



**Nombre de alumno: JAIME LOYA
ALEJANDRO.**

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

**Nombre del trabajo: mapa
conceptual.**

**Materia: Farmacología y Veterinaria
I.**

Grado: Tercero.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2024.

Farmacocinética: absorción y distribución de fármacos.

Son.

Membranas biológicas de la pared intestinal, pared de los vasos capilares que irrigan el intestino(absorción) y el cerebro(distribución) y la barrera hematoencefálica.

Es.

La ruta más común de administración de fármacos en animales es la vía oral.

También.

Es la vía donde más se introduce accidentalmente productos tóxicos.

Rumen tiene una gran absorción.

Si un.

Fármaco es demasiado liposoluble tendrá dificultad para disolverse en el medio acuoso y su absorción disminuirá.

La.

Absorción de fármaco ocurre principalmente en la mucosa del intestino delgado.

BIOTRANSFORMACIÓN INTESTINAL Y HEPÁTICA.

En las.

Barreras enzimáticas pueden modificar la biodisponibilidad de los fármacos(proteasas, lipasas, amilasas etc.)

TRANSPORTADORES GASTROINTESTINALES.

Los

Transportadores del sistema p-glucoproteína

Se.

Expresan en tejidos como cerebro, tubo biliar, placenta, testículos, tubos renales, incluyendo el tracto gastrointestinal donde ocurre la excreción intestinal de numero de fármacos donde contribuye la excreción intestinal de un numero de fármacos.

Tipos de vías de administración.

La.

BIODISPONIBILIDAD DE LOS FARMACOS ADMINISTRADOS POR VIA TOPICA.

La.

Mayoría se administran para ejercer un efecto dermatológico local y se diseñan para que su absorción sea mínima.

La.

Biodisponibilidad de los fármacos administrados por vía intramuscular.

La.

Absorción del fármaco es habitualmente rápido, aunque la velocidad de dicha absorciones puede modularse manipulando el vehículo en el que formula el fármaco.

Lo.

Que facilita su aplicación y reduce las molestias al animal.

Esto es.

Debido a lo inmediato de la absorción en sangre, la biodisponibilidad generalmente alta.

La.

Biodisponibilidad de los fármacos administrados por vía subcutánea.

Es.

- Similar a la intramuscular.
- La vía es mas lenta que por vía intramuscular.
- Aumenta el riesgo sanguíneo en la zona de administración.

La.

Biodisponibilidad por inhalación oronasal.

La.

Absorción de fármacos a través del sistema respiratorio tiene lugar en los pulmones.

Se.

Aplican fármacos por esta vía buscando un efecto general(anestesia general) o descongestión nasal o bronquial).

La.

Administración sistémica de fármacos conduce de forma rápida a concentraciones terapéuticas.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS.

López, L. M. B. (s/f). Capitulo 1. En Medicina Panamericana. (Ed.), Farmacología Veterinaria. (pp. 3–51). Medica Panamericana.

<https://drive.google.com/file/d/142dY0UsicFeOmFgoZaNZvWlip5vzWSDh/view?usp=drivesdk>