



**Universidad del
sureste**



FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Ensayo sobre

Gómez Espinosa Nadia Arely

3° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

18-05 -2020

Farmacología

Especial y Pura

La farmacología es la ciencia que estudia la historia, el origen, las propiedades físicas y químicas, la presentación, los efectos bioquímicos y fisiológicos, los mecanismos de acción, la absorción, la biotransformación y la excreción, así como el uso terapéutico de las sustancias químicas.

Como ocurre con la mayoría de las ciencias, la farmacología puede ser pura o aplicada. La primera comprende el estudio de las acciones de las sustancias sobre los seres vivos, sin discriminar entre los que pueden tener aplicación terapéutica o no, es completamente experimental y como ciencia pura se desarrolla mediante teorías e hipótesis de trabajo; mientras que la aplicada se ocupa fundamentalmente del estudio de aquellas sustancias con posible empleo terapéutico.

Realmente no existe un límite preciso entre uno y otro. Una división más clara lo constituyen la farmacología experimental. El objetivo esencial del estudio de la primera es el efecto de los fármacos sobre los diferentes sistemas orgánicos de los animales; se trata de un paso previo indispensable a la aplicación humana de un fármaco, pues nos provee de la base para su empleo terapéutico racional; cuando estas acciones se estudian en el hombre, sano o enfermo, estamos en el campo de la farmacología clínica.

Entonces podemos decir que la farmacología general estudia los conceptos y principios comunes aplicables a todas las drogas en general, estudia de manera general la farmacognosia, farmacotecnia

los procesos farmacocinéticos y farmacodinámicos, la farmacometría, así como también la toxicología y la farmacoterapia, enseñando los principios generales aplicables a todos los fármacos. Y la farmacología especial trata cada fármaco en particular pero también desde el punto de vista de la farmacognosia, farmacología, farmacodinamia, farmacometría, toxicología y farmacoterapia.