



Nombre: Lorena Mayrani Hernández Rodríguez

Tema: Absorción y distribución de fármacos

Parcial: I

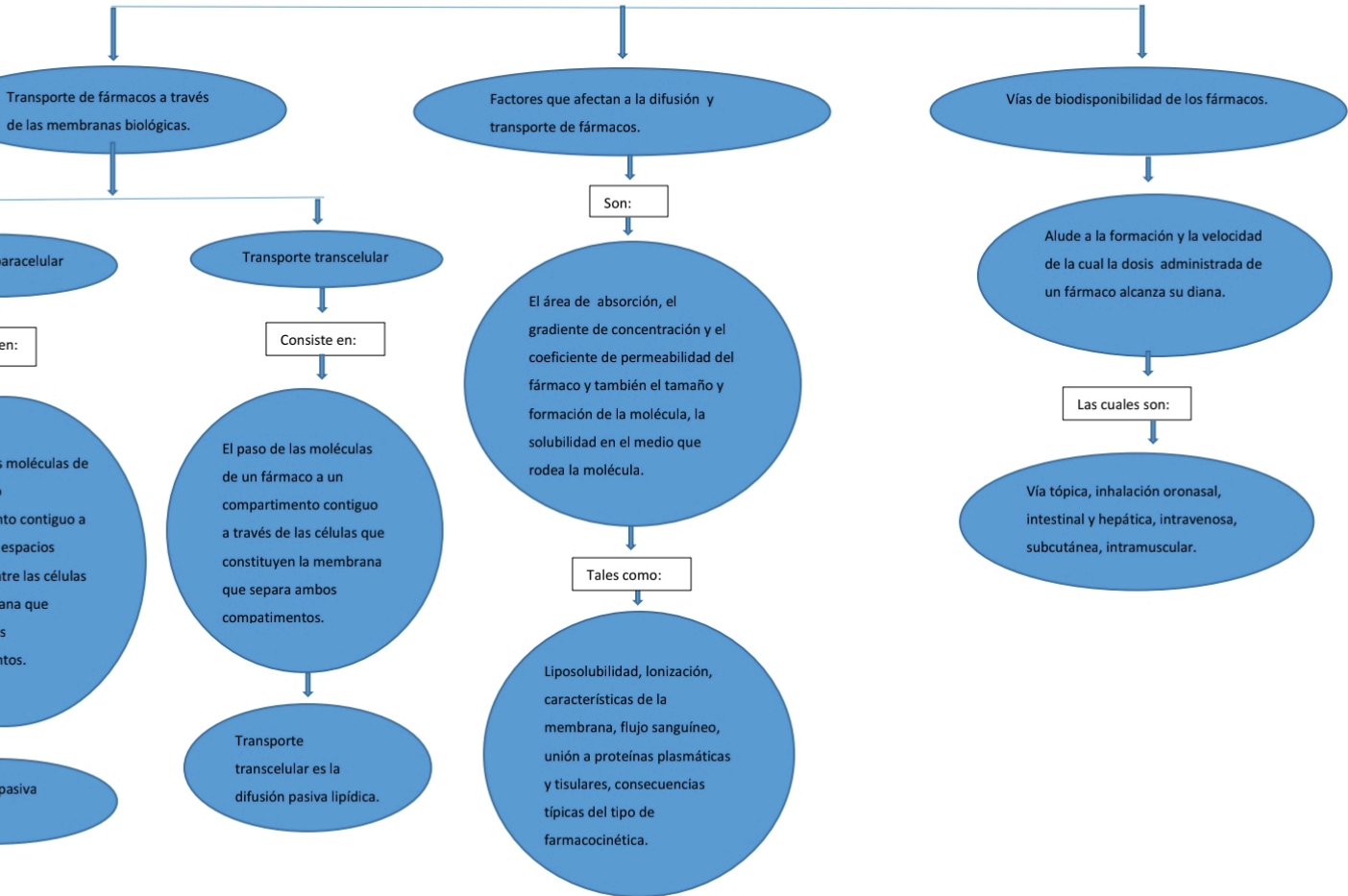
Materia: Farmacología I

Nombre del profesor: Samantha Guillen

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3°

Absorción y distribución de los fármacos



Transporte de fármacos a través de las membranas biológicas.

Factores que afectan a la difusión y transporte de fármacos.

Vías de biodisponibilidad de los fármacos.

Transporte paracelular

Transporte transcelular

Son:

El área de absorción, el gradiente de concentración y el coeficiente de permeabilidad del fármaco y también el tamaño y formación de la molécula, la solubilidad en el medio que rodea la molécula.

Tales como:

Liposolubilidad, ionización, características de la membrana, flujo sanguíneo, unión a proteínas plasmáticas y tisulares, consecuencias típicas del tipo de farmacocinética.

Consiste en:

El paso de las moléculas de un fármaco o compartimento contiguo a través de los espacios existentes entre las células de la membrana que separa ambos compartimentos.

Vía difusión pasiva acuosa

Consiste en:

El paso de las moléculas de un fármaco a un compartimento contiguo a través de las células que constituyen la membrana que separa ambos compartimentos.

Transporte transcelular es la difusión pasiva lipídica.

Las cuales son:

Vía tópica, inhalación oronasal, intestinal y hepática, intravenosa, subcutánea, intramuscular.

Bibliografía: Botana farmacología veterinaria (capitulo 1
Farmacocinética: adsorción y distribución de los fármacos)