

UNIVERSIDAD DEL SURESTE MEDICINA HUMANA

Farmacología

DR. Prado Hernandez Ezri Natanael

3oB

PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Arguello

Lugar y fecha

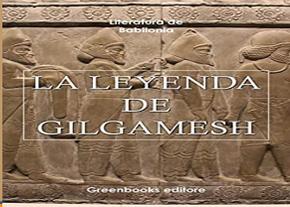
Comitán de Domínguez Chiapas a 22/08/2020

Línea del tiempo Farmacología

Mesopotamia

2,000 a.C. SUMERIA – La Leyenda de Gilgamesh

**6,000 a.C. Principios asentamientos humanos
La antigua Mesopotamia**



2250 a.C: SUMERIA – Tablilla de Nippur, son descubiertos en la ciudad de nippur y se constituye el tratado de medicina más antiguo conocido hasta ahora. Variedad de recetas a partir de plantas.



1500 a.C.: El más largo de los papiros médicos, tiene 20.23 m de largo por 30 cm de ancho.

Se describen cerca de 7,000 sustancias medicinales.

Se describen muchas enfermedades propias de la

2,250 años a.C. se alcanza el apogeo de los Sumerios

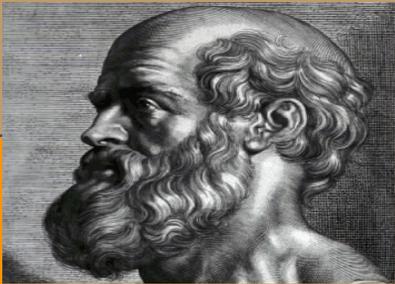


1,700 a.C. Autor desconocido pero se piensa que fue Imhotep, médico, arquitecto, astrólogo, y primer ministro del faraón

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

GRECIA

Hipócrates (460 al 377 a.C.)
Médico griego, fundó la primera Universidad.
Considerado padre de la Medicina. Sus escritos mejoraron la cirugía y la medicina.
Escribió el Corpus hippocraticum en el que discute el origen de las enfermedades



GRECIA

Mitrídates IV (132 al 63 a.C.)
El rey Mitrídates IV del Ponto se considera el padre de la Toxicología y de la Inmunoterapia. Se hizo famoso por su gran resistencia a los venenos.

GRECIA

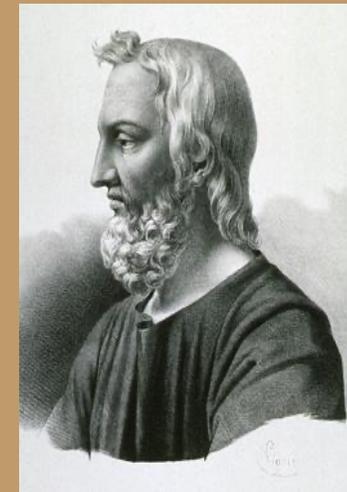
Asclepio (Esculapio) fue el dios de la Medicina y la curación, venerado en Grecia en varios santuarios. Se dice que la familia de Hipócrates descendía de este dios.

Los Venenos en la Antigüedad
Sócrates muere envenenado por la Cicuta (339 a.C.).
Los venenos eran más usados por mujeres que por hombres que en general preferían las muertes violentas.
Locusta era la envenenadora oficial de la época romana.



GRECIA

Dioscórides (90 al 20 a.C.)
Farmacólogo griego.
Escribió la obra "De Materia Medica" fue la primera farmacopea sistemática (describe cerca de 600 plantas y 1,000 medicamentos distintos).



INDIA, Sushruta (VII d.C.). Realizó descripciones sobre el uso del cañamo indico (*Cannabis*) y el beleño (*Hyoscyamus*) para inducción de anestesia, incluso antídotos específicos y tratamientos para las mordeduras de serpientes.



CHINA

Materias medicinales de la Dinastía Tang (600 al 900 d.C.) fue la primera obra oficial publicada por un estado en el mundo. La obra **Compendio de Materias Medicinales** escrita por Li Shizhen de la dinastía Ming.



CHINA

Hua Tuo (s II d.C.) Médico famosos de la Dínastia Han empleo la anestesia para operaciones a abdomen abierto y fabricó el Mafeisan la primer anestesia del mundo.

GALENO (130 al 200 d.C.)

Padre de la Farmacia y Médico Hipocrático. Era un médico-farmacéutico griego nacido en Pergamo (Asia Menor en territorio que hoy es Turquía), y se estableció en la Vía Sacra de Roma.

Sistematizó medicamentos de acuerdo a las teorías de hipócrates sobre los 4 humores.

MAIMONIDES (1135 al 1204) Moshé ben Maimón en árabe o Musa Ibn Maymun en hebreo.

Médico y filósofo judío, Escribió como evitar las intoxicaciones con antídotos.



Paracelso (1493-1551)

Theophrastus Bombastus Von Hohenheim

Considera que las enfermedades son desequilibrios químicos y, por lo tanto deben ser tratadas con productos químicos. Rechaza la polifarmacia clásica y emplea medicamentos químicos sencillos e Intuye la existencia de principios activos que contienen las drogas, lo que fue confirmado casi dos siglos después con el descubrimiento de la morfina en 1803. También decía que la dosis hace el veneno

Friedrich Sertüner (1773-1841)

Farmacéutico, alemán pionero en el aislamiento de la morfina del opio (1804)



Edad Media: La receta compuesta, La receta compuesta por diferentes principios se denominaba Triaca y se usaba para la cura de enfermedades.

Francois Magendie (1783-1855) 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 estriquina, la morfina, codeína y quinina.

**Claude Bernard (1813-1878) Médico francés.
Padre de la Fisiología y la Farmacología Experimental.**



PAUL EHRLICH (1854-1915)
Premio Nobel 1908. Entre 1902 y 1915.
Concibe la idea de usar compuestos químicos como balas mágicas selectivas para matar microorganismos, pero inofensivas para las personas o animales y así se da inicio a la Quimioterapia.

SIR ALEXANDER FLEMING (1881-1955),
Científico escocés que descubre la penicilina en 1929, el primer antibiótico natural, pero fracasa en su intento de purificarla.
En 1940 Chain y Florey purifican la penicilina.

ALEMANIA (1850-1900) El pionero fue fundado por Rudolf Buchheim (1820-1879) como Instituto de Farmacología Experimental. Por primera vez se clasifican a los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinámicas.

GERHARD DOMAGK (1895-1964)
Siguió los pasos de Ehrlich, descubre la acción del rojo de Prontosil sobre el neumococo y otros estreptococos in vivo (1932-1935).
Entramos a la era de oro de la Quimioterapia de síntesis



SELMAN ABRAHAM WAKSMAN, Premio Nobel de Medicina 1952

En 1944 era un microbiólogo de suelos que inicio la búsqueda de microorganismos productores de antibióticos.

Descubre la estreptomycina se inicia la era dorada de los antibióticos



SIR JAMES BLACK (1924-2010)

Premio Nobel 1988. Farmacólogo británico, nobel por el diseño de los Bloqueadores beta1 (1958-1964) y el descubrimiento del Propranolol (1962) y la cimetidine (1972).

PAUL GREENGARD (1925-) Premio Nobel de Medicina 2000

Doctor Medicina y filosofía del Laboratorio de Ciencias Moleculares y Celulares de la Univ. de Rockefeller en NY.

Descubrió el mecanismo de acción de la Dopamina en las neuronas cerebrales.



INGLATERRA

SIR. HENRY H. DALE 1875- 1968, Médico Premio Nobel en 1936. Premio Nobel por el estudio de los impulsos nerviosos. Aisló la acetilcolina en 1914 y demostró que las terminaciones nerviosas parasimpáticas liberan acetilcolina.

Descubrió el efecto ocitócico de los extractos pituitarios.

ARVID CARLSSON (1923-)

Premio Nobel de Medicina 2000. Nacido en Suecia, trabajo en el Dpto de Farmacología de la Universidad de Gotemburgo. 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.

