



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Mapas de generalidades de farmacología y
penicilinas

Docente:

Dr. Natanael Ezri Prado Hernández

Alumna:

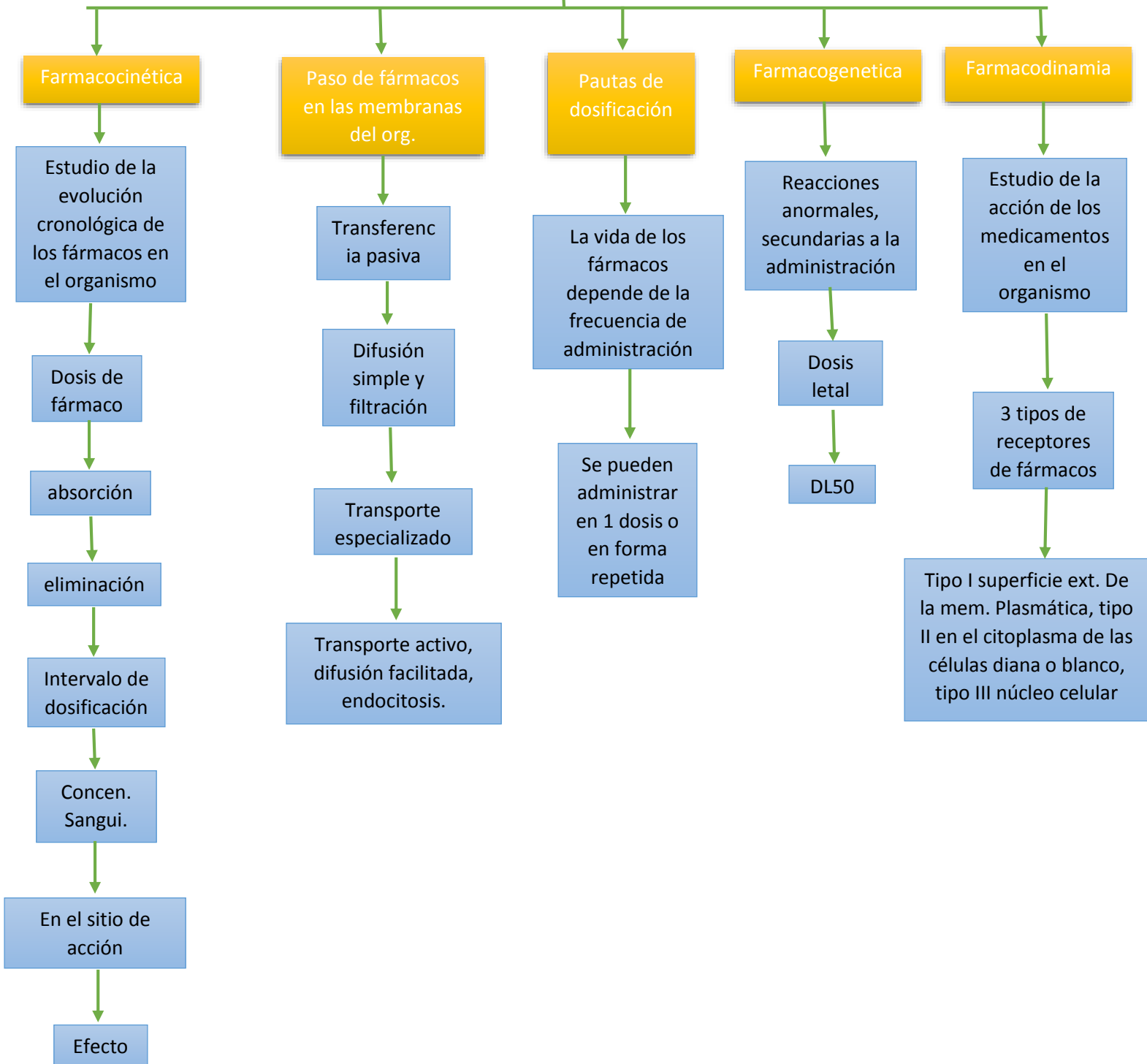
López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

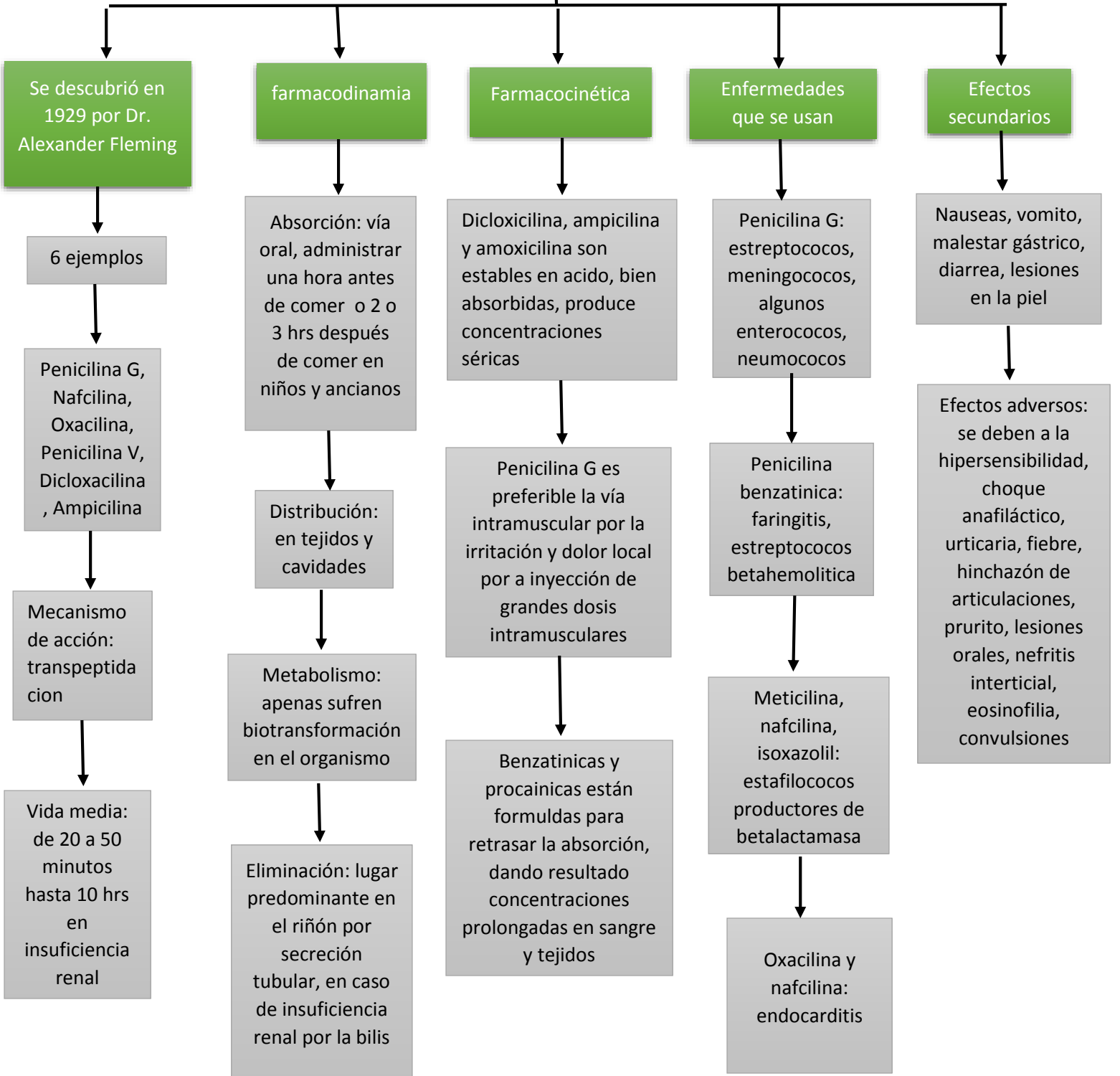
3° "A"

Comitán de Chiapas a 29 de Agosto del 2020

Generalidades de la farmacología



Penicilinas



Se descubrió en 1929 por Dr. Alexander Fleming

6 ejemplos

Penicilina G, Nafcilina, Oxacilina, Penicilina V, Dicloxacilina, Ampicilina

Mecanismo de acción: transpeptidación

Vida media: de 20 a 50 minutos hasta 10 hrs en insuficiencia renal

farmacodinamia

Absorción: vía oral, administrar una hora antes de comer o 2 o 3 hrs después de comer en niños y ancianos

Distribución: en tejidos y cavidades

Metabolismo: apenas sufren biotransformación en el organismo

Eliminación: lugar predominante en el riñón por secreción tubular, en caso de insuficiencia renal por la bilis

Farmacocinética

Dicloxilina, ampicilina y amoxicilina son estables en acido, bien absorbidas, produce concentraciones séricas

Penicilina G es preferible la vía intramuscular por la irritación y dolor local por a inyección de grandes dosis intramusculares

Benzatinicas y procainicas están formadas para retrasar la absorción, dando resultado concentraciones prolongadas en sangre y tejidos

Enfermedades que se usan

Penicilina G: estreptococos, meningococos, algunos enterococos, neumococos

Penicilina benzatinica: faringitis, estreptococos beta hemolitica

Meticilina, nafcilina, isoxazolil: estafilococos productores de betalactamasa

Oxacilina y nafcilina: endocarditis

Efectos secundarios

Nauseas, vomito, malestar gástrico, diarrea, lesiones en la piel

Efectos adversos: se deben a la hipersensibilidad, choque anafiláctico, urticaria, fiebre, hinchazón de articulaciones, prurito, lesiones orales, nefritis intersticial, eosinofilia, convulsiones