



Nombre de alumno: Karen Mayte Marroquín Morales.

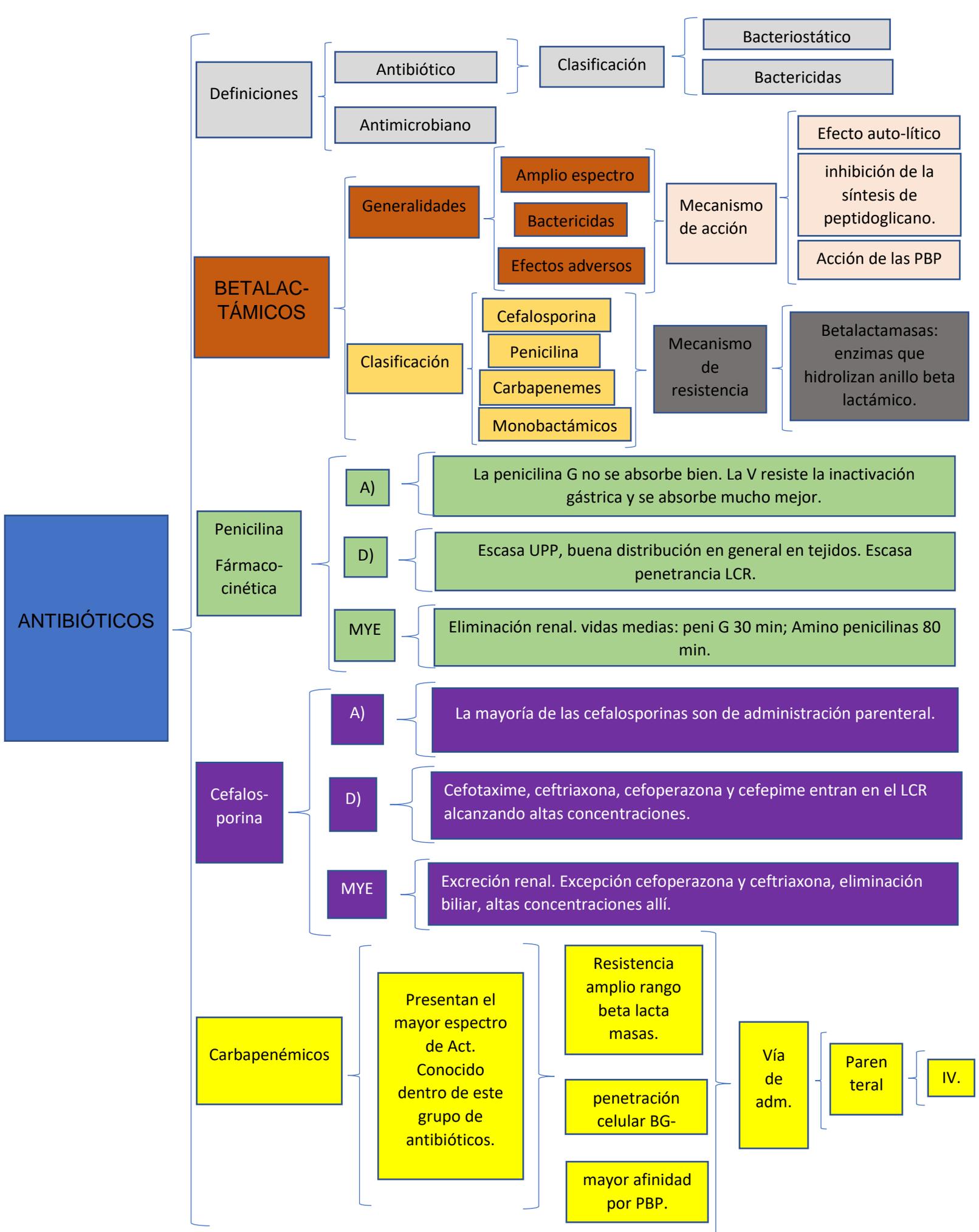
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Farmacología.

Cuatrimestre: 3ero.

Grupo: B



Definiciones

Antibiótico
Antimicrobiano

Clasificación

Bacteriostático
Bactericidas

BETALACTÁMICOS

Generalidades

Amplio espectro
Bactericidas
Efectos adversos

Mecanismo de acción

Efecto auto-lítico
inhibición de la síntesis de peptidoglicano.
Acción de las PBP

Clasificación

Cefalosporina
Penicilina
Carbapenemes
Monobactámicos

Mecanismo de resistencia

Betalactamasas: enzimas que hidrolizan anillo beta lactámico.

Penicilina
Farmacocinética

A)

La penicilina G no se absorbe bien. La V resiste la inactivación gástrica y se absorbe mucho mejor.

D)

Escasa UPP, buena distribución en general en tejidos. Escasa penetrancia LCR.

MYE

Eliminación renal. vidas medias: peni G 30 min; Amino penicilinas 80 min.

Cefalosporina

A)

La mayoría de las cefalosporinas son de administración parenteral.

D)

Cefotaxime, ceftriaxona, cefoperazona y cefepime entran en el LCR alcanzando altas concentraciones.

MYE

Excreción renal. Excepción cefoperazona y ceftriaxona, eliminación biliar, altas concentraciones allí.

Carbapenémicos

Presentan el mayor espectro de Act. Conocido dentro de este grupo de antibióticos.

Resistencia amplio rango beta lacta masas.

penetración celular BG-

mayor afinidad por PBP.

Vía de adm.

Parenteral

IV.

ANTIBIÓTICOS

