



Universidad: Universidad del Sureste UDS

Campus: Comitán de Domínguez

Facultad: Medicina Humana

Materia: Farmacología

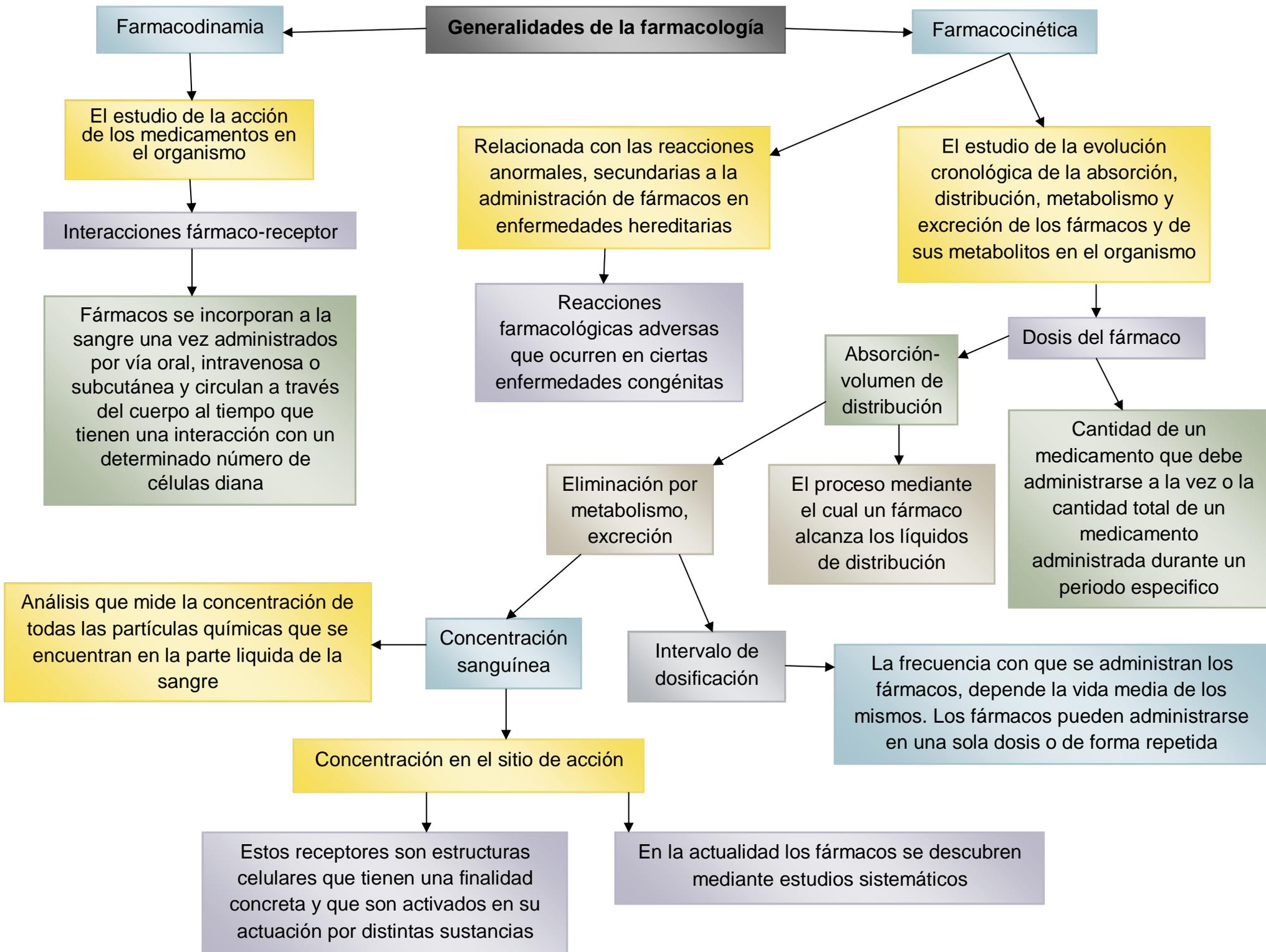
Docente: Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

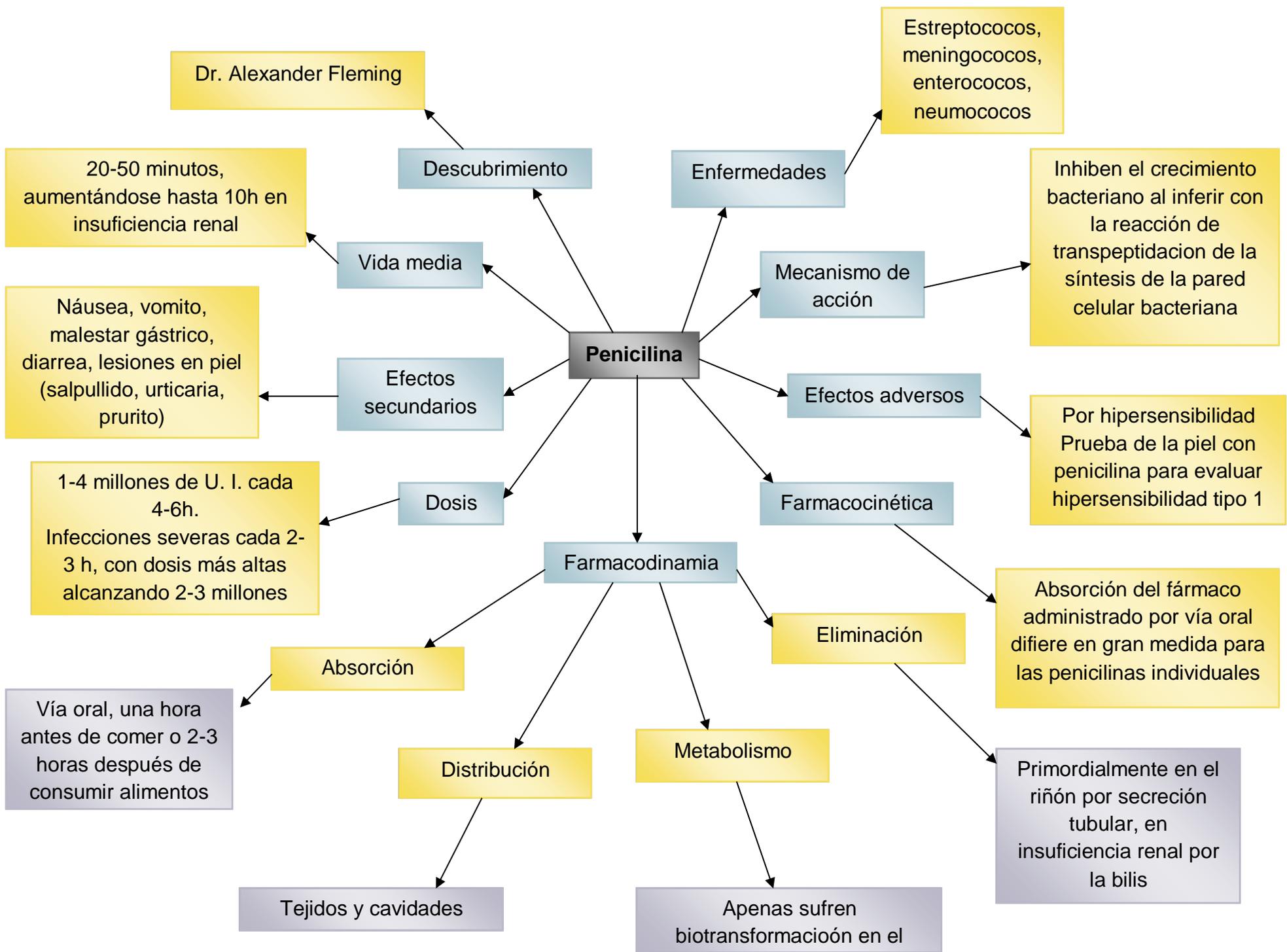
Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe

Semestre: 3°

Grupo: A

Trabajo: Mapas conceptuales de generalidades de farmacología y penicilina





Dr. Alexander Fleming

Descubrimiento

Enfermedades

Estreptococos, meningococos, enterococos, neumococos

20-50 minutos, aumentándose hasta 10h en insuficiencia renal

Vida media

Mecanismo de acción

Inhiben el crecimiento bacteriano al interferir con la reacción de transpeptidación de la síntesis de la pared celular bacteriana

Náusea, vomito, malestar gástrico, diarrea, lesiones en piel (salpullido, urticaria, prurito)

Efectos secundarios

Efectos adversos

Por hipersensibilidad. Prueba de la piel con penicilina para evaluar hipersensibilidad tipo 1

1-4 millones de U. I. cada 4-6h. Infecciones severas cada 2-3 h, con dosis más altas alcanzando 2-3 millones

Dosis

Farmacocinética

Farmacodinamia

Absorción del fármaco administrado por vía oral difiere en gran medida para las penicilinas individuales

Absorción

Eliminación

Vía oral, una hora antes de comer o 2-3 horas después de consumir alimentos

Distribución

Metabolismo

Primordialmente en el riñón por secreción tubular, en insuficiencia renal por la bilis

Tejidos y cavidades

Apenas sufren biotransformación en el