



Edwin Alejandro Morales Velasco

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Mapas conceptuales

Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

3° A

FARMACODINAMIA

¿Que es?

Estudia los efectos de los farmacos, su mecanismo de accion asi como la correlacion entre las acciones de los farmacos y su estructura quimica

Receptores

Cualquier celula a la que se deben unir el farmaco para producir su efecto

Tipos

Enzimas

Ayudan a transportar sustancias quimicas vitales, que regulan la velocidad de reacciones quimicas,

Agonistas

sustancia que activa plenamente el receptor al que se une

Antagonistas

sustancia que se une a un receptor celular pero no se activa y puede bloquear la actividad de otros agonistas

Factores determinantes de respuesta

Factores biologicos

Edad

Sexo

Peso

Factores farmacologicos

Via de administracion

Tolerancia

Estado que se presente y segun su dosis con la que se presente

Efectos farmacologicos

Por mecanismos de accion

Consecuencia de interaccion con el receptor

Lugar de accion

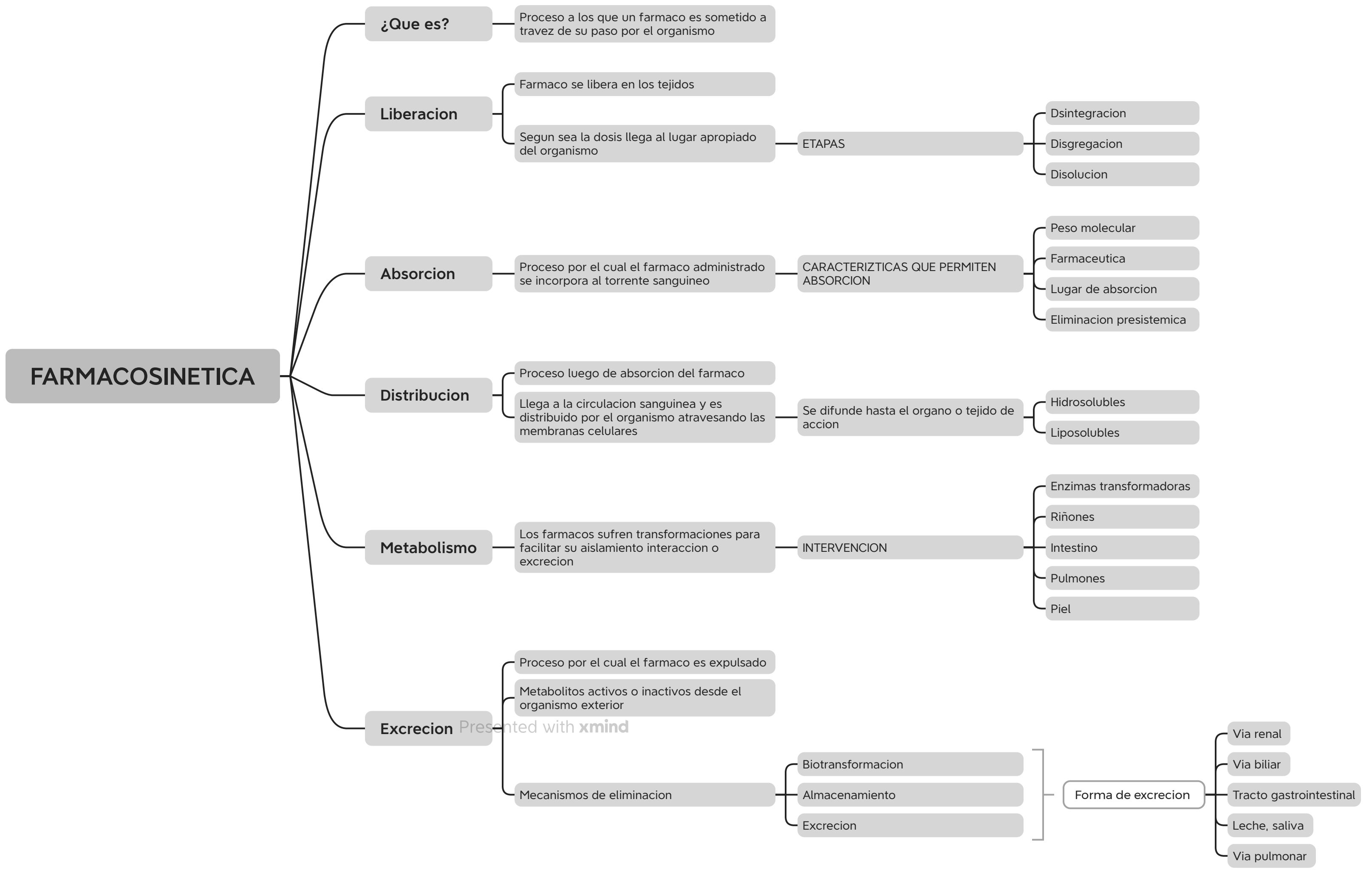
Metabolitos en interaccion con moleculas originando una respuesta

La accion del farmaco es de acuerdo a su aplicacion

Accion local o topica

Sistemica o general

De forma indirecta



BIBLIOGRAFIA

Goodman-y-Gilman-Las-bases-farmacologicas-de-la-Terapeutica-12a-edicion

FARMACODINAMIA Y FARMACOCINETICA. (n.d.).

https://www.uv.mx/personal/lbotello/files/2016/03/FARMACOLOGIA_Y_FARMACOCINETICA.pdf