



UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA



MATERIA: FARMACOLOGÍA

CATEDRÁTICO: DR. EZRI NATANAEL PRADO HERNÁNDEZ

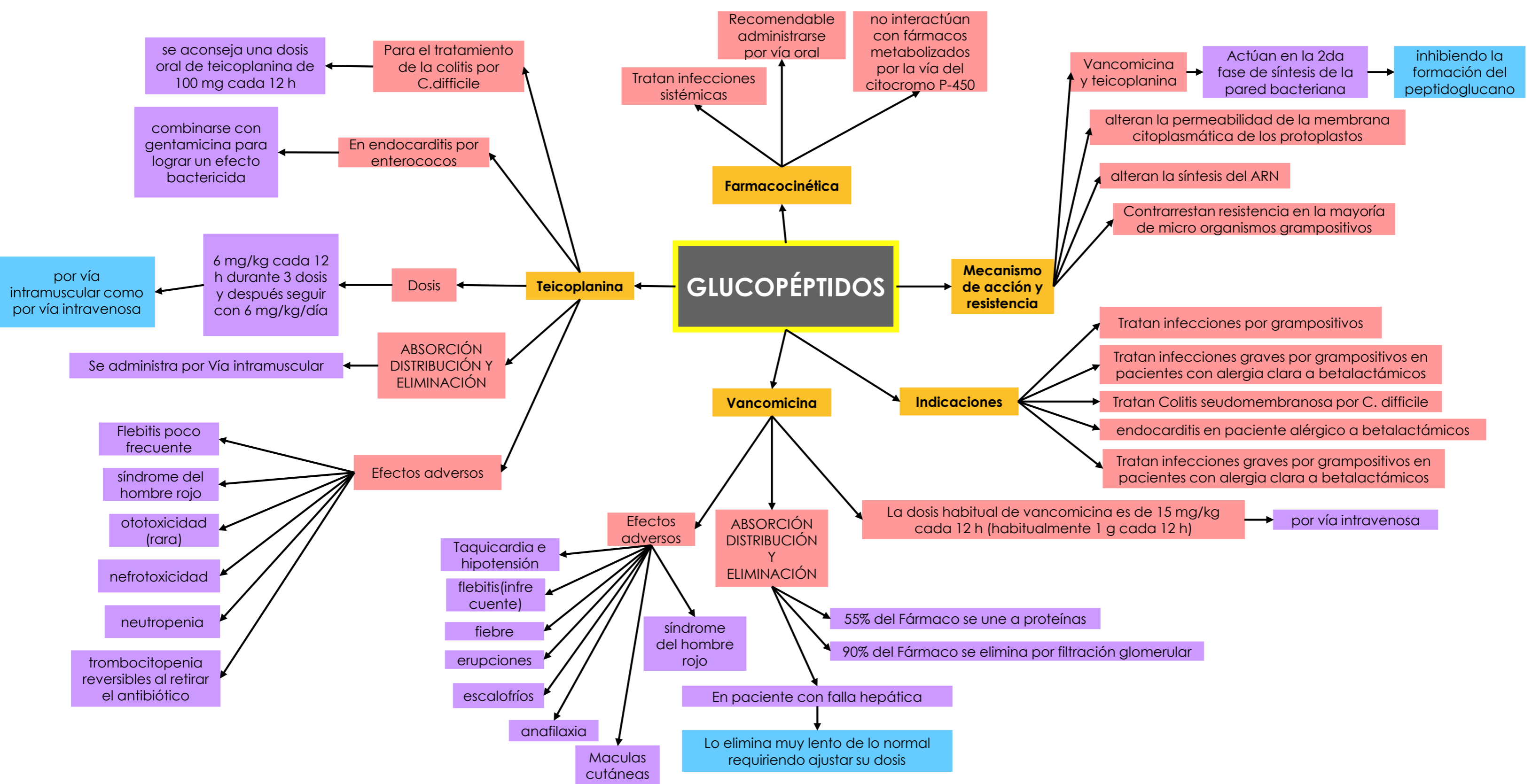
PRESENTA: AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

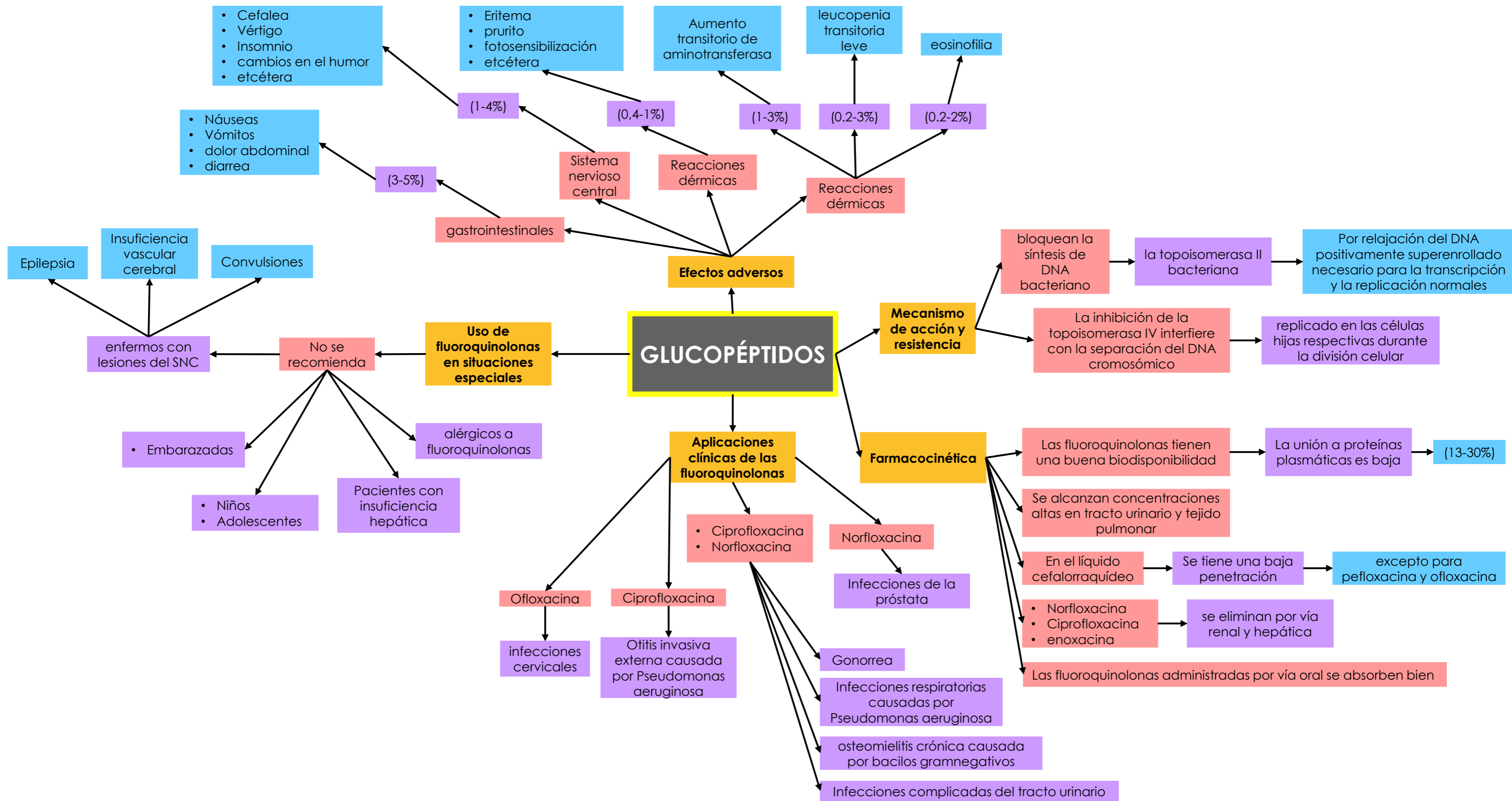
TRABAJO: GLUCOPÉPTIDOS Y FLOUROQUINOLONAS

GRADO Y GRUPO: 3 ° B

LUGAR Y FECHA: COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. A 26 - SEPTIEMBRE - 2020

Yo expuse el tema de "aminoglucósidos"





GLUCOPÉPTIDOS

Efectos adversos

- (1-4%)
 - Cefalea
 - Vértigo
 - Insomnio
 - cambios en el humor
 - etcétera
- (3-5%)
 - Náuseas
 - Vómitos
 - dolor abdominal
 - diarrea
- (0,4-1%)
 - Eritema
 - prurito
 - fotosensibilización
 - etcétera
- (1-3%)
 - Aumento transitorio de aminotransferasa
- (0.2-3%)
 - leucopenia transitoria leve
- (0.2-2%)
 - eosinofilia

Mecanismo de acción y resistencia

- bloquean la síntesis de DNA bacteriano
 - la topoisomerasa II bacteriana
 - Por relajación del DNA positivamente superenrollado necesario para la transcripción y la replicación normales
- La inhibición de la topoisomerasa IV interfiere con la separación del DNA cromosómico
 - replicado en las células hijas respectivas durante la división celular

Farmacocinética

- Las fluoroquinolonas tienen una buena biodisponibilidad
 - La unión a proteínas plasmáticas es baja (13-30%)
- Se alcanzan concentraciones altas en tracto urinario y tejido pulmonar
- En el líquido cefalorraquídeo
 - Se tiene una baja penetración
 - excepto para pefloxacin y ofloxacin
- Norfloxacin, Ciprofloxacin, enoxacin
 - se eliminan por vía renal y hepática
- Las fluoroquinolonas administradas por vía oral se absorben bien

Aplicaciones clínicas de las fluoroquinolonas

- Ofloxacin
 - infecciones cervicales
- Ciprofloxacin
 - Otitis invasiva externa causada por Pseudomonas aeruginosa
 - Gonorrea
 - Infecciones respiratorias causadas por Pseudomonas aeruginosa
 - osteomielitis crónica causada por bacilos gramnegativos
 - Infecciones complicadas del tracto urinario
- Norfloxacin
 - Infecciones de la próstata
- Ciprofloxacin y Norfloxacin
 - Ciprofloxacin
 - Norfloxacin

Uso de fluoroquinolonas en situaciones especiales

No se recomienda

- enfermos con lesiones del SNC
- Embarazadas
- Niños
- Adolescentes
- Pacientes con insuficiencia hepática
- alérgicos a fluoroquinolonas