

UDS

Cuadro sinóptico

Nombre del alumno

José Aidan espinosa Juárez

Nombre del profesor

Felipe Antonio morales

Nombre de la materia

Farmacología

3 cuatrimestre

Bacteria y antibiótico

Clasificación

- Efecto de acción
- Espectro de actividad
- Estructura química
- Mecanismo de acción

Antibiótico
Antibiótico de gratil
Antibiótico efluir
Antibiótico degradable

Efecto de acción

Bacteriostático
Un efecto de acción, aunque no produce la muerte de una bactericida

Bactericida
Sustancia que matar bacterias oh micro celulares

Bacteriostático

Tretadicina
Macrolicos
Lincosamidas
Fenicoles
Sultamidior
Trimetropina

Bactericida

b-lactanmicos,
amino glúcidos,
glucupedtidos
quilolonas,
polimixia

Espectro de actividad

Amplio
Medio
corto

Tetraciclina
Penicilina G, V
Dicloxacilina

Clostridium botulinum
Vidria cloriverde
Bacilios cereus
Treponema pelidium

Mecanismo de acción

Inhibidores de pared

Lactamino,
glucopectico

Inhibidor de la membrana

polimixia

Inhibidor de ADN

Quilolonas.nitrofurax, rifapinas

Inhibidores de pared

Amino glucósidos, tretadcima, macrolicos, linsosamidas

Penicilinas

naturales

Penicilina g (vía oral o intramuscular)

Penicilina g sódica o pataco (endovenosa)

Penicilina v (via oral)

Penicilina resistente a las pelinisilas

Metisilina (vía parental)

Nafcilina (vía parental)

Isoxazolilpenicilinas

°cloxacilina (vía oral)

°dicloxacilina (vía oral)

°flucoracilina (vía oral)

°oxacilina (vía parental u oral)

Aminopenesilinas

Ampicilina (vía parental)

Amoxicilina (vía oral)

Penicilinas antipseudomonas

Carboxipenicilina e indanilpecicilinas

Indanilcarbenicilina (vía oral)

Ticarcilina (vía parental)

Isoxazolilpenicilinas

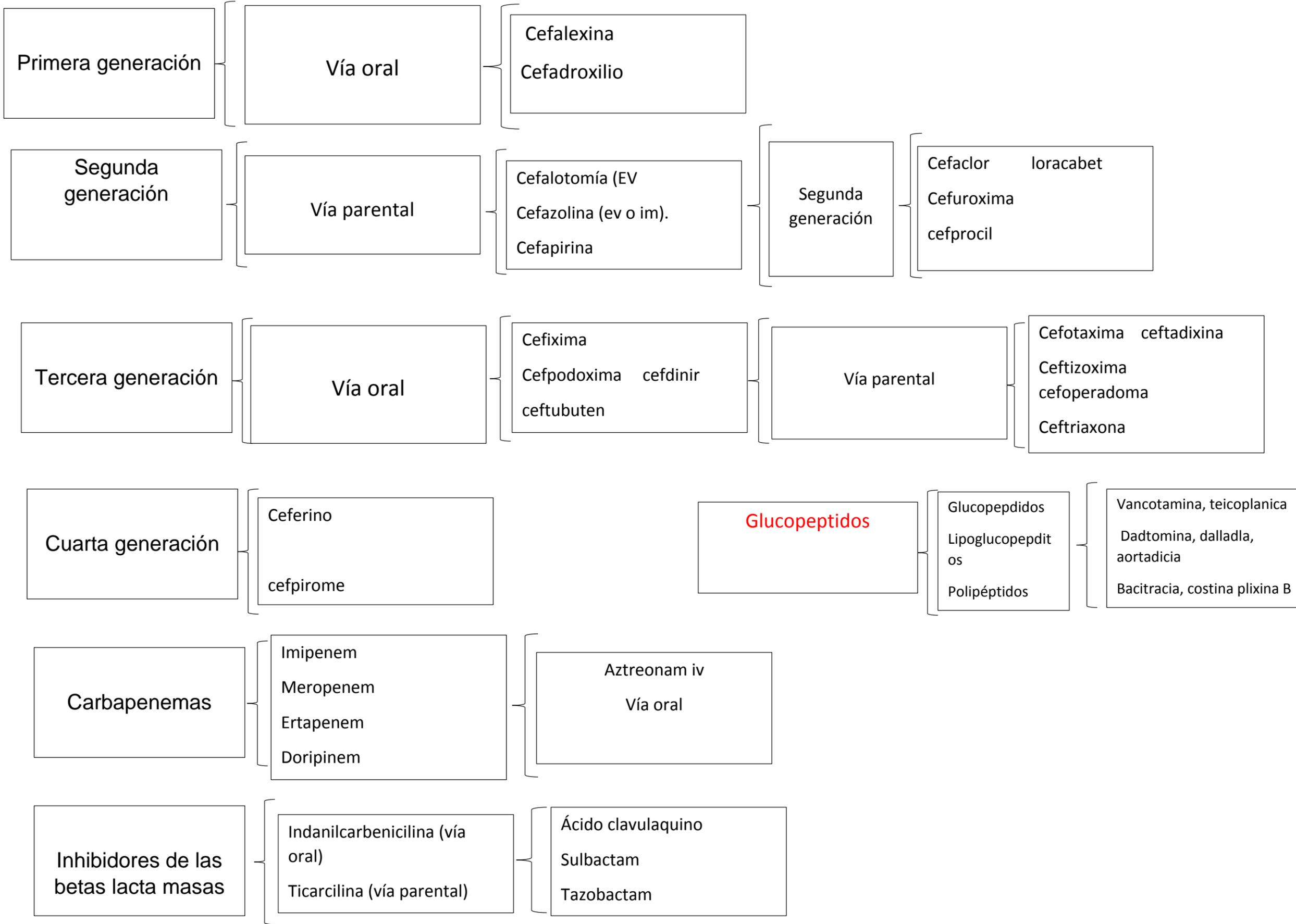
Urecipenicilina de Espectro extendido

Alcalina (vía parental)

Mezlocilina (vía parental)

Piperacilina (vía parental)

**Cefalosporina
Y
Monobactamicos**



Primera generación

Vía oral

Cefalexina
Cefadroxilio

Segunda generación

Vía parental

Cefalotomía (EV
Cefazolina (ev o im).
Cefapirina

Segunda generación

Cefaclor loracabet
Cefuroxima
cefprocil

Tercera generación

Vía oral

Cefixima
Cefpodoxima cefdinir
ceftubuten

Vía parental

Cefotaxima ceftadixina
Ceftizoxima
cefoperadoma
Ceftriaxona

Cuarta generación

Ceferino
cefpirome

Glucopéptidos

Glucopéptidos
Lipoglucopeptidos
Polipéptidos

Vancotamina, teicoplanica
Dadtomina, dalladla,
aortadicia
Bacitracia, costina plixina B

Carbapenemas

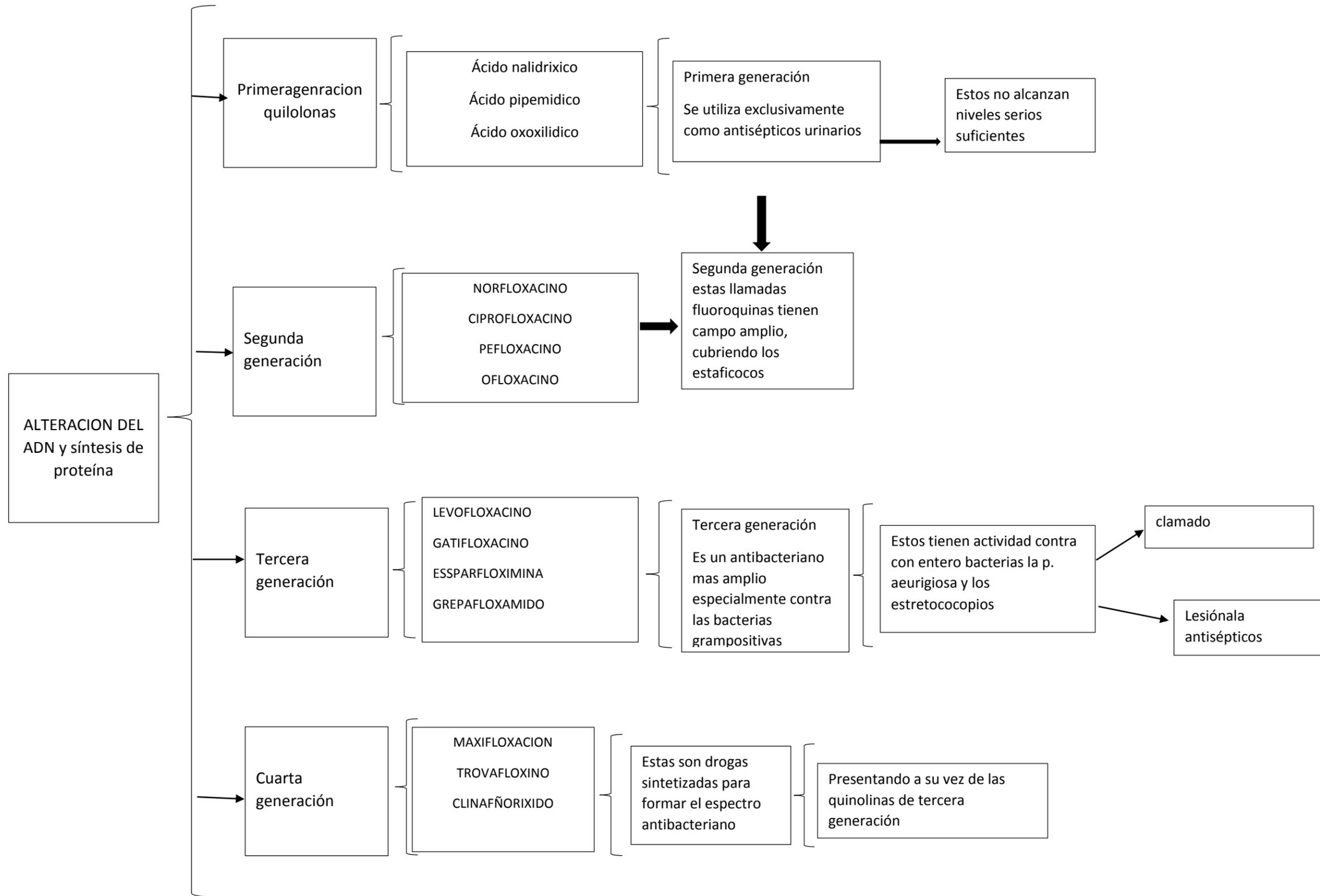
Imipenem
Meropenem
Ertapenem
Doripinem

Aztreonam iv
Vía oral

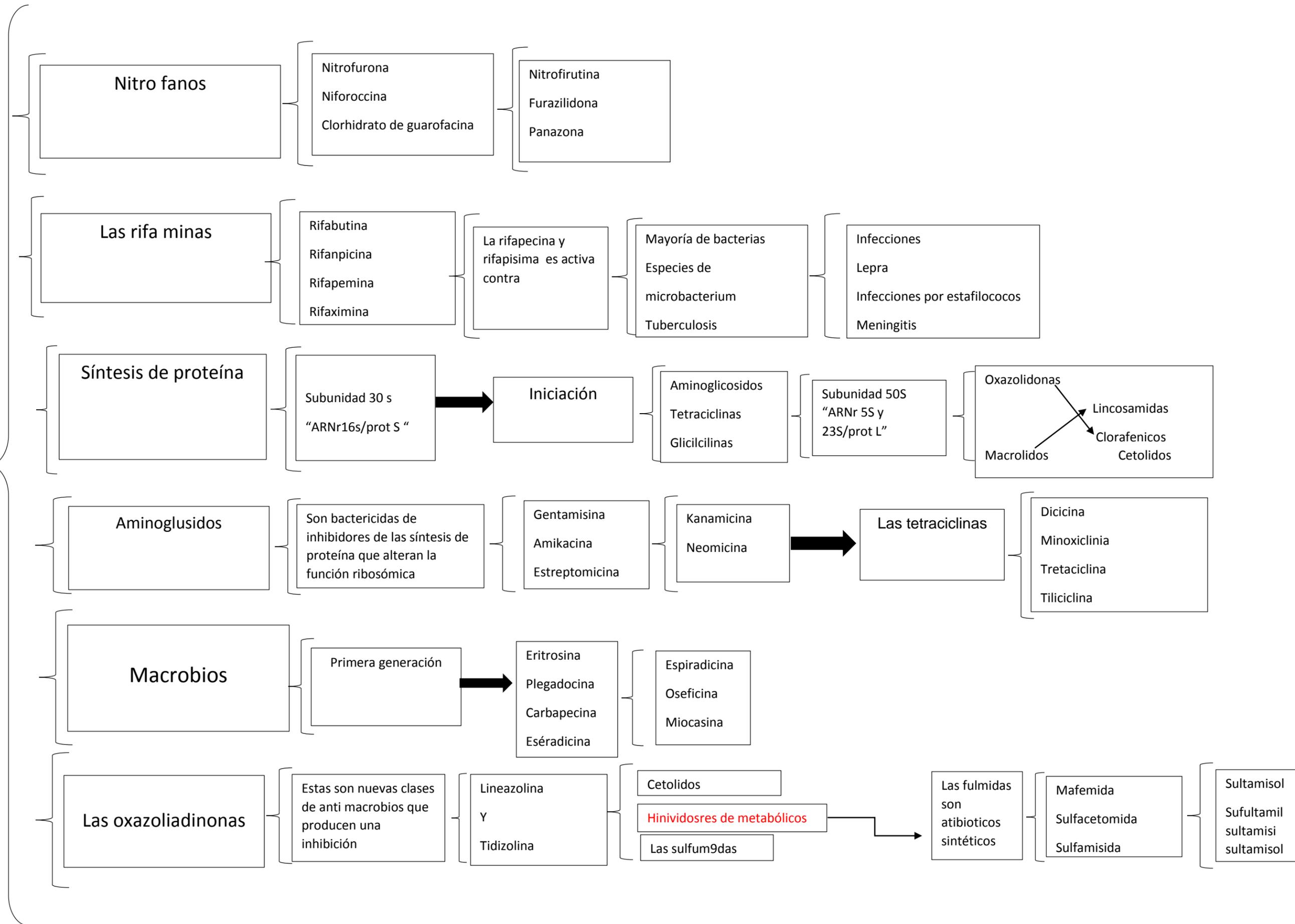
Inhibidores de las betas lacta masas

Indanilcarbenicilina (vía oral)
Ticarcilina (vía parental)

Ácido clavulaquino
Sulbactam
Tazobactam



Nitrofuranos
Y
Las rifamicinas



BIBLIOGRAFÍA

Perez, S. C. (2012). farmacologia de enfemeria . Barcelona, España:

Elsevier España. Salud, O. M. (2018). Farmacologia . OMS, 15. Farmacologia de enfermeria 3ra.

Edicion, Silvia del Castillo Molina, Margarita Hernandez Perez. Per Navarro Farmacologia para enfermeras

2da Edicion. Rodriguez Palomares. Calculo y administracion de medicamentos

5ta Edicion. Margaret Harvey. McGraw-Hill

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>