

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Clasificación de los antibióticos

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Terapéutica farmacológica

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Roblero

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4to

BACTERICIDAS

PENICILINAS

Farmacodinamia

Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana

Penicilina V

Indicaciones

Infecciones por gérmenes grampositivos susceptibles.

Infecciones leves o moderadas por estreptococos.

Reacciones adversas

Reacciones alérgicas inmediatas (anafilaxis, urticaria, rinitis alérgica y edema angioneurótico) y tardías (exantemas, dermatitis exfoliativa).

Contraindicaciones

Las penicilinas están contraindicadas en pacientes alérgicos.

Penicilina G

Indicaciones

La penicilina G es el fármaco de elección en el tratamiento de sífilis y puede usarse en infecciones por meningococos, neumococos susceptibles y estreptococos B-hemolíticos.

Reacciones adversas

Reacciones alérgicas inmediatas (anafilaxis, urticaria, rinitis alérgica y edema angioneurótico) y tardías (exantemas, dermatitis exfoliativa).

Contraindicaciones

Las penicilinas están contraindicadas en pacientes alérgicos.

Dicloxacilina

Indicaciones

Fármaco de elección en aquellos individuos con infecciones por estafilococos coagulasa positivos productores de penicilinasas.

Reacciones adversas

Síntomas gastrointestinales, colitis pseudomembranosa reacciones alérgicas leves o graves

Contraindicaciones

Está contraindicada en pacientes alérgicos a la penicilina y en aquellos con insuficiencia renal.

Ampicilina

Indicaciones

Infecciones moderadas a graves producidas por E. coli, Salmonella, haemophilus y shigella.

Reacciones adversas

Alteraciones gastrointestinales, prurito, urticaria, edema, colitis pseudomembranosa y neutropenia.

Contraindicaciones

Está contraindicada en pacientes alérgicos a la penicilina, cefalosporinas y en casos de insuficiencia renal grave.

Amoxicilina

Indicaciones

Tiene utilidad en el tratamiento de la otitis media (es el fármaco de elección en niños), sinusitis, bronquitis aguda, infecciones de vías urinarias por E. coli, y proteus.

Reacciones adversas

Alteraciones gastrointestinales, reacciones alérgicas leves a graves, neutropenia y colitis pseudomembranosa

Contraindicaciones

Contraindicada en pacientes alérgicos a la penicilina, asmáticos y aquellos con insuficiencia renal grave

CEFALOSPORINAS

Reacciones adversas

Colitis pseudomembranosa, leucopenia, trombocitopenia y positividad de la prueba de Coombs. Ocorre dolor en el sitio de la inyección intramuscular y tromboflebitis tras la administración intravenosa.

Contraindicaciones

Están contraindicadas en pacientes alérgicos a la penicilina y en quienes se saben hipersensibles a ésta.

Farmacodinamia

Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana

1ra generación

Cefalexina y cefdroxilo

Indicaciones

Infecciones comunitarias leves a moderadas de la piel o urinarias.

2da generación

Cefaclor, cefuroxima, cefamadol.

Indicaciones

Mayor actividad contra microorganismos gramnegativos, como H. influenzae y Klebsiella.

3ra generación

Cefotaxima, ceftriaxona y ceftizoxima

Indicaciones

Contra los organismos gramnegativos, incluyendo las enterobacterias más importantes. Además son muy activos contra los estreptococos.

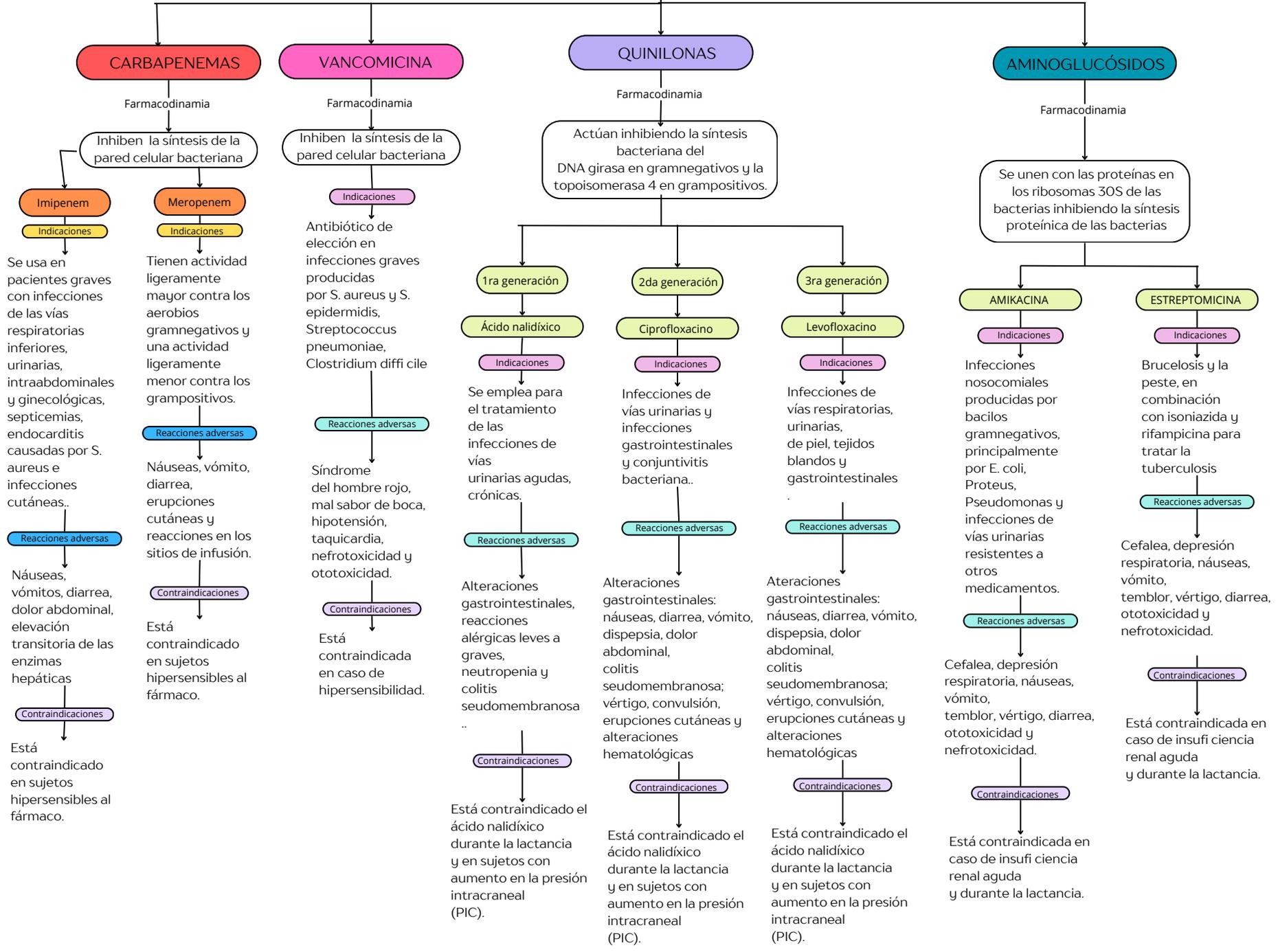
4ta generación

Cefepima

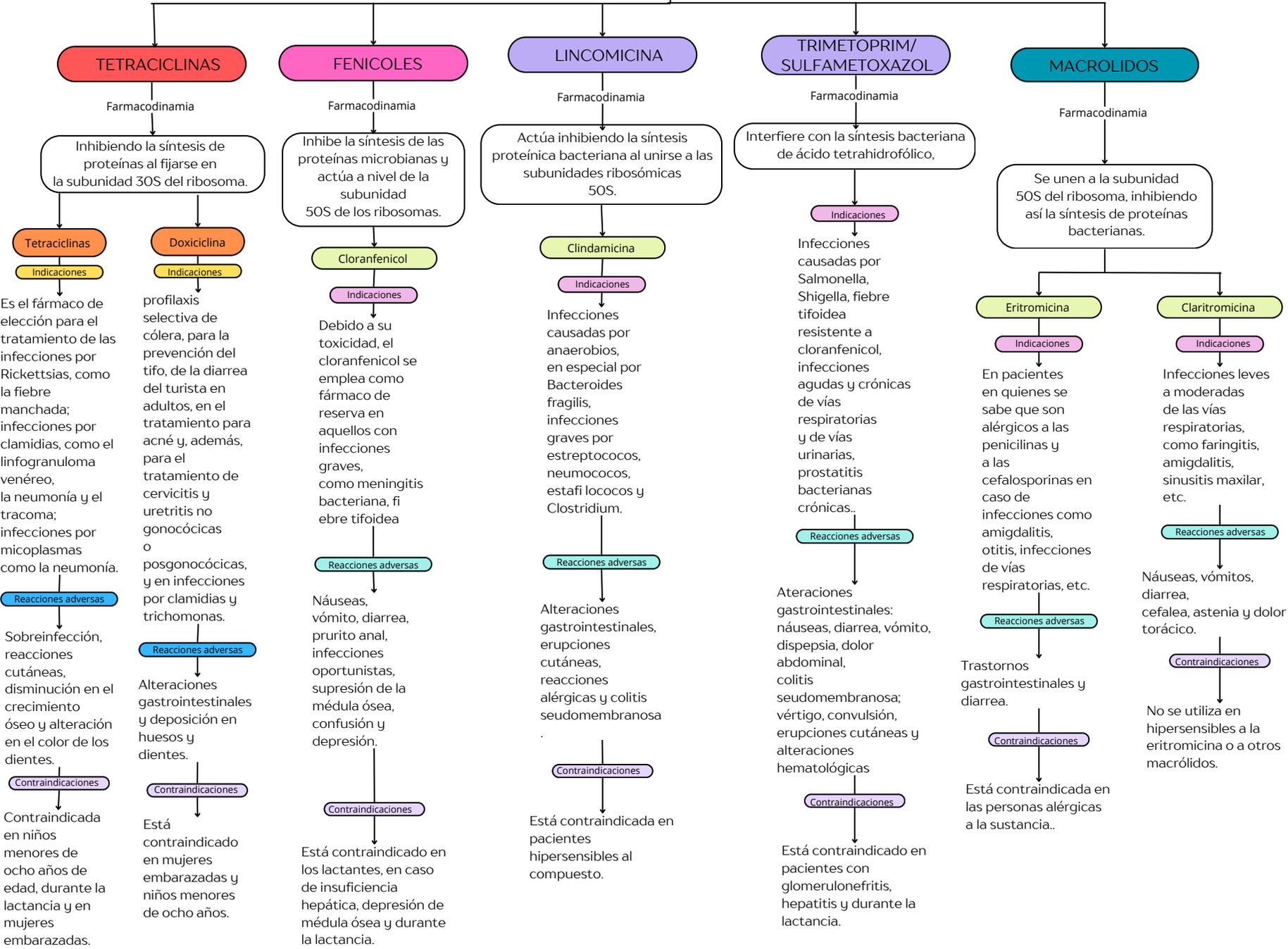
Indicaciones

Contra los organismos gramnegativos, incluyendo las enterobacterias más importantes. Además son muy activos contra los estreptococos.

BACTERICIDAS



BACTERIOSTATICOS



bibliografía

- Farmacología del Dr. Pierre
- Farmacología Katzung