

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología.

Trabajo:

Línea del tiempo de la farmacología

Docente:

Dr. Cecilio Castellano Culebro

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

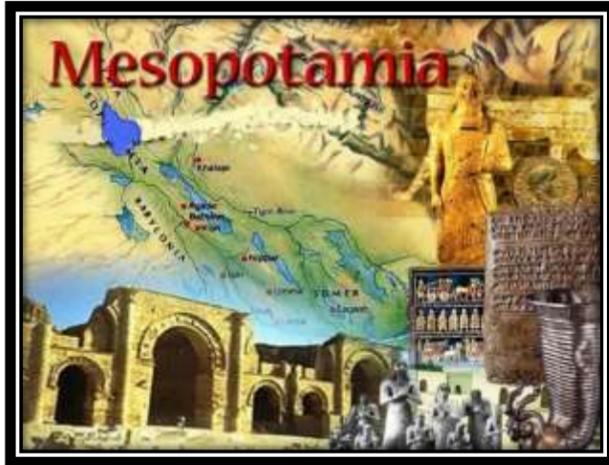
Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 22 de agosto 2020.



HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA



6000 años a.c

2250 años a.c

1700 años a.c

Mesopotamia:
primeros asentamientos humanos.

Mesopotamia:

se alcanza el apogeo de los Sumerios.

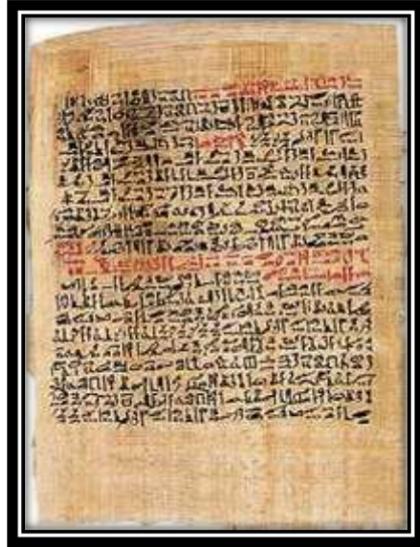
Las tablillas sumerias fueron descubiertas en la ciudad de Nippur.

Gran variedad de recetas médicas, muchas de ellas a partir de plantas medicinales

EGIPTO:

El Papiro de Smith

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

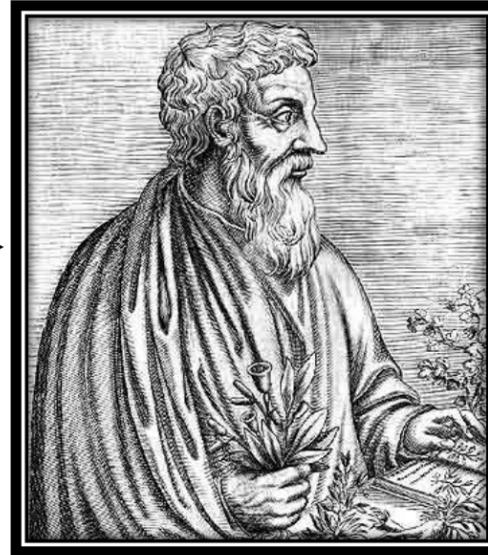


1500 años a.c

El Papiro de Ebers:

Se describen cerca de 7,000 sustancias medicinales.

Se describen muchas enfermedades propias de la sistematizadas medicinas internas, bastante con indicaciones terapéuticas.



90 al 60 año a.c

GRECIA

Dioscórides:

Escribió la obra “De Materia Medica” fue la primera farmacopea sistemática (describe cerca de 600 plantas y 1,000 medicamentos distintos).



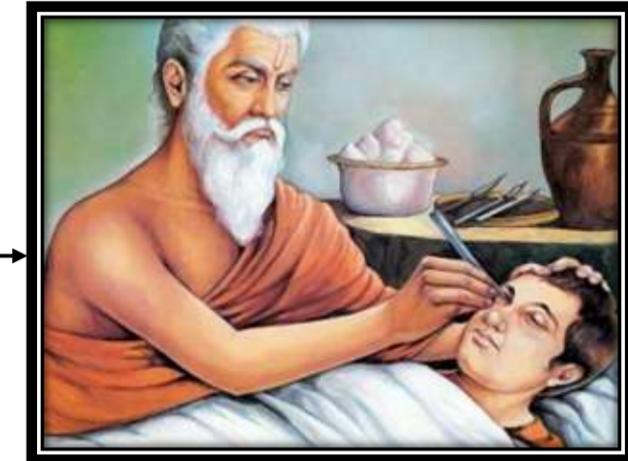
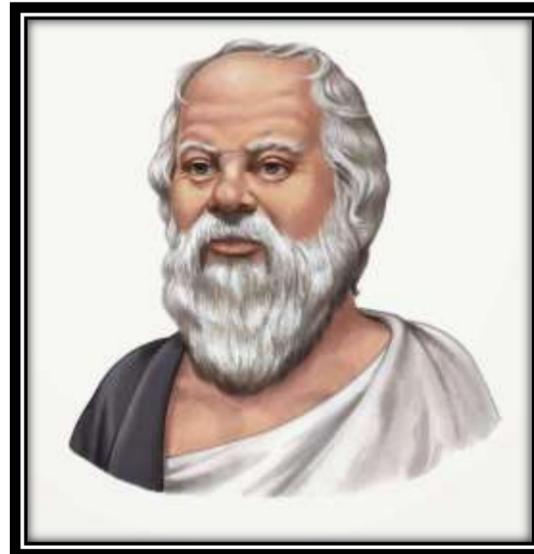
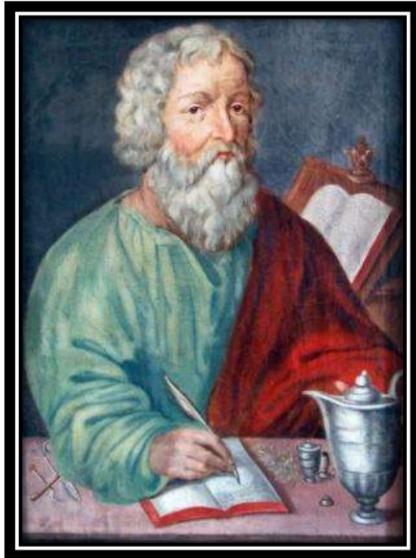
132 al 63 año a.c

GRECIA

Mitrídates IV

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.



460 al 377 año a.c

339 año a.c

VII d.c

GRECIA

Hipócrates:

Médico griego, fundó la primera Universidad.

Considerado padre de la Medicina. Sus escritos mejoraron la cirugía y la medicina.

Sócrates

muere envenenado por la Cicuta

Los venenos eran más usados por mujeres que por hombres que en general preferían las muertes violentas.

INDIA:

Sushruta:

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.



II d.c

600 al 900 año d.c

130 al 200 año d.c

CHINA:
Hua Tuo:
 Médico famoso de la Dinastía Han del Este empleo la anestesia para operaciones a abdomen abierto y fabricó el “Mafeisan” anestesia estableció la primera del mundo.

En 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.

GALENO
 Padre de la Farmacia y Médico Hipocrático.
 Sistematizó los medicamentos de acuerdo hipocráticas a las Teorías sobre los cuatro humores: caliente, frío, seco, húmedo.



1135-1204 año

MAIMONIDES:

Moshé ben Maimón en árabe o Musa Ibn Maymun en hebreo.

Escribió como evitar las intoxicaciones con antídotos.



1493-1551 año

Paracelso:

Theophrastus Bombastus Von Hohenheim considera 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, lo que fue confirmado casi dos siglos después con el descubrimiento de la morfina en 1803.



1783-1855 año

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).



1773-1841 año

Friedrich Sertürner:
Farmacología alemán
pionero en el aislamiento de
la morfina del opio



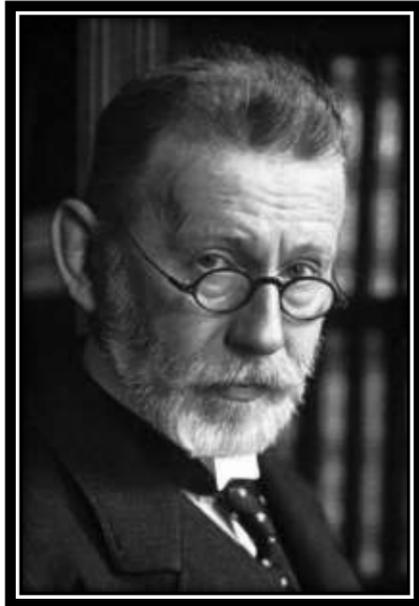
1813-1878 año

Claude Bernard:
Padre de la Fisiología y la
Farmacología Experimental.
“Una investigación experimental
tiene como punto de partida una
observación”.



1850-1900 año

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

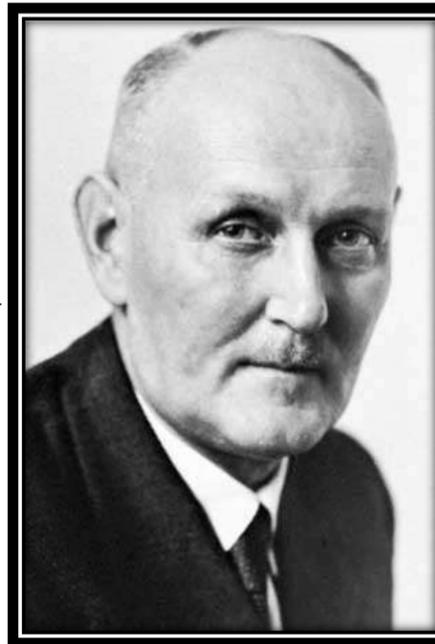


1854-1815 año

PAUL EHRLICH:

Premio Nobel 1908

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.



1895-1964 año

GERHARD DOMAGK:

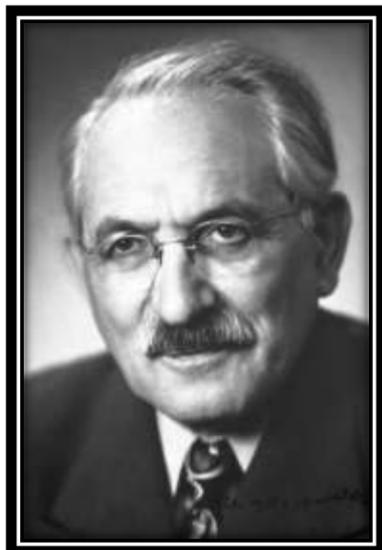
En 1940 Woods descubre el mecanismo de acción de las era de oro de sulfamidas. Entramos a la Quimioterapia de síntesis



1881-1955 año

SIR ALEXANDER FLEMING:

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



1952 año

SELMAN ABRAHAM WAKSMAN:

Premio Nobel de Medicina

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 procedentes de actinomicetos, otros hongos y bacterias.

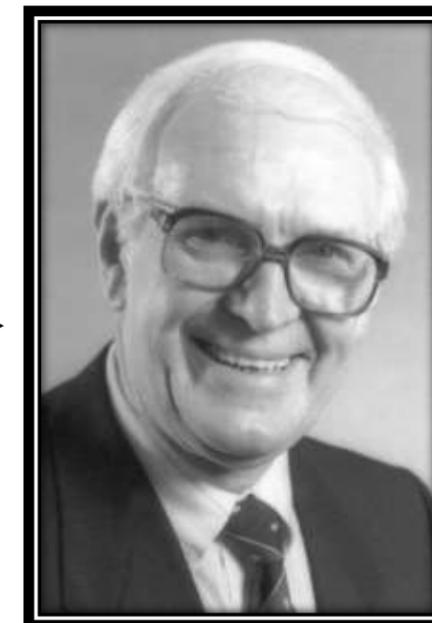


1875-1968 año

INGLATERRA:

SIR. HENRY H. DALE

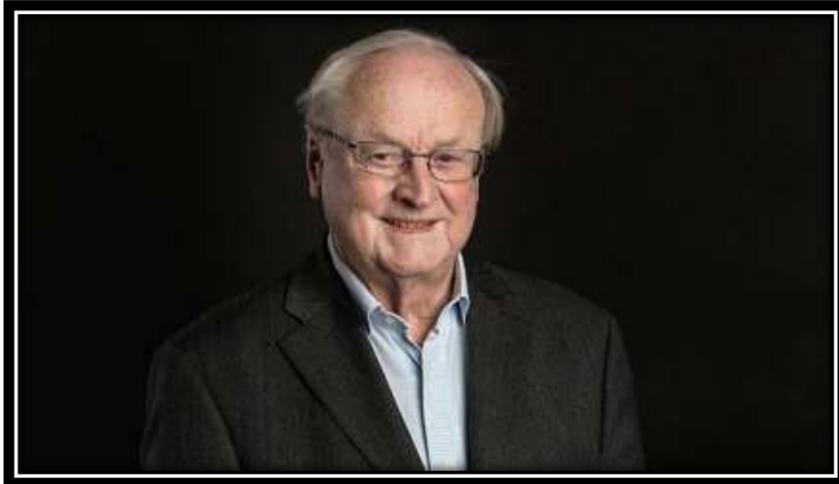
Premio Nobel por el estudio de los impulsos nerviosos. Aisló la acetilcolina en 1914 y demostró que las nerviosas terminaciones parasimpáticas liberaban acetilcolina.



1924-2010 año

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).

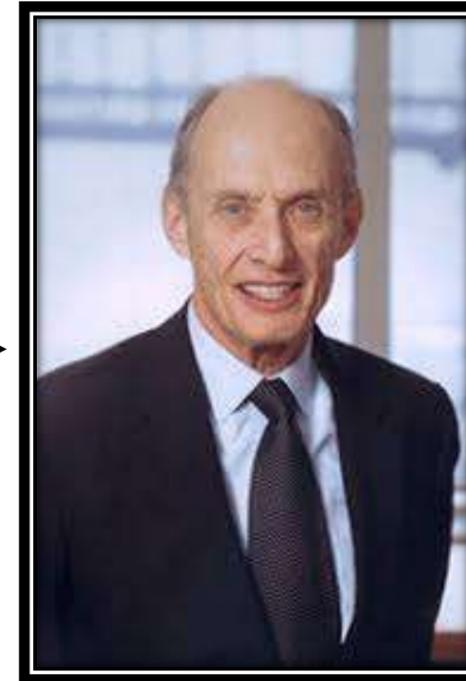


1923- año

ARVID CARLSSON:

Premio Nobel de Medicina 2000

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



1925- año

PAUL GREENGARD:

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