

UDS

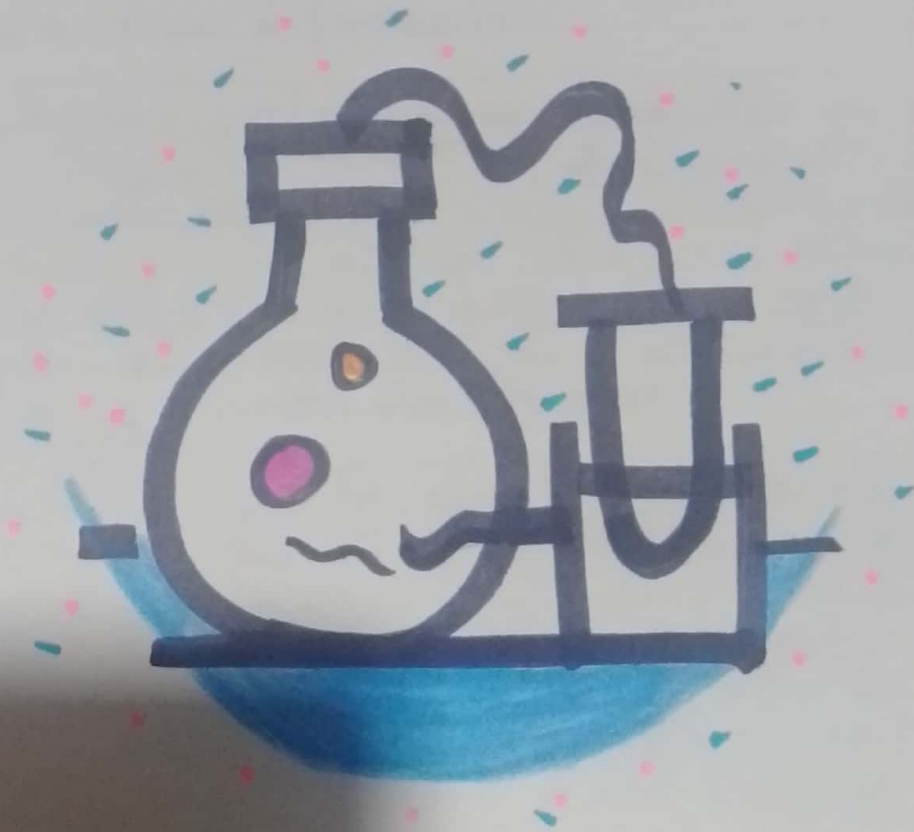
Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Hdz. Sánchez.

Nombre del Profesor: Sandra Edith

Nombre del Trabajo: Factores que afectan la respuesta de un fármaco en el organismo.

Grado: 3^o C.

Grupo: MV2.



Factores que afectan la respuesta de un Fármaco en el Organismo.

Primeramente, la farmacología "es la ciencia parte de la medicina que estudia los fármacos y agentes químicos que afectan en cualquier sentido los procesos de los seres vivos." (Mvz. Patricia Hdz. Zumbado, V. 2010).

Son numerosos los aspectos que se deben tomar en cuenta al momento de medicar a un paciente, y más en Medicina Veterinaria, ya que, trabajamos con distintas especies, llegando a un margen donde los mecanismos de cada especie son diferentes.

En lo anterior podemos comprender que sean un buen número por diferencias farmacocinéticas (Absorción, Metabolismo, distribución y excreción del medicamento.) También en esto podemos tomar que sean por el sexo, hábitos alimenticios, peso y Condición Corporal.

Tengamos en cuenta que la farmacología nos ayudará a no cometer errores, ya que, cada cuerpo es diferente, para una especie un fármaco beneficia su salud y para otra especie solo le causa complicaciones en muchos de los casos. La Irracionalidad lleva a correr riesgos innecesarios.

Posteriormente, es de gran ayuda conocer las especies que pueden tener un control Terapéutico con cierto fármaco para provocar una respuesta orgánica, pondre un ejemplo sencillo pero mortal, la morfina y sus derivados sintetizados como la meperidina pueden provocar convulsiones y muerte en gatos, y en otras especies funciona como depresor del S.N.C.

Otro de los factores que pueden provocar dichas respuestas son la duración de los efectos producidos ya que esto marca las diferencias farmacocinéticas. Esto nos da a entender que aunque el mecanismo de eliminación sea el mismo la vida plasmática de un medicamento es muy variado.

Pasando a un siguiente punto podemos ver a la Tdiazingracia, en esta podemos apreciar que aunque sean de la misma especie puede dar respuestas de hipersensibilidad a un fármaco como reacciones alérgicas que tiene relación con el metabolismo hepático especie-específico

Como un último factor tenemos al sexo, es muy importante. en el caso de la gestación, en el cual la administración de catárticos fuertes pueden ocasionar abortos. Como en el caso de las Ovejas el tiabendazol es prácticamente atóxico en ovejas no preñadas, pero en hembras gestantes puede inducir una toxemia de la preñez.

En Conclusión todos los factores que alteran las respuestas de los fármacos siempre sera la especie, idiosincrasia y el sexo.

Para ello tendremos que contribuir llenandonos de un conocimiento muy amplio, ya que, las diferencias farmacocinéticas son deplorables.

Bibliografía.

- Smith Marsh, D.E (n.d.) Factores de riesgo adversos a Medicamentos.
- Interacciones y efectos secundarios (2010).