Rosario Yuriana Ortíz Ramos.

Lic. Yaritza Marin Luis.

Farmacologia.

Lic. En enfermeria

3er Cuatrimestre.

Tapachula Chiapas.

FARMACOLOGIA

QUE ES?

es la ciencia que estudia los productos farmacológicos y otras sustancias químicas abarcando sus efectos biológicos, su composición, sus fuentes y sus propiedades químicas.

RAMAS

FARMACODINAMICA

ciencia que estudia el mecanismo de acción de los fármacos, es decir estudia como los procesos bioquímicos y fisiológicos dentro del organismo se ven afectados por la presencia del fármaco.

FARMACOCINETICA

el estudio de los procesos físico-químicos que sufre un fármaco cuando se administra o incorpora a un organismo. Estos procesos serían liberación, absorción, distribución, metabolización y eliminación.

BIOFARMACIA

el estudio de la biodisponibilidad de los fármacos.

FARMACOGNOSIA

estudio de plantas medicinales y drogas que de ellas se derivan.

FARMACOTECNIA

rama encomendada a la formulación de fármacos como medicamentos.

POSOLOGIA

el estudio de la dosificación de los fármacos.

TOXICOLOGIA

el estudio de los efectos nocivos o tóxicos de los fármacos.

FARMACOLOGIA CLINICA

evalúa la eficacia y la seguridad de la terapéutica por fármacos.

FARMACOVIGILANCIA

es una disciplina que permite la vigilancia postcomercialización de los medicamentos a fin de detectar, prevenir y notificar reacciones adversas en grupos de pacientes.

CRONOFARMACOLOGIA

El estudio de la correcta administración de medicamentos conforme al ciclo circadiano del ser humano, esto con el fin de maximizar la eficacia y disminuir los efectos colaterales.

QUIMICA FARMACEUTICA

estudia los fármacos desde el punto de vista químico, lo que comprende el descubrimiento, el diseño, la identificación y preparación de compuestos

IMPORTANCIA

La farmacología brinda los estudios necesarios para determinar la seguridad y la efectividad de estos medicamentos.

FARMACO

Agente quimico que afecta el protoplasma de organismos vivos y pocas sustancias podrian escapar de su inclusion en esta definicion.

BIBLIOGRAFIA

https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/pharma/informacion
https://escuelafarmacia.com/farmacologia-definicion-areas-especialidades/
https://es.m.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa