



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: **Christian Alexis Santiago González***

*Nombre del tema: **Farmacocinética: Absorción y Distribución de Fármacos***

*Parcial: **Primero***

*Nombre de la Materia: **Farmacología y Veterinaria I***

*Nombre del profesor: **Samantha Guillen Pohlenz***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Veterinaria Y Zootecnia***

*Cuatrimestre: **3***

Farmacocinética: Absorción y distribución de Fármacos

Es

Como el estudio de la absorción, distribución, metabolismo y excreción, y lo que hace el organismo le hace al fármaco

Transporte de fármacos a través de las membranas biológicas

Se define

La magnitud y rapidez los procesos de ADMG

Eficacia

Depende de la eficiencia con la cual las moléculas atraviesan las barreras y membrana biológica

Son

Transporte de fármaco a través de la membrana se diferencia en proceso

como

Paracelulares

Paso de moléculas de un fármaco a comportamiento o constante en espacios entre las células

Transcelulares

Existe en el paso de las moléculas a través de las células

Difusiones

Difusión positiva acuosa

Difusión pasiva

Lípido, facilitado y transporte activo

Factores que afectan a la difusión y transportes de fármacos

Son

La ley de Fick dice la difusión positiva y el transporte de fármaco y los factores

como

La absorción, la concentración y el coeficiente de permeabilidad del fármaco

Es

Liposolubilidad esta afecta por su polaridad y afecta más el transporte fármaco

La

Ionización solo la parte no ionizada de un ácido es capaz de cruzar la membrana

sus

Características de la membrana tipo solubilidad y la carga son factores claves

Conciencia clínica del tipo farmacocinética

Es

Las concentraciones del fármaco en sangre aleadas suma o resta en la dosis

Que

Determina en forma

Es

Indica el rango de dosis amplias

En

La velocidad del transporte es proporcional a la concentración

Es

Ordena los efectos de las concentraciones

En

La velocidad del transporte es proporcional a la concentración del mismo

Absorción y biodisponibilidad de los fármacos

Esta

Entre la administración de fármacos

Hay

Enteral

Parental

O

Tracto gastrointestinal

Cualquier vía de administración

También

La biodisponibilidad es la velocidad y magnitud de un fármaco que pasa a la circulación sistémica

Son

Vía enteral
Es un preoral y más

Vía intramuscular
Es la masa muscular absorción rápida

Vía tópica
Sobre la piel y absorción mínima

Intravenosa
Por la vena absorción

BIBLIOGRAFIA

Ramsey, I. 2017. Vademécum farmacológico para perros y gatos, 9na. Edición, parte A. España:

Lexus editores.

Sumano, H. y Ocampo L. 2006. Farmacología veterinaria 3ra edición. México: McGraw-Hill

interamericana editores, S.A de C.V.

Sumano, H, Ocampo L, y Gutiérrez L. 2015, Farmacología Veterinaria. 4ª edición. México

Diseños e Impresiones Aranda S. A. de C. V.