

Universidad del sureste

Licenciatura en medicina humana

Farmacología

"Historia de la farmacología"

Aldo Gubidxa Vásquez López

22- 08-2020

La historia de la farmacología

Protofarmacología: El término Phármakon tenía variados significados, que incluían: "remedio", "cura", "veneno", "antídoto", "droga", "receta", "colorante artificial", "pintura", etc

Período de Transición de la Farmacología:

Entre los siglos XVI hasta siglo XIX. Se construye un lento establecimiento de las bases de la farmacología moderna. Este período se caracterizó por un predominio inicial de los derivados de las plantas.

Período de la Farmacología Experimental:

Los fisiólogos introducen el uso de fármacos como herramientas. Se crea el primer Laboratorio de Farmacología en la Universidad de Dorpat en Alemania en 1856.

La historia de la farmacología

Período Moderno: Desde el descubrimiento de las Sulfamidas en 1932 y de la penicilina en 1928, denominada era de la Quimioterapia pasando por la denominada revolución terapéutica hasta la aparición de los primeros fármacos biotecnológicos.

Período Actual: Desde 1980, y se caracteriza por la aplicación de los nuevos métodos de obtención de medicamentos. Incluye la aplicación de técnicas de biología molecular en el estudio de nuevas posibilidades terapéuticas y aplicación de farmacología genómica.

2250
a.c.

Summeria-tablilla de nippur

Constituya el tratado de la medicina mas antiguo.

El papiro de Ebers

Se describen 7,00 sustancias medicinales, enfermedades de medicina interna, sistematizadas e indicaciones terapéuticas

1500
a.c.

132-63
a.c.

Mitrídates IV

Considerado padre de la Toxicología y de la inmunoterapia

Hua tuo

Empleo la anestesia para las operaciones.

Establecio algunos puntos de acupuntura

II d.c

VII
d.c.

Sushruta

Realizo el uso del cannabis y eel beleño para la inducción de anestesia, al igual que tratamiento para las mordeduras de serpientes

130-200
d.c

Galeno

Padre de la farmacia

Sistematizó los medicamentos de acuerdo a las teorías hipocráticas de los cuatro humores

Parcelo

Rechaza la polifarmacia clásica y emplea medicamentos químicos sencillos

Considera que las enfermedades son desequilibrios químicos

1493
-
1551

1783
-
1855

Francois Magendie

Estudio venenos de las plantas

Estudio la fisiología de la digestión de la medula espinal anterior y posterior

1895
-
1964

Gerhard Domagk

Descubrió la acción del rojo de prontosilio sobre el neumococo y otros estreptococos.

1493
-
1551

Alexander Fleming

Descubrió la penicilina

1783
-
1855

Seleman Abraham

Descubrió la estreptomina

Henry H.

Descubrió el efecto ocitocico de los extractos pituitarios

1773
-
1841

1923

Archiv Carlsson

Descubrió la dopamina un neurotransmisor del cerebro que sirve para controlar los movimientos

Paul Greengard

Descubrió el mecanismo de acción de la dopamina en las neuronas.

Ayudo a establecer el mecanismo de fosforilacion como el principal mecanismo regulador de células cerebrales

1925