



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Antibióticos

Parcial: 3

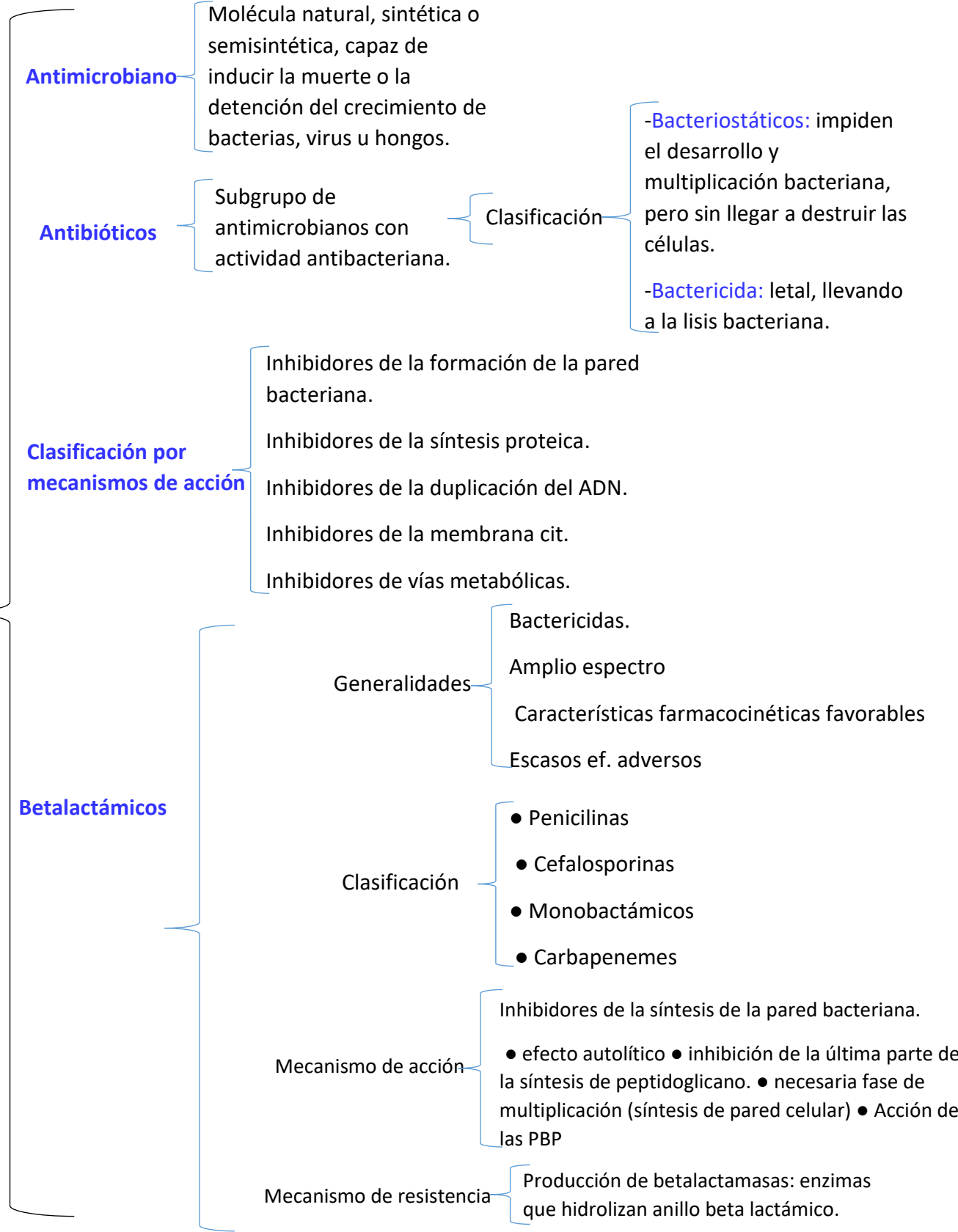
Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Antibióticos



Antibióticos

Penicilinas

Farmacocinética

La penicilina G no se absorbe bien. La V resiste la inactivación gástrica y se absorbe mucho mejor. La amoxicilina se absorbe mejor que la ampicilina (95% contra 40%).

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

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

Cefalosporinas

De primera generación

Cefadrozil
Cefaxolina
Cefalexina
Cefradina

De segunda generación

Cefuroxime

De tercera generación

Cefotaxime
Ceftriaxona
Ceftazidime
Cefoperazona

De cuarta generación

Cefepime
Cefpirome

Carbapenémicos

Presentan el mayor espectro de actividad

Imipenem es el primer carbapenem desarrollado para uso clínico.

- Resistencia amplio rango beta lactamasas
- Penetración celular BG-
- Mayor afinidad por PBP.

Antibióticos

Glucopéptidos

Actúan sobre la pared bacteriana.

Uso clínico {
-Vancomicina
-Teicoplanina

Mecanismo de acción {
Inhiben la síntesis y el ensamblado de la segunda etapa del peptidoglicano de la pared celular.
Alterando la permeabilidad de la membrana citoplasmática.
Altera la síntesis de ARN.

Farmacocinética {
La vancomicina se absorbe poco si se administra por vía oral.
No se administra por vía intramuscular por el intenso dolor.
Se eliminan por vía renal.

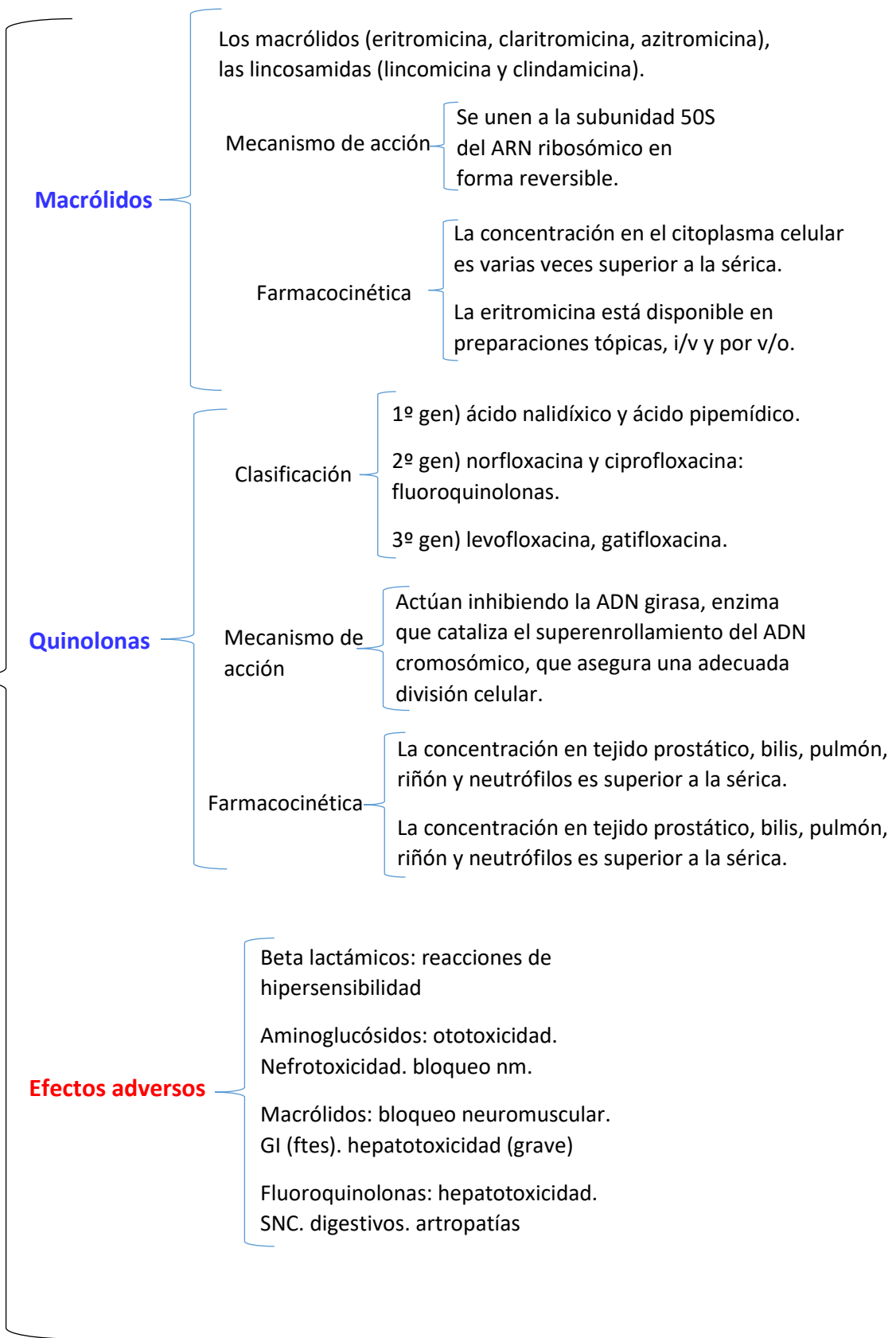
Aminoglucósidos

Gentamicina, amikacina y estreptomina para uso parenteral.

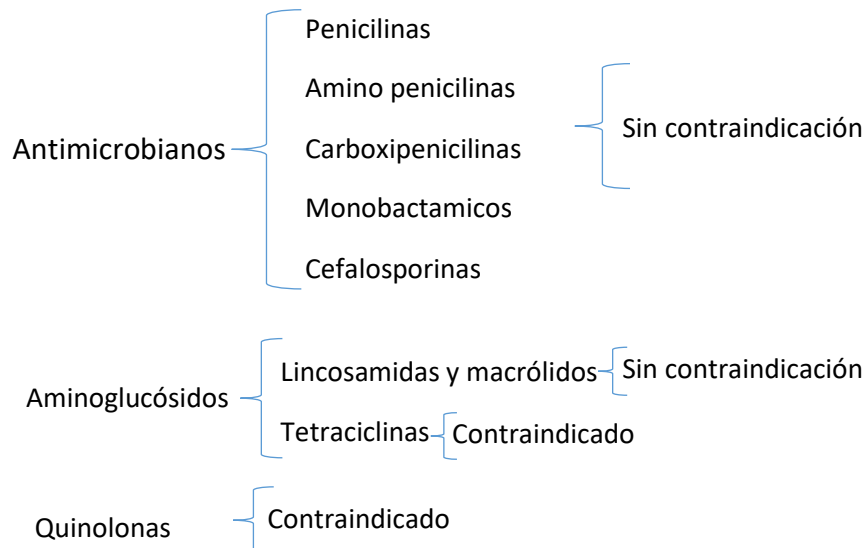
Mecanismo de acción {
Se unen de forma irreversible a la subunidad 30S del ribosoma, consiguiendo bloqueo de la síntesis proteica de la bacteria.
Bactericidas de acción rápida (dpte CIM). Tienen EPA.

Farmacocinética {
Los aminoglucósidos presentan una escasa absorción oral y necesitan administrarse por vía parenteral.
Se excretan sin metabolizar fundamentalmente por vía renal.

Antibióticos



Antibióticos



Bibliografía

(s.f.). Recuperado el 07 de Julio de 2022, de
file:///C:/Users/ideapad5/Downloads/atb_parteras%20(1).pdf