



Mi Universidad

Gordillo Castillo Lia Sofia

Primer parcial

Mapa conceptual

Farmacología

Dr. Lara Vega Ismael

Licenciatura en medicina humana

Tercer semestre, grupo "C"

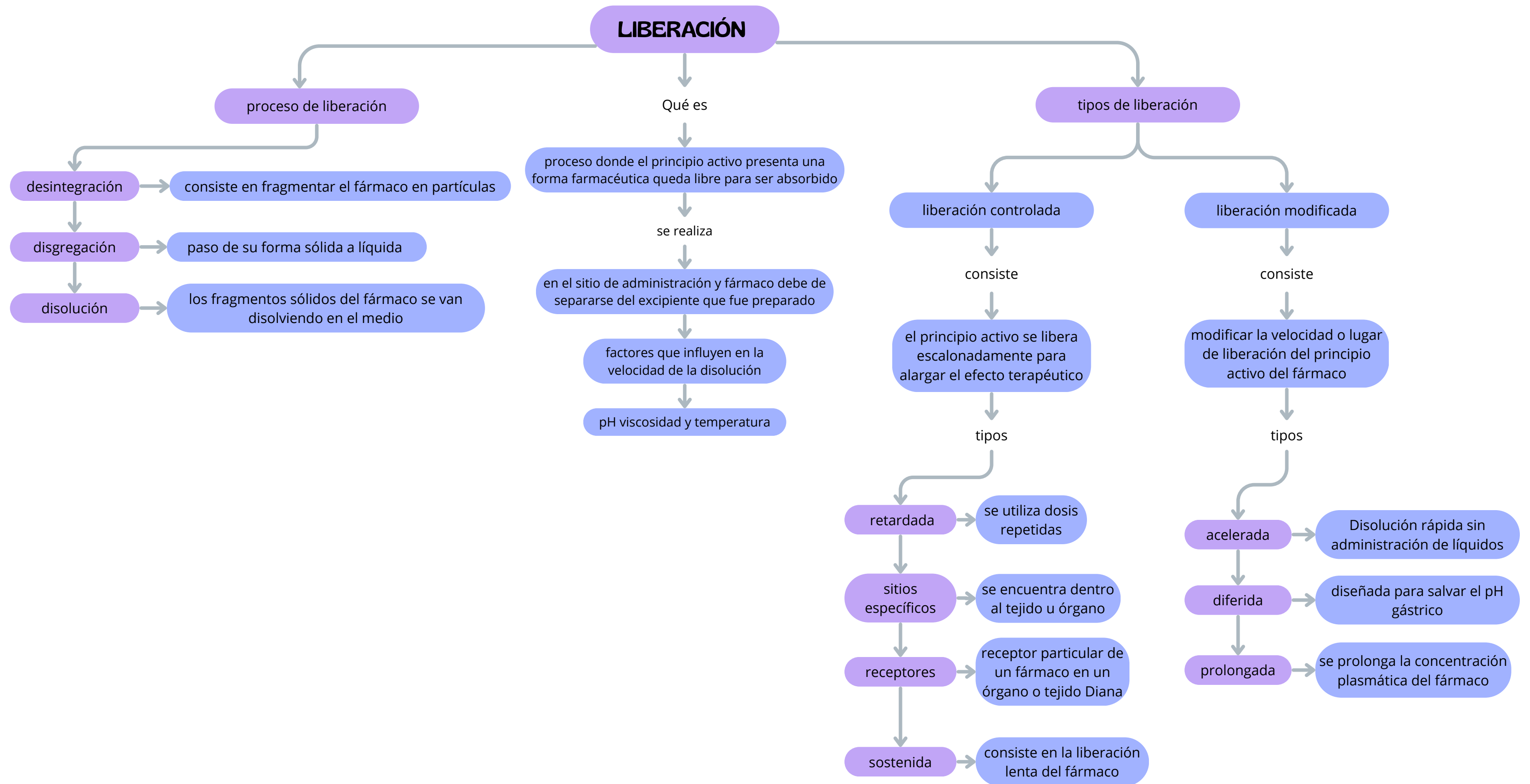
Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025



Farmacocinética

Estudia el movimiento de los fármacos en el organismo y permite conocer su concentración en función de la dosis y el tiempo transcurrido desde su administración

"Lo que el organismo le hace al fármaco"



absorción

Difusión

difusión pasiva

Es

a favor del gradiente de concentración

liposolubilidad

no requiere energía

difusión facilitada

transporta

a través de las proteínas transportadoras

dependiendo

del gradiente de concentración y su carga eléctrica

Biodisponibilidad

Es

Porcentaje relacionado con la dosis administrada del fármaco

Es

El proceso mediante el cual el fármaco pasa del lugar de administración hasta la circulación sistémica

Atraviesa

diferentes membranas biológicas

Filtración

paso de las moléculas a través de los canales de la membrana celular

a favor del gradiente de concentración

transporte activo

es

En contra del gradiente de concentración

es específico selectivo y saturable

utiliza una proteína de transporte y se usa energía

Una de las más usadas

Exositososis

La membrana se abre para permitir la salida del componente celular

Endocitosis

Encierra las partículas que rodean a la célula mediante una invaginación de la membrana

determinantes de la absorción de fármacos

son

propiedades del fármaco

Movimiento de la membrana a través de los fármacos

Sitio de absorción

Ruta de administración

La absorción del fármaco depende de

Solubilidad

concentración

superficie de absorción

Perfusión

enteral

utilizan el tubo digestivo

Vía oral

Vía gastroenterica

Vía sublingual

Vía rectal

parental

directamente la sangre

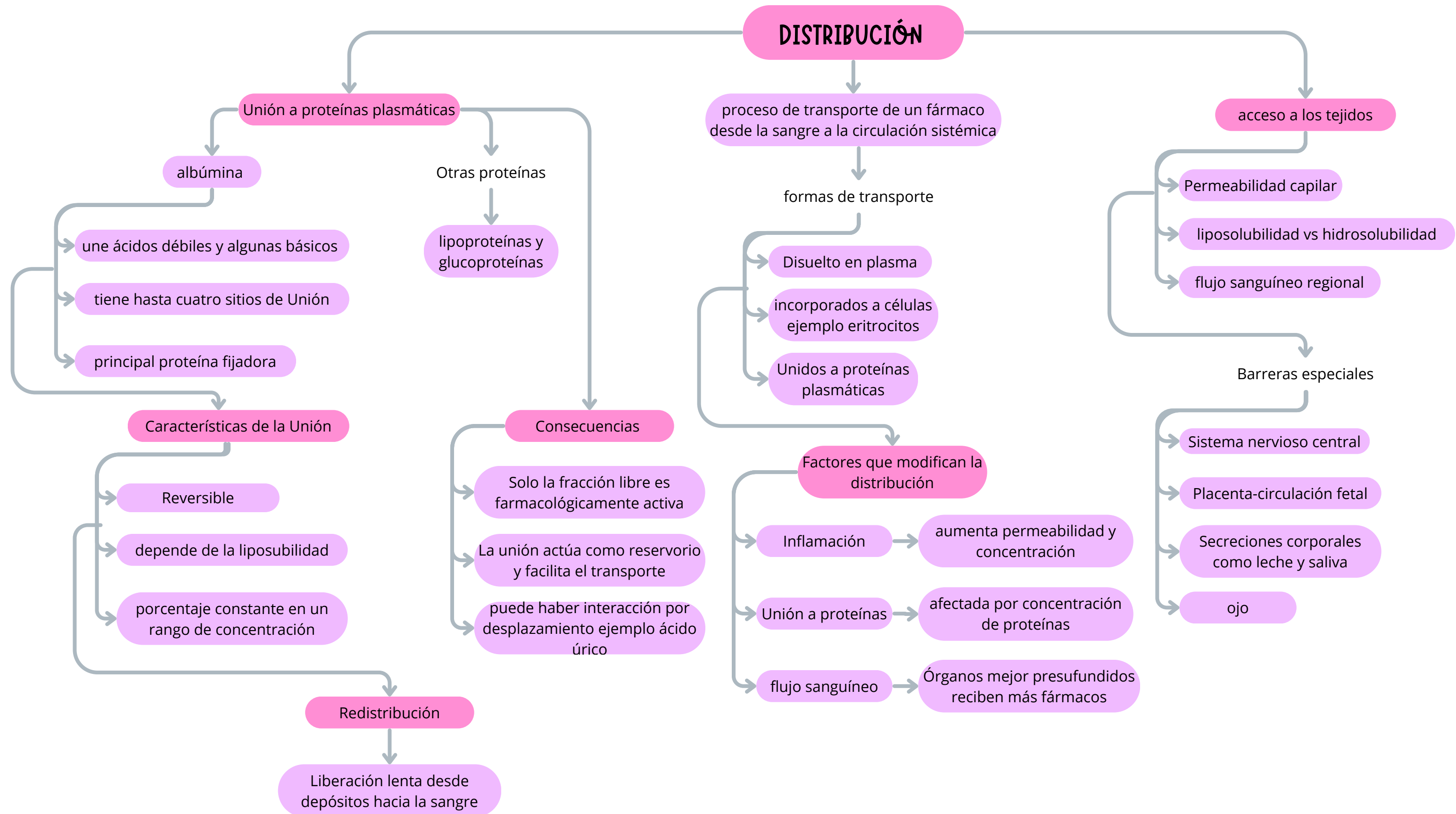
Vía intradérmica

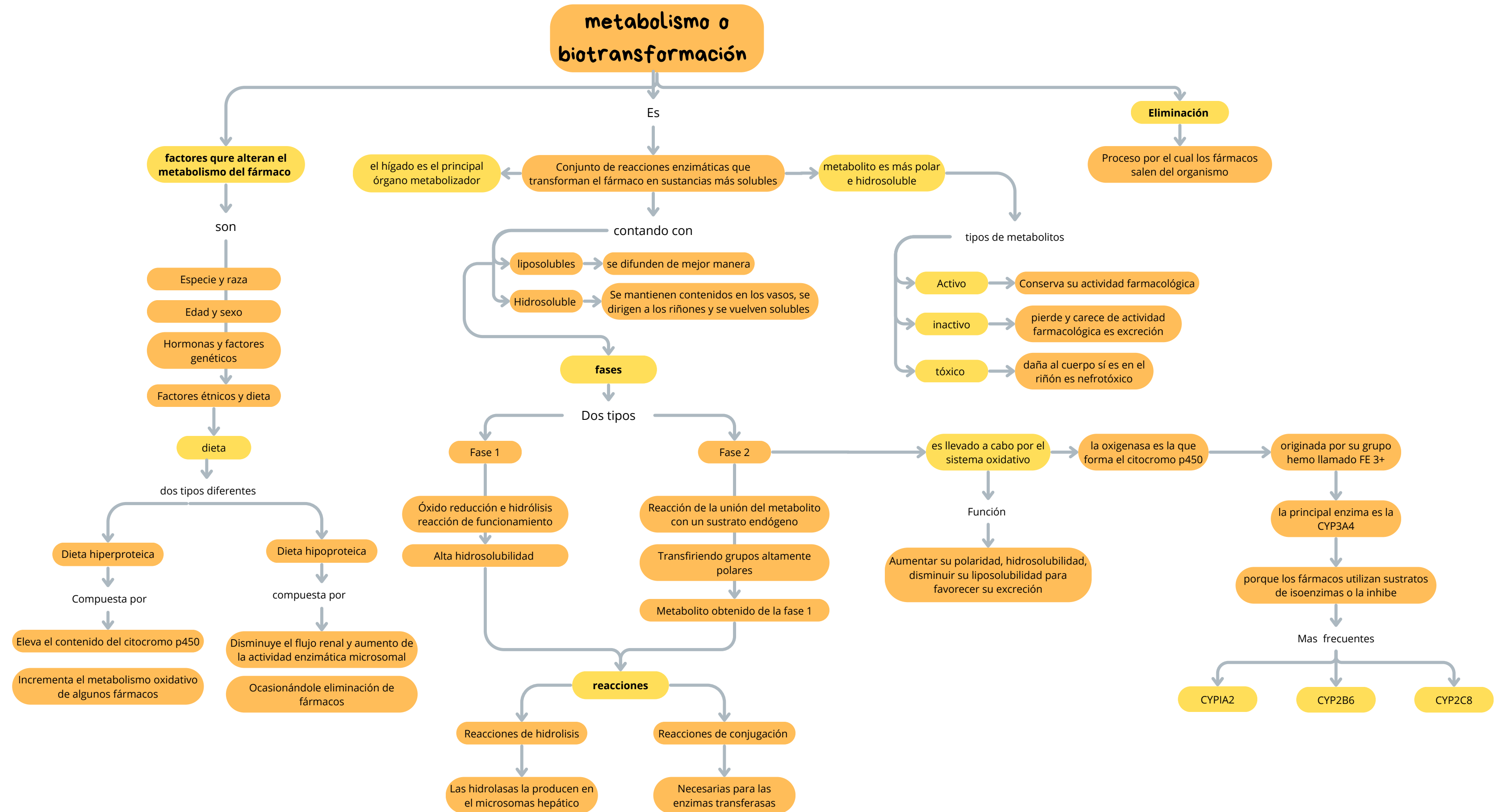
Vía subcutánea

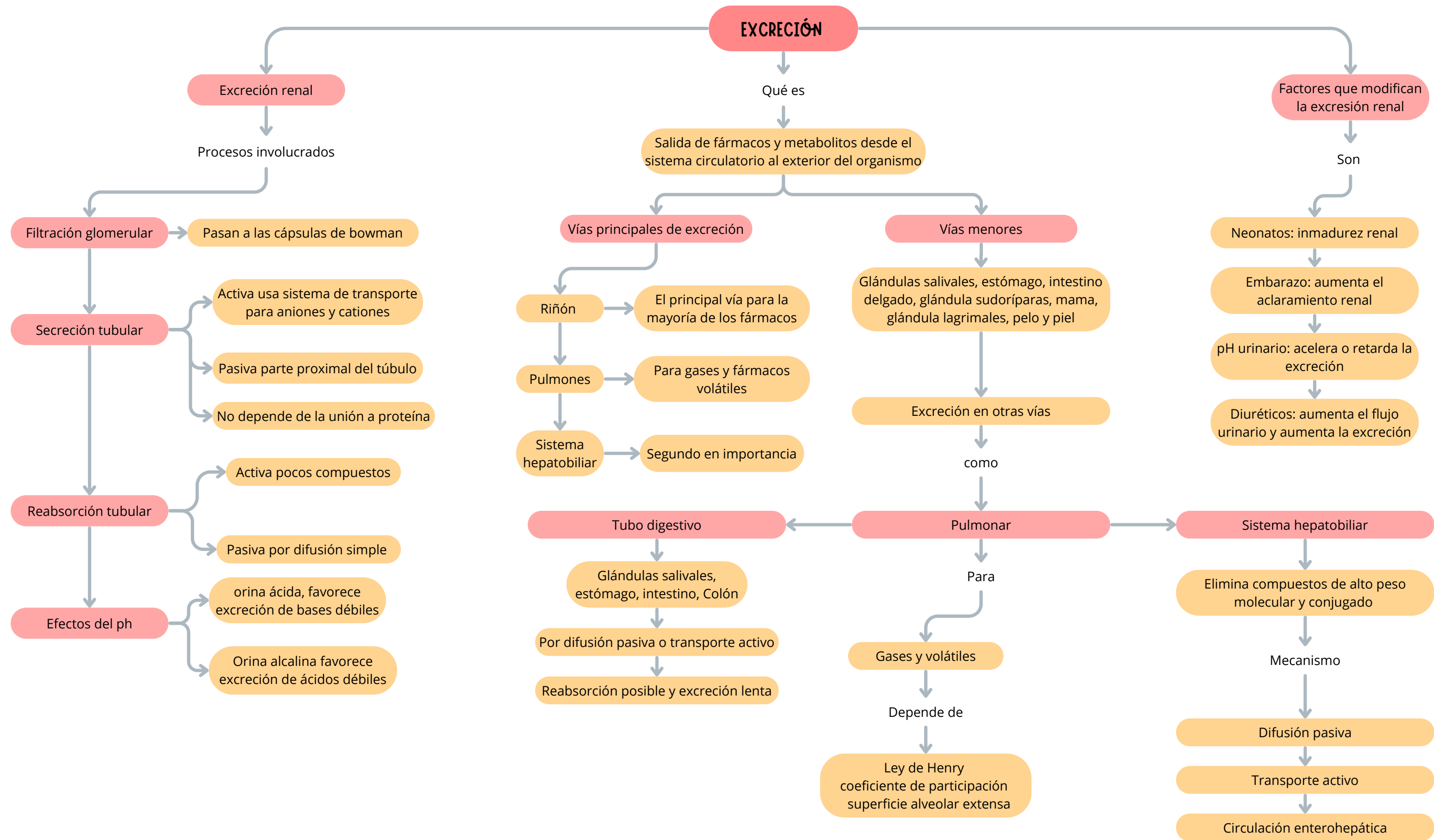
Vía intramuscular

Vía intravenosa

↓
Es
↓







1. Lorenzo, P., Moreno, A., González, D. & Armijo, J. A. (2023). Velázquez. Farmacología básica y clínica (19ª ed.). Editorial Médica Panamericana.