Nombre del trabajo:

Mapa conceptual de farmacología

Materia:

Farmacología

Tercer semestre

Nombre del docente:

Dr. Alfredo López López

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

06 de septiembre de 2022

Farmacología

Origen de los fármacos

Del griego farmacon droga y logos tratado

Es el estudio de los medicamentos, distribución, absorción y usos terapéuticos

Natural

Vegetal, animal o mineral

Semisintético

Contiene elementos naturales, pero es modificado en laboratorio

Sintético

Elaborado en laboratorio

Fármaco

Sustancia química que altera el funcionamiento del organismo de los seres vivos por interacción a nivel celular

Tipos de acción

-Estimulación

-Depresión

-Reemplazo

-Irritación

Tipos de acción

Estimulación: aumenta la función de las células

Depresión: disminuye la función de las células

Reemplazo: sustituye la secreción que falta en el organismo

Irritación: estimula las células

Ramas de la farmacología

Farmacometría

Farmacotécnia

Farmacodinamia

Farmacognosia

Farmacocinética

Farmacoterapia

Ramas de la farmacología

Farmacometría: estudia la relación entre dosis y efecto

Farmacotécnia: preparación y distribución de las drogas

Farmacodinamia: estudia los efectos bioquímicos, fisiológicos y acción de los medicamentos

Ramas de la farmacología

Farmacognosia: estudia el origen, caracteres, y estructuras de las drogas

Farmacocinética: estudia absorción, biotransfomacion y eliminación de las drogas

Farmacoterapia: usos de fármacos destinados a tratar y prevenir enfermedades