



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

FARMACOLOGIA

PROYECTO:

LINEA DEL TIEMPO

Alumno:

RUSSELL MANUEL ALEJANDRO VILLARREAL (3B)

Docente:

NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ

LUGAR Y FECHA

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20/08/2020

Historia de la farmacología

FARMACOLOGÍA

Resumen

La farmacología se desarrolló en el siglo XIX como una ciencia biomédica que aplicaba los principios de la experimentación científica a los contextos terapéuticos. El avance de las técnicas de investigación impulsó la investigación farmacológica y su comprensión. Pasando por diversas transiciones en el tiempo por diferentes épocas y creencias.

MESOPOTAMIA

6000-2250 años a.c

En Mesopotamia se redacta el más antiguo manual de medicina que era una tablilla con más de una docena de recetas médicas se llamaba Nippur. -Zimri-Lim a Shiptu se encontraban fuentes en las que se aludía a aspectos relacionados con la medicina.



SUMERIA

2,000 años a.c

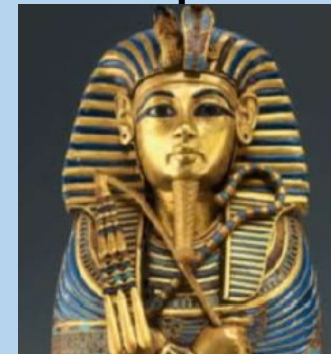
Una tablilla sumeria de hace 4000 años contiene la receta médica más antigua del mundo. Por José Segovia. En el IV milenio a. C., en la fértil región situada entre los ríos Tigris y Éufrates, surgió Sumer, una cultura que se remonta al origen de las primeras poblaciones urbanas en Mesopotamia.



EGIPTO

1,700-1,500 años a.c

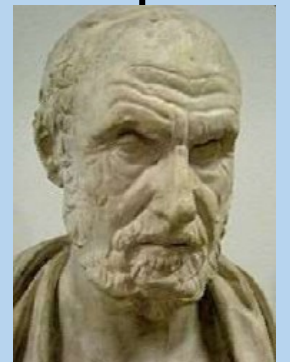
Los textos médicos que se conocen, están escritos con caracteres hieráticos en rollos de papiro en ellos se menciona al famoso Imhotep, Primer Ministro del Faraón Djoser, de la Tercera Dinastía.
Su fama era tal, que se decía no sólo curaba a los enfermos sino que los resucitaba.



GRECIA

90-20 a.c y 460-377 a.c

En esa fecha se escribió la obra de materia medica considerado la primera farmacopea sistémica con descripciones medicas y plantas.
También el medico griego Hipócrates fundo la primera universidad y sus enfoques iban dirigido a la cirugía



Historia de la farmacología

INDIA

CHINA

GALENO

MAIMONIDES

PARACELSO

S VII d.c

S II d.c

130-200 d.c

1135-1204

1493-1551

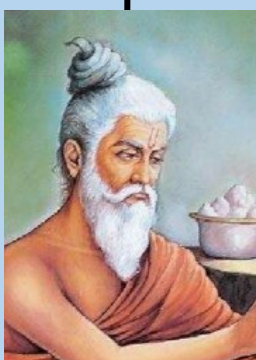
Súsruta fue un médico y cirujano indio. Escribió el Súsruta-samjita, que junto al Cháraka-samjita de Charaka, fundaron el holds, la medicina tradicional de la India.
Pioneros en el uso del cannabis y beleño para anestesia

Hua Tuo fue un médico chino famoso durante la dinastía Han. El Libro de Han Posterior registra que Tuo fue el primero en realizar una cirugía con anestesia.

Padre de la farmacia y medico hipocratico .
Era un medico farmacéutico quien es reconocido por sistematizar los medicamentos de acuerdo a las teorías hipocraticas sobre los cuatro humores

Fue medico y filosofo judío que escribió como evitar las intoxicaciones con antidotos .
Más allá de aparecer en obras históricas judías, Maimónides también figura en textos islámicos referentes a ciencia y se le menciona en gran medida en múltiples investigaciones y estudios.

Paracelso pone unos de los más grandes principios de la farmacología, dice que todas las sustancias son toxicas dependiendo de la dosis.
También rechaza la polifarmacia y emplea medicamentos químicos sencillos.



Historia de la farmacología

FRANCOIS MAGENDIE

1783-1855

Fue un medico fisiólogo francés que estudio la fisiología de la digestión entre otros.

Ayudo a introducir en la medicina un grupo compuesto derivados de los alcaloides como la estircnina, morfina y quinina.



FRIEDRICH SETUNER

1773-1841

Friedrich W. A. Sertürner fue un farmacéutico alemán , Interesado por el opio desde muy pronto, aisló el ácido meconico y una sustancia de carácter básico que consideró como el elemento propio de la acción narcótica.

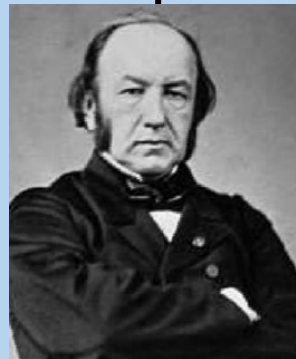


CLAUDE BERNARD

1813-1878

Fue un medico francés , llamado padre de la fisiología y farmacología experimental

Estudio los mecanismos de acción de muchas sustancias entre ellas el curare y estircnina.



ALEMANIA

1850-1900

En esta etapa se fundaron varias instituciones de investigación farmacológica

Y también por primera vez se clasifica a los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinamias

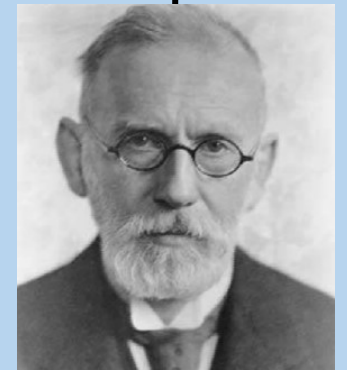


PAUL EHRLICH

1854-1815

Ganador de un premio nobel, tiene la idea de usar compuestos químicos selectivos para matar microorganismos, pero inofensivos para las personas

Principal promotor de la quimioterapia

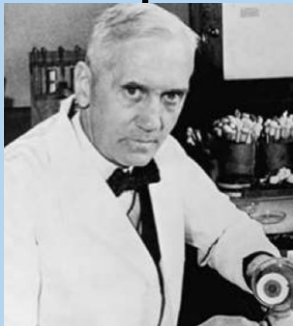


Historia de la farmacología

ALEXANDER FLEMING

1881-1955

Científico escocés que descubre la famosa penicilina el primer antibiótico natural.
En 1940 chain y florey la purifican.



SELMAN ABRAHAM

1944

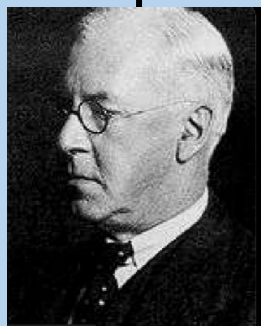
Era un microbiólogo de suelos que inicio la búsqueda de microorganismo productores de antibióticos
Descubre la estreptomycin iniciando la era dorada de los antibióticos procedentes de los actinomicetos.



HENRY H. DALE

1875-1968

Premio nobel por el estudio de los impulsos nerviosos, logrando aislar la acetilcolina y demostrando que las terminaciones nerviosas parasimpáticas liberan dicho neurotransmisor.
Estudio la farmacología de los alcaloides del cornezuelo de centeno.



ARVID CARLSSON

1923

Originario de Suecia trabajando en el departamento de farmacología de la universidad de Gotemburgo
Descubridor de la dopamina, el neurotransmisor del cerebro para controlar los movimientos, relacionada con la enfermedad de parkinson



PAUL GREENGARD

1925

Medico y filosofo del laboratorio de ciencias moleculares y celulares de Rockefeller en NY
Descubridor de la acción de la dopamina y estudios sobre esta misma.

