

"Farmacología Veterinaria y su relación con otras Ciencias"

La farmacología veterinaria es la ciencia encargada de la búsqueda y adecuación de fármacos capaces de solucionar problemas de salud animal.

Los animales tanto de compañía como los destinados al consumo humano están expuestos a sufrir enfermedades por infecciones, Parasitos, micosis, intoxicación, etc.

A lo cual va a relacionar la medicina veterinaria dentro del campo farmacológico del mismo con variantes como la fisiología, microbiología, Cirugía, patologías Zootecnia, inmunología y muchas más dentro de la medicina veterinario.

Relación de la química con la farmacología:

- Los fármacos son compuestos esenciales para las personas. La química es la encargada de diseñar y producir estos fármacos, de tal manera que tengan las proporciones correctas y que las reacciones con el cuerpo del afectado sea las más correctas. Así es como la química se encarga de optimizar estos productos dependiendo las necesidades farmacológicas.

- Identificación de compuestos biológicamente activos, la interpretación de su modo de interacción a nivel molecular, la construcción de su relación estructura-actividad y el estudio de su metabolismo.

- Es una de las aplicaciones más directas en la sociedad, su impacto es tan importante que representa una de las primeras variantes que se analizan a la hora de encontrar un nuevo elemento o componente en las naturales. Básicamente es saber si lo que se hace, se está consiguiendo o sintetizando sirve como tratamiento para alguna enfermedad.