Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual “Farmacología Clínica”

Materia: Farmacología

Grado: 3ro

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas 21 mayo 2021

Farmacología clínica

Introducción a la farmacología

La farmacología

Es el

Estudio

De los

Mecanismos de acción

De un fármaco

Se divide en dos áreas

Farmacocinética

Descripción resultante

De la

Relación entre la concentración

Del

Medicamento y tiempo

Farmacodinámica

Descripción

De la

Relación

Entre

Concentraciones de medicamento y efecto

Dos objetivos importantes

1.- Describir las condiciones

En que

Describir las condiciones

Medicamentosas con el sujeto.

2.- Conocer los mecanismos

Que

Explican dicha variabilidad

Para

Mejorar el tratamiento

Con los

Fármacos disponibles

Historia de la farmacología

Claudio Galeno (129-200)

Fue el primero

Que

Intentó reflexionar sobre las bases teóricas.

Del

Tratamiento farmacológico

Theophrastus von Hohenheim

Llamado

Paracelso (1493-1541)

Comenzó a cuestionar el sistema de doctrinas.

Heredado de la antigüedad

Potenció el conocimiento

Johann Jakob Wepfer (1620-1695)

El primero en utilizar

Forma sistemática los experimentos en animales.

Afirmación sobre los efectos farmacológicos o toxicológicos.

Farmacocinética

Estudia

concentraciones de los fármacos.

Organismo

Farmacocinética clínica

La población geriátrica

Se caracteriza

Deterioro fisiológico progresivo

Disminución de la capacidad metabólica

Sistema enzimático afectado

Farmacodinámica

Comprende el estudio

Mecanismos de acción

Drogas y de los efectos bioquímicos, fisiológicos o farmacológicos.

Afinidad y eficacia

Afinidad

Capacidad de un Fármaco.

Interaccionar con un receptor específico y formar enlaces.

Eficacia

Producir la acción fisio farmacológica

Clasificación de los medicamentos

Estructura molecular

Opiáceos, Alcohólicos, AINES, Barbitúricos.

Presentación

Vienen en diferentes formas, texturas y envases; pueden ser sólidos, semisólidos o líquidos

Pastillas. Píldoras, tabletas, grageas

Indicación

Anti infecciosos, AntiHTA, Analgésicos, Tranquilizantes, Antialérgicos, Inmunosupresores, Citostáticos. Entre otros.

Vía de administración

Intravenosa, rectal y vaginal, tópicos, intradérmicas, soluciones ópticas, oftálmicas y nasales.

Efecto placebo

fenómeno generalizado y universal

Sustancia inerte

Tres partes

Propiedades curativas del cuerpo

Propiedades curativas especificas

Cambios inducidos por la terapia.

Criterios básicos

Administrado

Efecto por el placebo

Efecto secundario del placebo