



Nombre del Alumno: **Ángel Rodrigo Felipe José**

Nombre del tema: **MAPA CONCEPTUAL**

Parcial: **I**

Nombre de la Materia **FARMACOLOGIA Y VETERINARIA**

Nombre del profesor: **SAMANTHA GUILLEN POHLENZ**

Nombre de la Licenciatura: **Medicina veterinaria y zootecnia**

Cuatrimestre: **3 A**

FARMACOCINETICA ABSORCION Y DISTRIBUCION DE FARMACOS

SE DIVIDE EN

Transporte de fármaco
A través de membranas biológicas

Es

Es La

Magnitud y rapidez de proceso que tiene el ADME del fármaco

Los tipos de transporte

Transporte paracelular
son fármacos polares de pequeño tamaño, que no contiene capacidad de verse en los lípidos de las membranas

Transporte transcelular
Son pasos de moléculas del fármaco de un comportamiento a través de células.

Sus procesos son:

Paracelular:
Difusión pasiva acuosa

Transcelular:
Difusión pasiva lipídica
Difusión facilitada
Transporte activo

Factores que afectan a la difusión y transporte de fármaco

Son

Factores del área de absorción, el gradiente de concentración y el coeficiente del fármaco

La lipolubilidad

Son cargas de molécula que distribuyen de forma de dos polos con cargas

Sus características de la membrana

Tales como de vasos capilares y glomérulo

El flujo sanguíneo

Es considerado el fármaco estático el único fenómeno que tiene el paso a otro lado de la membrana

Absorción y biodisponibilidad de los fármacos

El

Tipo de administración de los fármacos

Son

Enteral
Es un tipo de administración por vía rectal o extravascular

Parental
Es una vía de administración de extravascular intravascular

La biodisponibilidad

Es un medicamento con la velocidad y magnitud de un fármaco que tiene acceso a la circulación sistémica

Factores que afectan la biodisponibilidad oral de un fármaco

El

Fármaco con el animal pueden alterar dicho procedimiento

La solubilidad lipídica y acuosa

Son fármacos liposolubles que atraviesan la mucosa gastrointestinal fácilmente

El pH del medio gastrointestinal

Es estable en el medio del ácido gástrico, impide la absorción por vía oral

El vaciamiento gástrico

Principalmente en el fármaco su absorción ocurre durante la mucosa del intestino delgado

Biodisponibilidad de los fármacos administrados por vía intravenosa

Es una

La vía común de administración de fármacos

El

Fármaco se deposita directamente en la sangre

Tiene ciertas ventajas

Como la obtención rápida de fármaco de sangre, el conocimiento de la dosis administrada, la posibilidad de administrar sustancias irritantes

Biodisponibilidad de los fármacos administrados por vía intramuscular

Es

Es