



**Nombre del alumno:** Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

**Nombre del profesor:** MVZ. Sandra Edith Moreno López.

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual.

**Materia:** Farmacología Veterinaria I.

**Grupo:** Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

## FACTORES QUE PUEDEN AFECTAR LA ADMINISTRACIÓN DE UN FARMACO

### Medio ambiente.

Eliminación inusual de medicamentos vendidos

Excreción metabólica farmacéutica en el agua residual.

liberación de productos químicos durante la fabricación y disposición de medicamentos

Contribuye la contaminación del agua dulce, y aire teniendo efectos negativos en los ecosistemas y salud humana

### Ligado al animal.

• Especie y raza del animal: diferentes especies y razas pueden metabolizar los fármacos de manera distinta, lo que es efectivo en uno no lo es en otro.

Edad: los animales jóvenes y los de mayor edad pueden tener diferencias en la absorción, metabolismo y excreción de fármacos.

Dosificación: se basa a menudo del peso corporal y condiciones como la obesidad o desnutrición.

Estado de salud: las enfermedades hepáticas, renales o gastrointestinales alteran la forma en que un fármaco es procesado y eliminado del cuerpo.

Dieta y nutrición: la alimentación puede influir en la absorción del fármaco, algunos medicamentos deben administrarse con el estómago vacío, mientras otros requieren comida.

## Al Farmaco.

Formulación del Farmaco (píldoras, líquidos, parches).

Velocidad de absorción y metabolización, su interacción con otros medicamentos o alimentos y las características individuales del paciente.

## Interacción con otros Farmacos.

Capacidad de otros medicamentos para afectar la absorción, metabolismo o eliminación de otros fármacos en el cuerpo.

Esto puede resultar en cambios en la concentración y efectividad de medicamentos involucrados.

Aumento o disminuye la eficacia y produce efectos secundarios.

Incluye la dosis, frecuencia de administración y la duración del tratamiento.

## Al médico.

Conocimiento y experiencia en el uso de los medicamentos.

Protocolos disponibles, disponibilidad de recursos y herramientas de diagnóstico.

Preferencias individuales del médico en cuanto a la elección y prescripción de medicamentos.

## Referencias Bibliográficas

1. Adams, H. R. Frazier D. (2016). Manual de medicina y cirugía veterinaria. Ediciones Limusa.
2. Plumb, D. E. (2018) Plumb's Veterinary Drug Handbook. John Wiley Sons.

