



Universidad del Sureste

Campus Tuxtla Gutiérrez

“Concepto y Subdivisión de la Farmacología”

Terapéutica Farmacológica

Dr. Alfredo López

Br. Viridiana Merida Ortiz

Estudiante de Medicina

4to Semestre

18 de febrero de 2021, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

# Farmacología

Ciencia que estudia los productos farmacológicos o sustancias químicas abarcando los efectos biológicos, su composición, sus fuentes y sus propiedades químicas.

**Farmacognosia:** Estudia el origen de los medicamentos. Pueden ser naturales o sintéticos.

**Farmacía:** Se ocupa de la preparación y fraccionamiento de los fármacos.

**Farmacotecnia:** Estudia la preparación de los medicamentos en formas de presentación adecuadas para ser administradas a los pacientes.

**Farmacografía:** Es la rama de la farmacología que estudia las normas de prescripción de los medicamentos.

**Farmacología comparada:** Estudia los efectos medicamentosos en diferentes especies de animales.

**Farmacometría:** Se encarga de la cuantificación de las acciones y efectos farmacológicos en relación con la cantidad de fármaco que se aplique, tanto in vitro como in vivo.

**Farmacocinética:** Estudia los procesos a los que el fármaco es sometido a través de su paso por el organismo. Es todo lo que el organismo le hace a la droga.

**Farmacodinamia:** Estudia el efecto y mecanismo de acción de los fármacos sobre el organismo.

**Farmacodinamia:** Estudia el efecto y mecanismo de acción de los fármacos sobre el organismo.

**Farmacología clínica:** Se encarga del estudio de las drogas en el hombre, tanto sano como enfermo.

**Terapéutica médica:** Se encarga de establecer las pautas de tratamiento racional que deben seguirse en los diversos procesos patológicos.

**Quimioterapia:** Estudia los fármacos capaces de destruir o eliminar células o microorganismos patógenos con efectos mínimos en el organismo.

**Farmacogenética:** Estudia las variaciones en la respuesta farmacológica, las cuales se manifiestan por alteraciones o variaciones genéticas.

**Farmacoepidemiología:** Rama de la farmacología cuya función es la de aplicar enfoques epidemiológicos al estudio del uso, eficacia, valor y seguridad de los fármacos.

**Toxicología:** Ciencia que se encarga del estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones.

**Farmacoterapia:** Ciencia que estudia las sustancias empleadas para prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades.