



Candelaria Elizabeth González Gómez

3°A

Farmacología

Lic. Felipe Antonio Morales

Cuadro sinóptico

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de mayo de 2020.

Historia de la farmacología

Concepto de farmacología

Ciencia de estudio unificado del origen, interacciones, propiedades y acciones de sustancias químicas orientadas para el tratamiento, diagnóstico y prevención de enfermedades, así como también las utilizadas con efectos tóxicos.

Primeros indicios de la farmacología

- India
 - Cultura influenciada por filosofía védica
 - Los remedios eran dulces.
 - Crean SOMA y KUSA
- Mesopotamia
 - Cultura babilónica-asiria
 - Primeros indicios del uso de fármacos
 - Probaron los medicamentos con esclavos
 - Utilizaron ungüentos a base de plantas
 - Sumerios
 - Primeras operaciones farmacéuticas
 - Filtración
 - Pulverización
 - Prensado
 - Decantación
 - Propusieron formas farmacéuticas
 - Pomadas
 - Lociones
 - Cataplasmas
 - Enemas
 - Infusiones
- Egipto
 - Describen la sintomatología y prescripción para una enfermedad
 - Describen los principios activos de plantas, animales y minerales
 - Formularon y prepararon de medicamentos
 - Establecieron pautas de uso y administración de medicamentos
 - Externo
 - Interno
 - Utilizaron herramientas para elaborar los medicamentos
 - Molinos de mano
 - Morteros
 - Tamices de papiro
 - Balanzas
 - Utilizaron recipientes para la conservación
 - Barro
 - Vidrio
 - Alabastro
 - Madera
- Grecia y Roma
 - Inicia la medicina racional
 - Se nota la influencia religiosa
 - Aparece la farmacia galénica
- Galeno
 - Dan las bases para la preparación de las principales formas farmacéuticas
 - Se conocen los primeros auxiliares de la medicina
 - Se descubre la Terra Sigillata
 - Surgen importantes expertos en plantas medicinales
 - Dióscorides
 - Teofastro «Padre de la farmacología»
- Avicena
 - Describen formas farmacéuticas de administración
 - Papelillos
 - Tabletas y jarabes
 - Polvos
 - Ungüentos y baños aromáticos
 - Aceites y tinturas
 - Gotas
 - Laxantes

La farmacología a través del tiempo

- Edad media (476 – 1453)
 - Primeros indicios de la existencia de farmacias como ligar físico
 - **1221**: primera farmacia en Europa creada por frailes dominicos
 - **1240**: Federico II, Emperador Sacro del Imperio Romano-Germánico, promulgó el Edicto de Salerno (separa la medicina y la farmacéutica)
- Renacimiento (1453 – 1600)
 - Recuperación del mundo clásico
 - Versalio, Paré y Paracelso aportan a la anatomía humana, la cirugía y la química
 - Abuso de los remedios secretos
- Barroco (1600 – 1740)
 - Nace la ciencia moderna gracias Bacon, Descartes y Galileo Galilei
 - Destaca el auge de la yatroquímica en terapéutica
 - La farmacia dejar de ser arte.
- Ilustración (1740 – 1800)
 - Primeros pasos de la revolución industrial
 - Inicia la medicina preventiva por introducción de la vacuna
- Romanticismo (1800 - 1848)
 - Pasteur da un nuevo concepto d enfermedad
 - La higiene publica y la medicina social se desarrollan
 - Nace al farmacología experimental
- Positivismo (1848 - 1914)
 - Se identifican agentes patógenos causantes de enfermedades y su erradicación mediante vacunas
 - Se desarrolla la quimioterapia sintética en terapéutica
 - Aparecen los inyectables
 - Nuevos inventos
 - Aguja hipodérmica (A. Wood)
 - Jeringa (Parvas)
 - Ampollas de vidrio, cachets, bolsas de oxígeno y goteros (Limousin)
 - Extractos fluidos, tabletas y cápsulas (Denouel)
- Edad contemporánea (1914 - actualidad)
 - Se crea la terapéutica experimental
 - Los fármacos son el principal recurso médico
 - En la primera mitad del siglo XX los farmacéuticos enseñaban en las facultades
 - Los farmacéuticos solían tener dos licenciaturas y durante su formación llevaban 5 cursos
 - Ampliación de física
 - Mineralogía
 - Botánica
 - Química general
 - Zoología

Bibliografía

UDS. 2020. Antología de farmacología. Historia de la farmacología Utilizada el 07 de mayo. 2020. PDF. Unidad 1

UDS

PASIÓN POR EDUCAR