

Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo Hernández

Nombre del profesor: SANDRA EDITH MORENO LOPEZ

Materia: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Grupo: Licenciatura en Medicina

Veterinaria y Zootecnia.

Factores que pueden afectar la administración de un fármaco.

Ligado al animal.

• **Especie animal:** Las especies pueden tener diferentes respuestas a los fármacos debido a diferencias fisiológicas.

• **Edad del animal:** La edad puede afectar absorción, metabolismo y excreción de los fármacos.

• **Peso del animal:** El peso corporal puede influir en la dosificación adecuada del fármaco.

• **Estado de salud:** La presencia de enfermedades o condiciones médicas preexistentes puede influir en la respuesta.

Medio ambiente.

• **Condiciones ambientales:** Factores como la temperatura, humedad y exposición a la luz puede afectar la estabilidad de algunos fármacos.

• **Contaminación ambiental:** La presencia de contaminantes en el entorno puede afectar la efectividad o seguridad de ciertos fármacos.

Al fármaco.

• **Formulación del fármaco:** La forma en que se presenta el fármaco (por ejemplo, comprimidos, líquidos, inyectables) puede influir en su absorción y eficacia.

• **Dosis y frecuencia:** La dosis adecuada y la frecuencia de administración deben determinarse teniendo en cuenta las características individuales del paciente.

• **Interacciones con otros fármacos:** Algunos fármacos pueden interactuar con otros medicamentos, lo que puede afectar su eficacia y seguridad.

Interacciones con otros fármacos:

• **Interacciones farmacológicas:** La administración simultánea de varios fármacos puede dar lugar a interacciones que alteren la efectividad o la seguridad de uno o varios de los medicamentos.

• **Potencial de toxicidad:** Algunas combinaciones de fármacos pueden aumentar el riesgo de efectos secundarios o toxicidad.

Al médico

• **Conocimiento y experiencia del médico:** La capacidad del médico para evaluar adecuadamente las necesidades del paciente, seleccionar el fármaco apropiado y determinar la dosis adecuada es crucial para una administración segura y efectiva del fármaco.

• **Comunicación con el paciente:** La comunicación efectiva entre el médico y el paciente es importante para garantizar el cumplimiento del tratamiento y para abordar cualquier inquietud o pregunta relacionada con el fármaco.

Bibliografía.

- Branton, L.L., Chabner, B.A., Knollmann, B.C. (2018)
- Benet, L.Z. y Kroetz, D.L (2018)
- Tozer, T.N. y Rowland, M. (2012)