



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Farmacología Veterinaria

Ensayo

Mónica Nicole Renaud Ley

07 de mayo del 2020

Farmacología

La farmacología es la encargada del estudio del mecanismo de acción de un fármaco dentro de un organismo. La farmacología se divide en dos grandes áreas las cuales son: la farmacocinética y la farmacodinámica.

La farmacocinética es la encargada del estudio de los procesos que se activan en el organismo mientras el fármaco está presente.

La farmacodinámica es la encargada del estudio del efecto del fármaco en el organismo.

Los fármacos pueden elaborarse con medios de origen natural como lo es el reino mineral, el reino animal y el reino vegetal. Y otros se obtienen a partir de síntesis.

En la antigüedad la farmacología siempre ha estado presente ya que desde el inicio de la humanidad el hombre ha intentado tratar las enfermedades que se presentan tanto en hombres como en animales a base de medicamentos que como se puede deducir antes no eran los que hoy en día tenemos sino que eran remedios naturales que se iban descubriendo, a esto se le llama conocimiento empírico, los cuales actualmente son la base de los que hoy utilizamos ya que como se mencionó antes algunos fármacos son de origen natural.

En México la farmacología comienza desde la prehistoria, en México se utilizaban las plantas medicinales para tratar ciertas enfermedades y dolencias. En el siglo XVI en la llegada de los españoles, ellos descubrieron que los lugareños poseían muchas plantas medicinales e incluso tenían muchos jardines botánicos en Tenochtitlán, Atzacapotzalco, Texcoco, Oaxtepec y en muchos otros lugares. Con esto en Europa se comenzó a dar a conocer el uso de estas plantas debido a que los españoles comenzaron a elaborar libros referentes a eso.

De forma universal se dice que los humanos fueron farmacólogos antes de ser agricultores y esto puede ser debido a que pudieron copiar lo que los animales comían y experimentaron. Algunas fuentes mencionan que Cleopatra

experimentaba con el veneno de las serpientes con los prisioneros y hacia que investigaran los efectos.

Hoy en día la farmacología es completamente diferente debido a los avances tecnológicos y a los conocimientos de los científicos que se dedican cada día a descubrir cosas nuevas. En la antigüedad se trataban aspectos más externos debido a que era lo que ellos podían tener a simple vista y lo solucionaban con algunas hierbas y en la actualidad la mayoría se enfocan al organismo, a tratar enfermedades que no necesariamente se logran manifestar en el exterior.

La farmacología en la medicina veterinaria es de suma importancia al igual que en la humana ya que en la mayoría de los casos la solución a la enfermedad o dolencia del animal es mediante la aplicación de algún fármaco y esto es debido a que con los animales lo que se debe hacer es combatir directamente a lo que esté generando el malestar y así lograr la recuperación más rápido.