



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina



Materia:

Farmacología

Línea del Tiempo

Presenta: Juan Pablo Sánchez Abarca

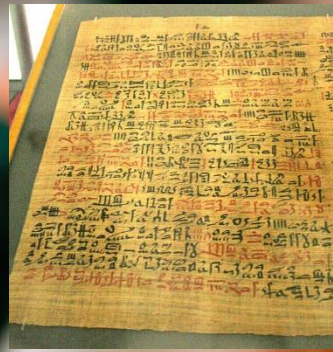
Dr. Natanael Ezri Prado

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 22/08/2020.



Summeria – T. de Nippur



El papiro de Smith



El papiro de Ebers

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

2250 a.C.

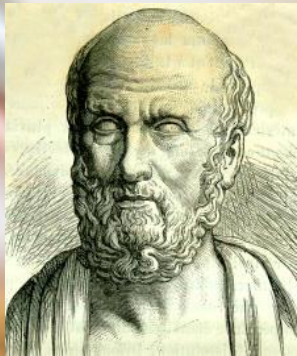
Contribuye al tratado de medicina más antiguo conocido hasta ahora. Tiene muchas recetas médicas.

1700 a.C.

Describe 48 casos clínicos de traumatismos y comentarios sobre el tratamiento y pronóstico.

1500 a.C.

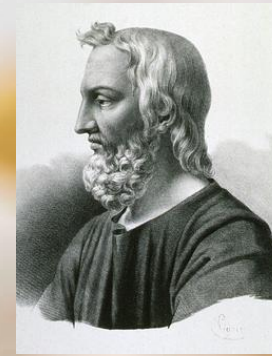
Se describen 7000 sustancias medicinales, enfermedades de medicina interna e indicaciones terapéuticas.



Hipócrates



Mitridates



Dioscórides

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

460-377 a.C.

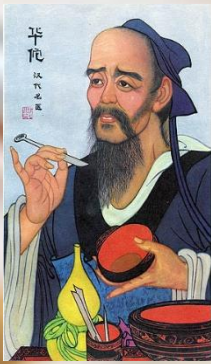
Fundó la 1ra universidad y es considerado como el padre de la medicina.

132-63 a.C.

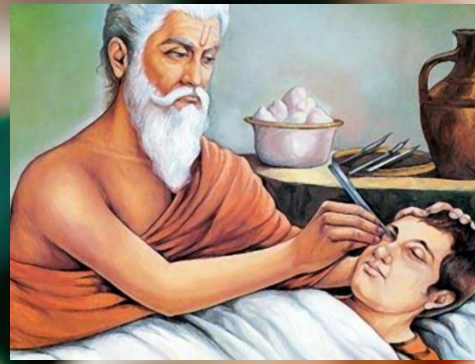
Se le considera padre de la toxicología y de la inmunoterapia.

90-20 a.C.

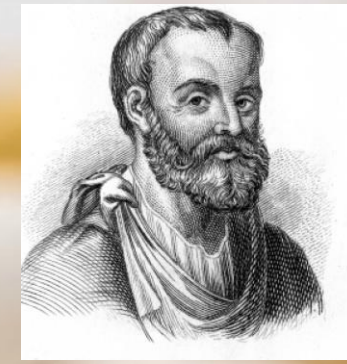
Escribió 'materia médica', primera farmacopea sistemática.



Hua Tuo



Sushruta



Galeno

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

2

Empleo anestesia para cirugías a abdomen abierto. Fabricó 'mafeisan', la 1ra anestesia en el mundo.

7

Hizo descripciones por el uso del cannabis e hyoscyamus para inducir la anestesia.

130-200

Sistematizó los medicamentos a base a las teorías hipocráticas sobre los cuatro humores.



Maimonides



Paracelso

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

1135-1204

Escribió como evitar las intoxicaciones con antídotos.

1493-1551

Consideraba a las enfermedades desequilibrios químicos. Rechaza la polifarmacia clásica y emplea medicamentos químicos sencillos. Decía que toda sustancia es tóxica, solo que la cantidad que se suministra depende si lo es o no.



Sir Alexander Fleming



Sir Henry H. Dale



Friedrich Sertürner

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

1493-1551

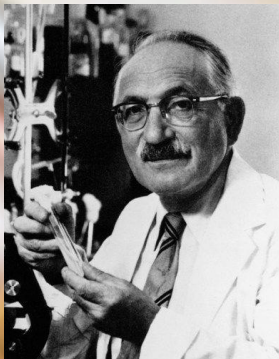
Descubrió la penicilina, el 1er antibiótico natural pero no la purificó. Chain y Florey la purifican en 1940.

1773-1841

Descubrió el efecto ocitócico de los extractos de los extractos pituitarios. Recibió el Nobel por estudiar los impulsos nerviosos.

1773-1841

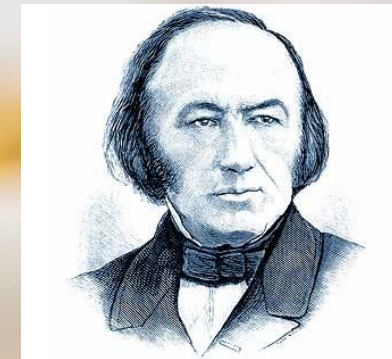
Pionero en el aislamiento de la morfina del opio.



Selman Abraham Waksman



Francois Magendie



Claude Bernard

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

1783-1855

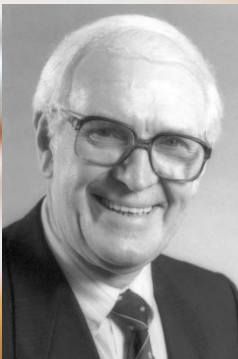
Comenzó la búsqueda de microorganismos productores de antibióticos. Descubrió la estreptomicina.

1783-1855

Ayudo a introducir en la medicina un grupo de compuestos derivados de alcaloides. Estudió venenos de las plantas.

1813-1878

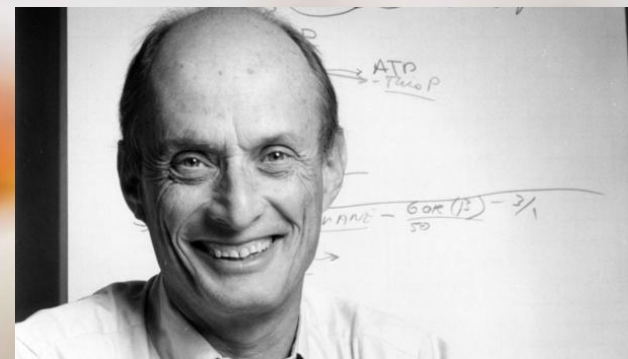
Estudió los mecanismos y los sitios donde muchas sustancias actuaban.



Sir James Black



Archiv Carlsson



Paul Greengard

HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

1920-2010

Descubrió el propranolol y la cimetidine. Recibió el Nobel por el diseño de los bloqueadores beta-1.

1923-

Descubrió la dopamina, un neurotransmisor del cerebro. Estudió la L-Dopa.

1925-2019

Descubrió el mecanismo de acción de la dopamina en neuronas cerebrales. Descubrió la regulación celular (fosforilación).