

UDS MI UNIVERSIDAD

Alumna:

Estrella Guadalupe Loya Gordillo.

Materia:

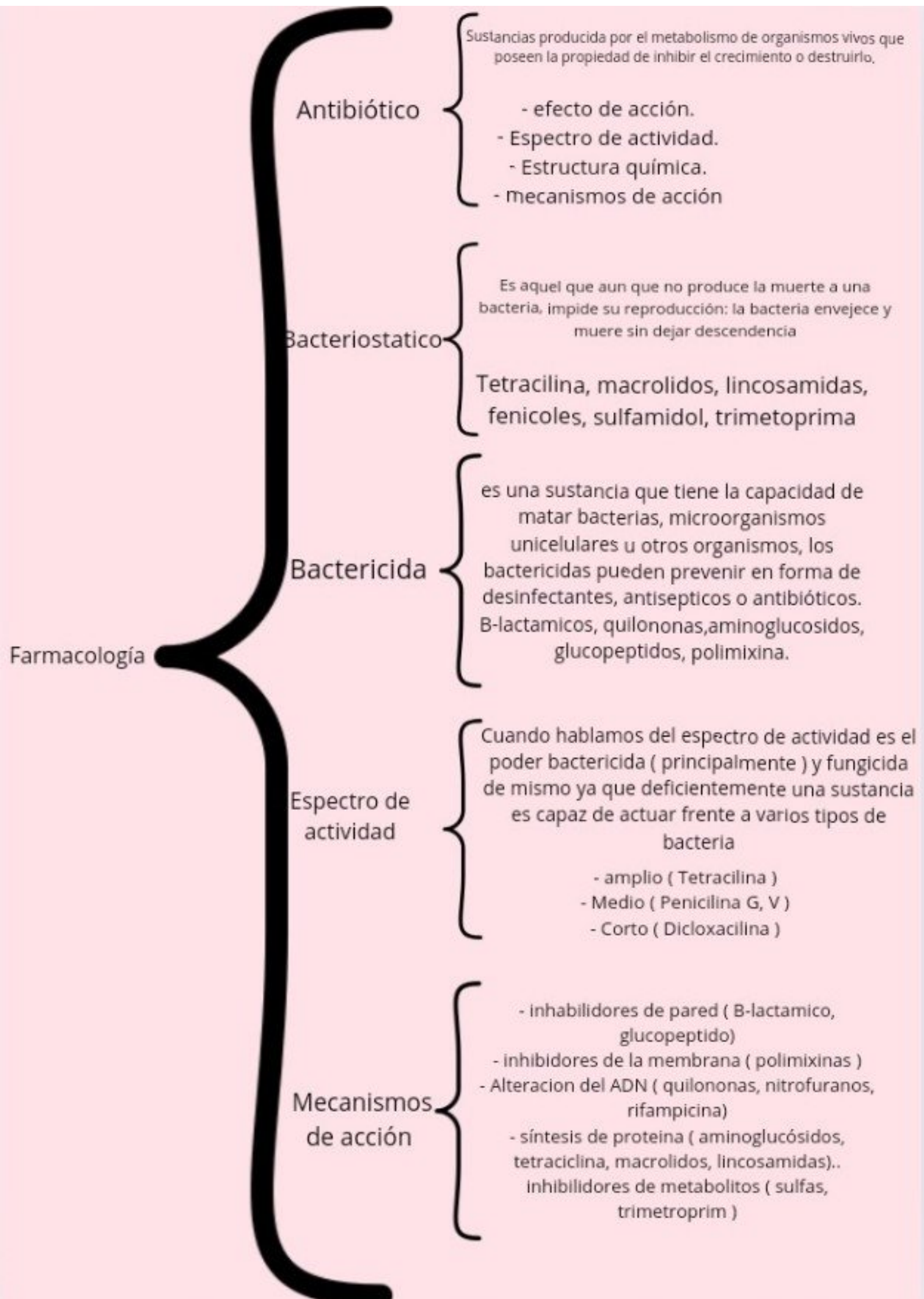
Farmacología

Profesor:

Felipe Antonio Morales Hernández.

Trabajo a entregar:

Cuadro sináptico



InhABILITADORES de pared

Beta lactamicos

La actividad antibacteriana de los betalactamicos se debe a la inhabilitacion de las sintesis de la pared celular bacteriana sin embargo afirma que los betalactamicos matan a las bacterias simplemente mediante el bloqueo de la sintesis de la pared celular seria una simplificacion exagerada, el mecanismo exacto es desconocido hasta la fecha.

Penicilinas

NATURALES:

- penicilina g (via oral o intramuscular)
- penicilina g solida o potasica (endovenosa)
- penicilina v (via oral)

PENICILINAS RESISTENTES A LAS PENICILINASAS

- meticilina (via parental)
- nafcilina (via parental)
- Isoxazolilpenicilinas.

Cefalosporinas

Son un gran grupo de antibioticos derivados del hongo acremonium (anteriormente llamado cephalosporium que funcionan de manera similar a las penicilinas.

Primera generacion : via oral - cefalexina.

- cefadroxilo.
- via parental: - cefalotina (ev)
- cefazolina (ev o im)
- cefapirina.
- cefradina.

segunda generacion : - via oral.
cefactor, cefuroxima, cefprozol, loracarber.

Alteracion del ADN

A quinolonas son farmacos antimicrobianos utilizados en infecciones de origen bacteriano las primeras quinolonas aparecieron a principios de la década 1960 con la introduccion del ácido nalixico en la terapia.

Glucopeptidos

Los antibioticos glucopéptidos son una clase de prótidos que contienen azúcares ligados a aminoácidos como la pared celular bacteriana se utiliza como antibioticos actuan inhibiendo la síntesis de peptidoglucano en un paso metabólico diferente y anterior de los agentes betalactamicos.