



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 las
membranas biológicas

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 membrana
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
farmaco estatico 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

Erteral
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 la circulación
sistemática

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 liposoluble
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 vaciamente gástrico

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

Biodisponibilidad de
los fármacos
administrado por vía
intravenosa

Es una

La vía común de
administración
de fármacos

El

Fármaco se deposita
directamente en la
sangre

Tiene cierta
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
administrado por vía
intramuscular

EL

Fármaco se deposita
en la masa muscular
a una profundidad
adecuada

La

Absorción del
fármaco es rápida

Esto

Facilita su
aplicación y reduce
las molestias del
animal