



➤ **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

➤ **Nombre del alumno: Fernando Morales Pérez**

➤ **Profesor: Néstor Alfaro**

➤ **Materia: Farmacología 1**

➤ **Trabajo: Super nota**

➤ **Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia**

➤ **Cuatrimestre: 3**

La farmacología da inicio, con la medicina humana, descubriendo las penicilinas por Alexander Fleming, estas dos grandes ramas están sumamente ligadas entre si, pero hay medicamentos que son exclusivo para uso veterinario, el clorfenicol, no provoca anemia en animales y en humanos sí, es un ejemplo.



La farmacología es la encargada de estudiar los fármacos, un fármaco es una sustancia química que cause efecto en tejidos de los seres vivos. La sustancia puede ser de origen vegetal, sintético, animal o mineral, esta ciencia se divide en farmacocinética, farmacodinamia, farmacoterapéutica, toxicología, posología, farmacognosia, quimioterapia, y farmacia, cada una tiene una parte importante para la farmacología, desde que cantidad se aplica , hasta que proceso lleva en el organismo.



Origen :Natural: Sustancia que ha sido tomada de un animal o mineral .

Siente ticos : que son compuestos artificiales .

Los medicamentos los podemos encontrar en las farmacias o laboratorios como en tabletas , liquido ,capsulas , inyecciones , en cuestión de las tabletas la formulación de un principio activo necesita de un excipiente se usa la lactosa ,estas son para uso oral o inyectado , pueden ser solución que es una mezcla de dos o más sustancias , también está la suspensión que es una mezcla de color turbio , jarabe que es una preparación acuosa de uso oral y elixir que es una mezcla de alcohol ,agua y azúcar ,las tabletas son sólidas estas contienen principios activo y excipientes ,las capsulas son sólidas su ingrediente de fuera es gelatina estas llenas de polvo .



Hay algunos factores que pueden ser la concentración de los fármacos para su absorción, las vías de administración pueden ser factores, algunos medicamentos son exclusivos para su aplicación, en casos los aplican de otra forma.



El principio activo es una sustancia capaz de ejercer una acción farmacológica, inmunológica o metabólica.

El excipiente es un aditivo que se suma al ingrediente activo sirve para facilitar su ingesta.

Cuando sabemos las diferentes patologías, podemos mandar correctamente los medicamentos y lo sabemos usar bien, conocer donde se distribuye en medicamento y donde lo excreta, conocer la cantidad de medicamento para aplicarle, su presentación, el nombre de laboratorio, las reacciones adversas, cuando nosotros recetamos, tenemos que hacerla de la mejor forma , que sea clara hay recetas en las cuales se anotan el tipo de fármaco a utilizar .

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Vía oral: facilidad de conciencia de medicamentos, es indolora, esta se absorbe por el intestino. tambien tiene algunas desventajas. Por ejemplo, que el medicamento se retarde.



Intravenosa: esta aplicación se hace por el torrente sanguíneo, con un equipo de venoclisis, este tiene un efecto inmediato. También depende de los factores de circulación.

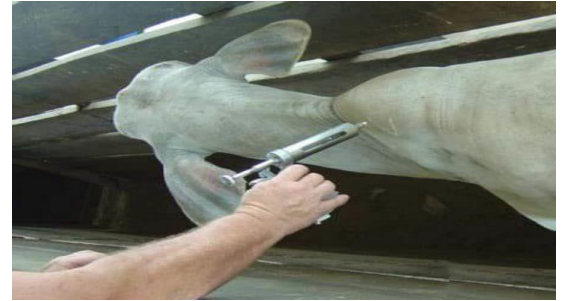
Vía intramuscular: Esta aplicación se hace por el musculo, pasando por la capa epidérmica, dérmica, y subcutánea.



Vía subcutánea: Esta aplicación se hace por el tejido subcutáneo, en cuestión de ganado bovino, se aplica en la tablan del cuello, esta firma facilita su aplicación.



Intraperitoneal: para la rehidratación, o el tratamiento de hipovolemia, se utiliza un catéter en el abdomen, con una jeringuilla.



Intracardiaca: Esta aplicación se hace en el corazón.

Entre otras aplicaciones, tenemos a la vía ocular, vía ótica, vía vaginal.



Existen medicamentos que solo van dirigidas a una sola especie, así como están las enfermedades, si lo aplicamos en animales que no es recomendado, este podría provocar alguna intoxicación.

BIBLIOGRAFIA Ramsey, I. 2017. Vademécum farmacológico para perros y gatos, 9na. Edición, parte A. España: Lexus editores. Sumano, H. y Ocampo L. 2006. Farmacología veterinaria 3ra edición. México: McGraw-Hill interamericana editores, S.A de C.V. Sumano, H, Ocampo L, y Gutiérrez L. 2015, Farmacología Veterinaria. 4ª edición. México Diseños e Impresiones Aranda S. A. de C. V.