

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Farmacología

Tema:

“Línea de tiempo de la historia de la farmacología”

Docente:

Doc. NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

3- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 22/08/2020.

Línea de Tiempo de la historia de la farmacología

SUMERIA-Tablilla de Nippur

Fueron descubiertas en la ciudad de Nippur y constituyen el tratado de medicina más antiguo conocido hasta ahora

2,250a.C.

El Papiro de Smith-Egipto

El papiro describe 48 casos clínicos de traumatismos y comentarios sobre su tratamiento y pronóstico.

1,700 a.C.

El Papiro de Ebers-EGIPTO

El más largo de los papiros médicos, donde se describen cerca de 7,000 sustancias medicinales, también se describen muchas enfermedades propias de la sistematizada medicina interna, bastante

1,500 a.C.

GRECIA Hipócrates

Médico griego, fundó la primera Universidad. Considerado padre de la Medicina. Escribió el Corpus hippocraticum en el que discute el origen de las enfermedades y en lugar de atribuirle un origen divino habla de sus causas medio-ambientales.

460 al 377 a.C.

GRECIA Mitrídates IV

El rey Mitrídates IV, el padre de la Toxicología y de la Inmunoterapia, se volvió famoso por su gran resistencia a los venenos ya que se para evitar ser asesinado con veneno decidió consumir pequeñas cantidades de veneno para desarrollar una inmunidad a ellos

132 al 63 a.C.

GRECIA Dioscórides

Farmacólogo griego que escribió la obra "De Materia Medica", fue la primera farmacopea sistemática (describe cerca de 600 plantas y 1,000 medicamentos distintos).

(90 al 20 a.C.)

CHINA
Hua Tuo

Médico famoso de la Dinastía Han del Este empleó la anestesia para operaciones a abdomen abierto y fabricó el "Mafeisan" la primera anestesia del mundo.

INDIA
Sushruta

Realizó descripciones sobre el uso del cáñamo indico (Cannabis) y el beleño (Hyoscyamus) para inducción de anestesia, incluso antídotos específicos y tratamientos para las mordeduras de serpientes

MAIMONIDES

Moshé ben Maimón en árabe o Musa Ibn Maymun en hebreo. Escribió como evitar las intoxicaciones con antídotos

Siglo II
d.C.

130 al
200 d.C.

Siglo VII
d.C.

600 al
900 d.C.

1135 al
1204

1493-
1551

GALENO

Padre de la Farmacia y Médico Hipocrático. Médico-farmacéutico griego nacido en Pergamo. Sistematizó los medicamentos de acuerdo hipocráticas a las Teorías sobre los cuatro humores: caliente, frío, seco, húmedo).

**Materias
medicinales de la
Dinastía Tang**

Fue la primera obra oficial publicada por un estado en el mundo, fue La obra Compendio de Materias Medicinales escrita por Li Shizhen de la dinastía Ming

**Theophrastus
Bombastus Von
Hohenheim**

Considero enfermedades que las son desequilibrios químicos y, por lo tanto deben ser tratadas con productos químicos. Intuye la existencia de principios activos que contienen las drogas la dosis hace al veneno

Friedrich Sertüner

Farmacéutico alemán pionero en el aislamiento de la morfina del opio (1806).

PAUL EHRLICH

Concibe la idea de usar compuestos como selectivas "balas para químicos mágicas" matar microorganismos, pero inofensivas para las personas o animals y así se da inicio a la Quimioterapia.

Rudolf Buchheim

Por primera vez se clasifica a los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinámica.

1773-1841

1783-1855

1854-1815

1813-1878

ALEMANIA
1850-1900

1895-1964

Francois Magendie

Médico fisiólogo francés, estudio la fisiología de la digestión, cardíaca, y dividió la fisiología de la médula espinal en anterior (motora) y posterior (dolor). Ayudo a introducir en la medicina un grupo de compuestos derivados de los alcaloides como la estricnina, la morfina, codeína y quinina.

Claude Bernard

Médico francés, Padre de la Fisiología y la Farmacología Experimental. Estudió los mecanismos y sitios de sustancias acción de muchas entre ellas el curare y la estricnina

GERHARD DOMAGK

Siguió los pasos de Ehrlich, descubre la acción del rojo de Prontosilo (la primera sulfamida) neumococo sobre y el otros estreptococos in vivo (1932- 1935) y en 1940 Woods descubre el mecanismo de acción de las sulfamidas

SELMAN ABRAHAM WAKSMAN

En 1944 era un microbiólogo de suelos que inicio la búsqueda de microorganismos productores de antibióticos. Descubre la estreptomicina se inicia la era dorada de los antibióticos

Premio Nobel de Medicina 1952

1881-1955

SIR ALEXANDER FLEMING

Científico escocés que en 1929 descubre la penicilina, el primer antibiótico natural, pero fracasa en su intento de purificarla.

INGLATERRA SIR. HENRY H. DALE

Premio Nobel por el estudio de los impulsos nerviosos. Aisló la acetilcolina en 1914 y demostró que las nerviosas terminaciones parasimpáticas liberaban acetilcolina. Estudió la farmacología de los del cornezuelo de y la tiramina e alcaloides centeno histamina

1875- 1968

SIR JAMES BLACK

Farmacólogo británico, nobel por el diseño de los Bloqueadores beta1 (1958-1964) y el descubrimiento del Propranolol (1962) y la cimetidine (1972).

1924-2010

GRECIA Mitrídates IV

Descubrió la dopamina un neurotransmisor del cerebro que sirve para controlar los movimientos, así como su rol en la enfermedad de Parkinson.
• Estudió la L-Dopa.

1923-

1925-

PAUL GREENGARD

Descubrió el mecanismo de acción de la Dopamina en las neuronas cerebrales. Estudió segundos mensajeros dopamina Los liberados a través por la de las proteínas quinasas. Y ayudó a establecer el mecanismo de principal fosforilación mecanismo de las células como el regulador cerebral