CUADRO SINÓPTICO DE

LAS FASES DEL FÁRMACO

Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

Lic . Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z Arreola Rodrigues Ety Josefina

Tapachula, Chiapas A 24 De Mayo Del 2025

LAS FASES DEL FÁRMACO

Farmacocinética

¿Qué es?

Estudio de la absorción, distribución, metabolismo y eliminación del fármaco en el organismo.

- **Absorción:** Paso del fármaco desde el sitio de administración hasta la circulación sanguínea.
- **Distribución:** Transporte del fármaco a través de la circulación sanguínea hasta los tejidos y órganos.
- **Metabolismo:** Transformación química del fármaco en metabolitos que pueden ser más o menos activos.
- **Eliminación:** Eliminación del fármaco y sus metabolitos del organismo a través de la orina, heces, sudor, etc.

Farmacodimamia

¿Qué es?

Estudio de los efectos del fármaco en el organismo y los mecanismos de acción.

- **Interacción con receptores:** Unión del fármaco a receptores específicos en las células, lo que desencadena una respuesta biológica.
- **Efectos bioquímicos:** Cambios en las vías bioquímicas y procesos celulares que resultan de la interacción del fármaco con los receptores.
- **Efectos fisiológicos:** Cambios en las funciones fisiológicas del organismo que resultan de los efectos bioquímicos.

Fármacotécnica

¿Qué es?

Estudio de la formulación y preparación de los fármacos para su administración.

- **Diseño de formas farmacéuticas:** Selección de la forma farmacéutica adecuada para el fármaco, como tabletas, cápsulas, soluciones, etc.
- **Selección de excipientes:** Selección de sustancias que se añaden al fármaco para mejorar su estabilidad, biodisponibilidad y seguridad.
- **Procesos de fabricación:** Procesos utilizados para preparar el fármaco en su forma farmacéutica final, como la granulación, la compresión, la encapsulación, etc.

BIBLIOGRAFÍA

°https://www.google.com/url?q=https://www.porcicultura.com/micrositio/eco-animal-health-de-mexico-s-de-r-l-de-c-v/farmacocinetica-el-movimiento-de-los-farmacos-panorama-en-aves-y-cerdos&sa=U&ved=2ahUKEwjZsJur4ryNAxXpJEQIHayLM9AQFnoECAEQAw&usg=AOvVaw3rHc6Gr4f-7qHZ9WfzWJ9x

https://www.google.com/url?q=https://repositorio.una.edu.ni/2446/1/nl70p227.pdf&sa=U&ved=2ahUKEwjZsJur4ryNAxXpJEQIHayLM9AQFnoECAsQAg&usg=AOvVaw3vLS4d218ptumDGDYX12qu