



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL  
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Sandra Edith  
moreno**

**Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA**

**Materia: farmacología**

**Nombre del trabajo: tareas**

# Farmacología

19/05/22

Tema = Factores que pueden influenciar la reacción de los fármacos.

= cualquier especie tratada por un médico veterinario (vacunos, equinos, caninos, etc) como ser biológico de alto desarrollo en la escala evolutiva, también están expuestas a presentar modificaciones en las respuestas o reacciones adversas a los diferentes medicamentos que reciben, tal como lo presentan los seres humanos, no existen bases sólidas para hacer una excepción de este tipo de acciones. Los animales tienen reacciones bioquímicas, acciones fisiológicas y respuestas farmacológicas similares a los de los humanos aunque existen variaciones.

Los estudios preclínicos en animales son útiles para comprender mejor el mecanismo de acción de los medicamentos, pero en virtud de las diferencias cualitativas y cuantitativas (farmacocinéticas) entre especies, no siempre es posible hacer un pronóstico confiable del valor terapéutico de un medicamento que se utiliza en una especie es una variable importante a la hora de administrar un medicamento.

Cada individuo responde a los fármacos de manera distinta. La respuesta ante un fármaco se ve afectado por factores.

- "Composición genética"

- Edad
- Tamaño corporal
- consumo de otros fármacos
- Almacenamiento de fármacos
- Desarrollo de tolerancia y resistencia.

Por ejemplo en animales grandes se necesitan más cantidad de fármacos que una persona con un tamaño reducido. La respuesta al fármaco también depende si se sigue las instrucciones de administración. Esos factores pueden influir en la absorción del fármaco por parte del organismo, en la forma en que lo descompone (metaboliza) y elimina el fármaco, o en los efectos que tiene en el organismo.

La edad tiene que ver ya que se pueden presentar un mayor número de enfermedad en edad adulta ya que habitualmente toman o se les da más medicamentos o fármacos.

Ejemplos de factores que afectan la influencia a los fármacos.

- Estrés
- Edad
- Enfermedad
- Peso
- más fármacos
- Tamaño

Los fármacos tienen que tener todos los factores para que haya un buen uso o si se pasa o se pone menos tendrá consecuencias.

# Mapa Conceptual

## Factores que influyen en farmacos.

Edad

En que afecta a los farmacos a la obstruccion

Afectan a la distribución de los farmacos como modificaciones de la composición corporal: aumento del tejido adiposo y disminución de la masa muscular esquelético

Efectos

Distribución de efecto  
No reacción que tendría  
marcos

Tamaño

Afecta el tamaño en los farmacos.

Si y Por que

El tamaño afecta al no saber ya que con eso se puede conocer el peso y la edad teniendo esos datos se sabra cuanto dosis se le pondra al animal

# Factores que afectan la influencia a los Farmacos

Peso

Por que afecta

El peso es importante en los farmacos ya que con eso se puede medir la cantidad de dosis que se pondra y si no se sabe el peso pues no sabremos la cantidad o dosis que se usara y si es poca no dara efecto y si es mucha pues puede ser una intoxicacion.

Poner varios efectos con mas farmacos

Por que es malo

Es malo por que el farmaco el que si es util llegue con menor concentracion o puede dañar al hacer choque con otros farmacos y puede tener intoxicaciones