



Nombre de alumno: Felipe Vazquez Erivian Usbaldo.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

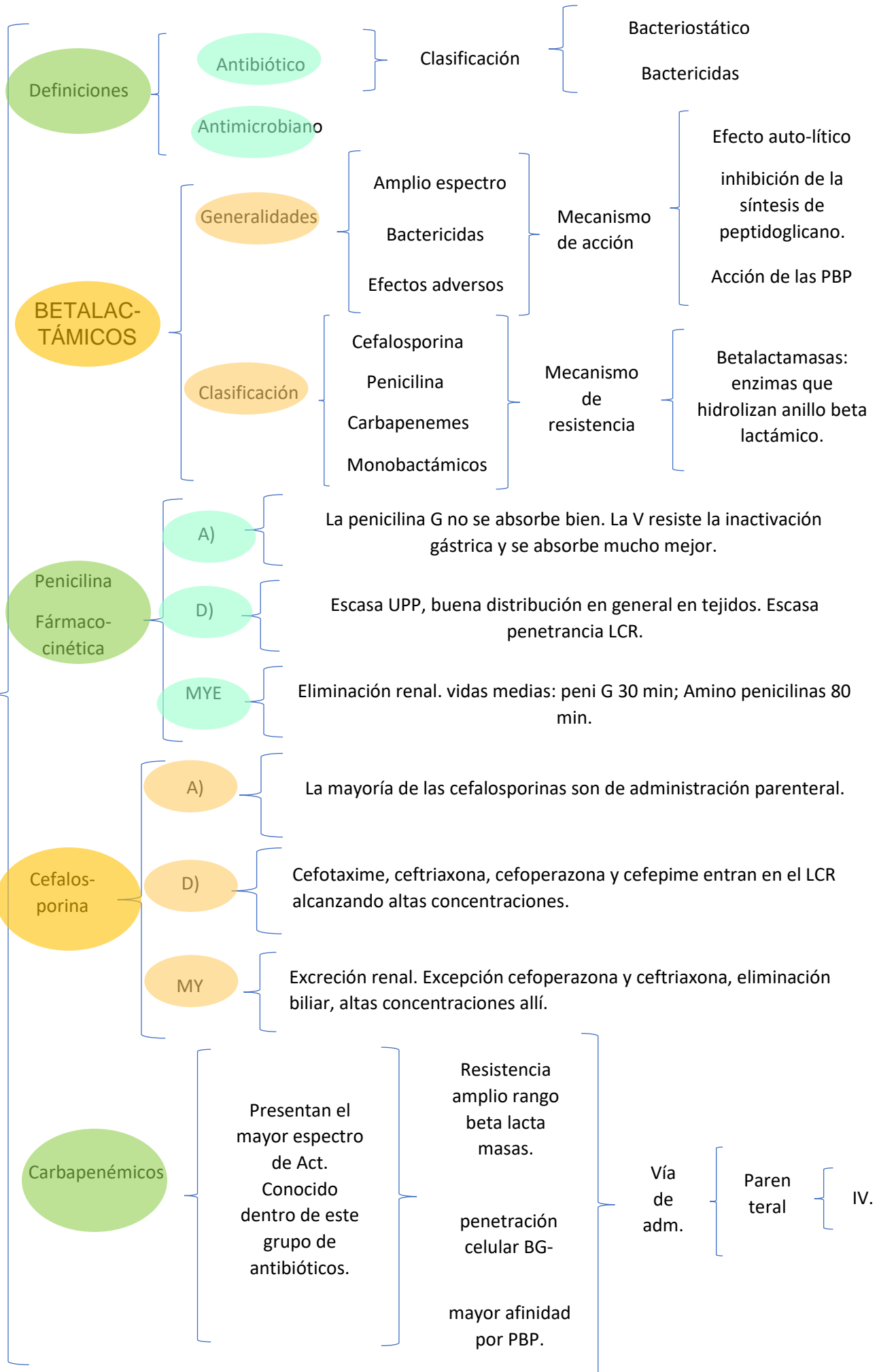
Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Farmacología.

Cuatrimestre: 3ero.

Grupo: B

ANTIBIÓTICOS



ANTIBIÓTICOS

GLICOPÉPTIDOS

vancomicina y teicoplanina.

Mecanismo de acción

Inhiben la síntesis y el ensamblado de la segunda etapa del peptidoglicano de la pared celular.

Alterando la membrana citoplasmática.

Altera la síntesis de ARN

Farmacocinética

A)

la vancomicina se absorbe poco si se administra por vía oral.

D)

Tiene un volumen de distribución, que alcanza fluidos como líquido pleural, ascitis y sinovial.

E)

Se eliminan por vía renal

AMINOGLUCÓSIDOS

Mecanismo de acción

Se unen de forma irreversible a la subunidad 30S del ribosoma.

Bactericidas de acción rápida (dpte CIM). Tienen EPA.

Farmacocinética

A)

Presentan una escasa absorción oral y necesitan administrarse por vía parenteral.

D)

La proteína plasmática es escasa, por lo que su concentración en los líquidos intersticiales se aproxima a la plasmática.

EYM

Se excretan sin metabolizar fundamentalmente por vía renal.

MACRÓLIDOS

Mecanismo de acción

Se unen a la subunidad 50S del ARN ribosómico en forma reversible.

Farmacocinética

A)

La eritromicina está disponible en preparaciones tópicas, i/v y por v/o.

D)

La concentración en el citoplasma celular es varias veces superior a la sérica.

QUINOLONAS

Clasificación

1º gen) ácido nalidíxico y ácido pipemídico.

2º gen) norfloxacin y ciprofloxacina: fluoroquinolonas

3º gen) levofloxacina, gatifloxacina

Mecanismo de acción

Actúan inhibiendo los ADN girasa.

Efectos adversos

beta lactámicos: reacciones de hipersensibilidad.

Macrólidos: bloqueo neuromuscular. GI (ftes).

hepatotoxicidad (grave).