

RELACION QUE EXISTE ENTRE FARMACOLOGIA VETERINARIA Y OTRAS CIENCIAS MEDICAS

- **Fisiología:** su conocimiento es fundamental porque es imposible determinar las modificaciones producidas por los fármacos, si no se conoce el funcionamiento normal del organismo. La farmacología constituye al estudio de la fisiología, porque mediante de las modificaciones inducidas por los fármacos en los tejidos, órganos, sistemas es posible establecer o hacer deducciones acerca del funcionamiento.
- **Patología:** se encarga del estudio de los cambios morfológicos (anatomía patológica) o funcionales (fisiopatología) del organismo en presencia de la enfermedad. La acción de los fármacos puede variar de acuerdo con la acción que desarrollan durante los organismos sanos o enfermos, porque los fármacos pueden inducir alteraciones patológicas, anatómicas, funcionales.
- **Física:** es indispensable tener conocimientos básicos de esta materia para comprender determinadas propiedades de los fármacos (pH, solubilidad, etc.) así como los fenómenos físicos y químicos que influyen en su acción.

- Química y bioquímica: indispensables en el conocimiento de la constitución de los fármacos, de las relaciones entre la constitución química y la acción farmacológica.
- Farmacia: considerado por muchos una rama de la farmacología. Se ocupa de las formas de preparación de los fármacos, así como las reglas que rigen su prescripción. Aunque se trata de un campo que concierne al farmacéutico, el médico veterinario deben tener conocimiento de farmacia para prescribir correctamente los medicamentos.

La farmacología es considerado como una de las ciencias básicas de la medicina y su importancia es cada día mayor.