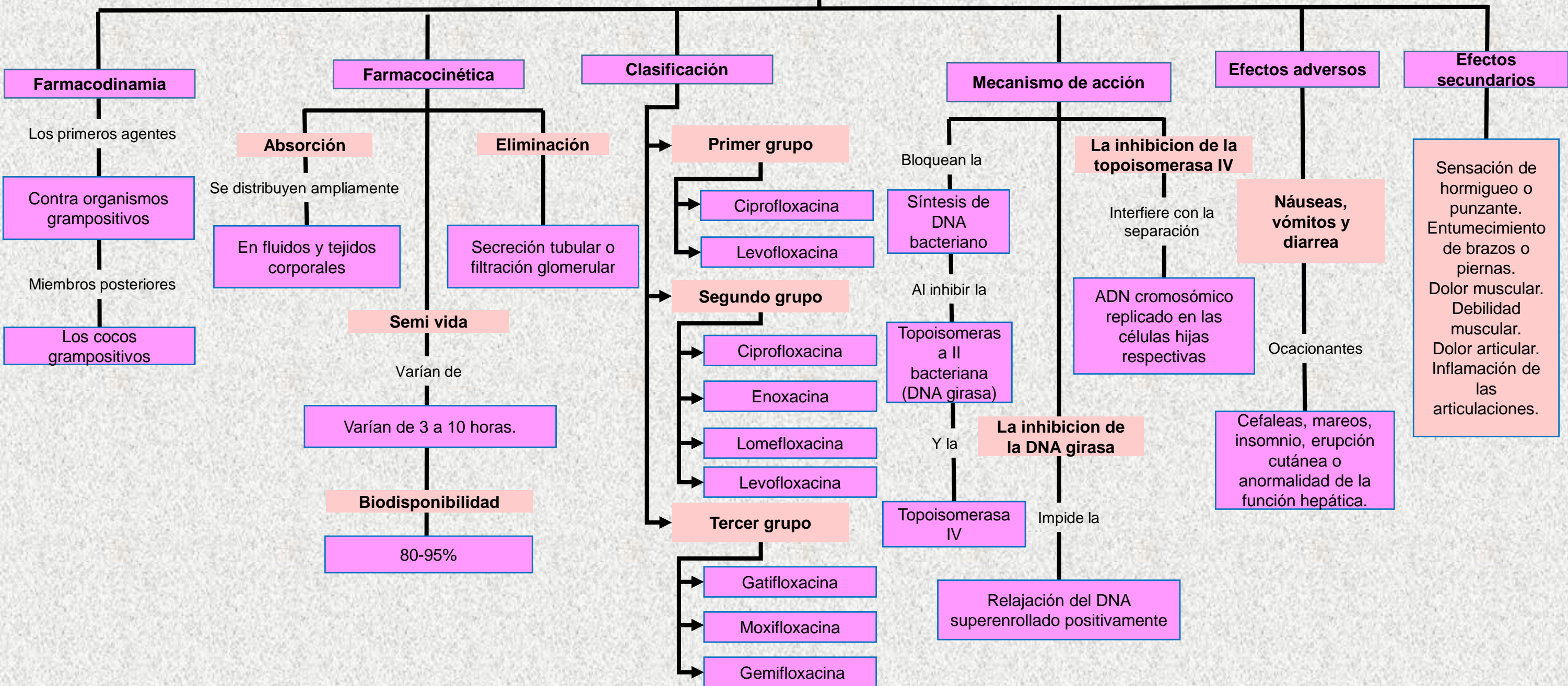
AMINOGLUCOSIDOS



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.