



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina



**Materia:**

**Farmacología**

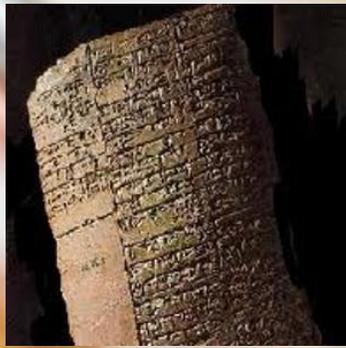
**Línea del Tiempo**

**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.**

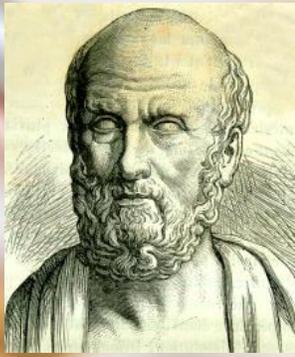
**Contribuye al tratado de medicina más antiguo conocido hasta ahora. Tiene muchas recetas médicas.**

**1700 a.C.**

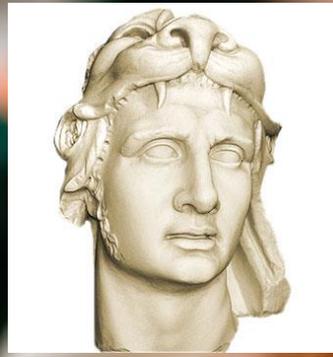
**Describe 48 casos clínicos de traumatismos y comentarios sobre el tratamiento y pronóstico.**

**1500 a.C.**

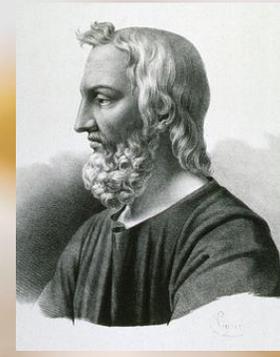
**Se describen 7000 sustancias medicinales, enfermedades de medicina interna e indicaciones terapéuticas.**



**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.**

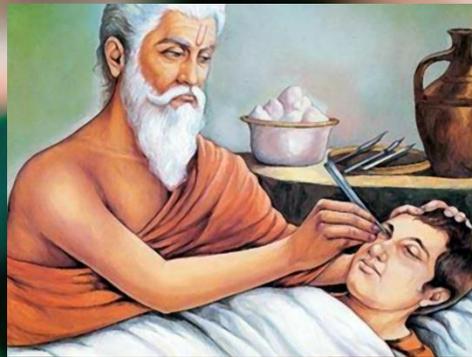
**Se le considera padre de la toxicología y de la inmunoterapia.**

**90-20 a.C.**

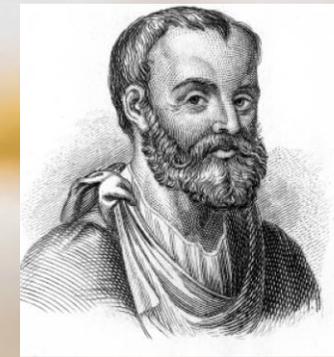
**Escribió 'materia médica', primera farmacopea sistemática.**



**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**

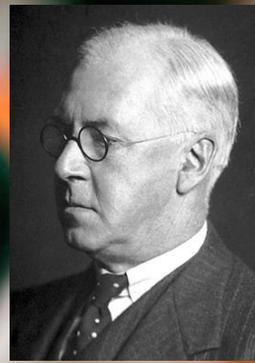
**Escribió como evitar las intoxicaciones con antídotos.**

**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**

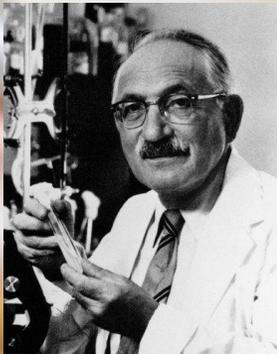
Descubrió la penicilina, el 1er antibiótico natural pero no la purificó. Chain y Florey la purifican en 1940.

**1773-1841**

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

**1773-1841**

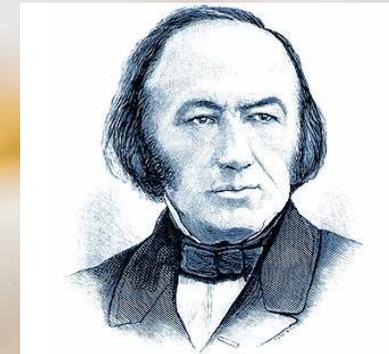
Pionero en el aislamiento de la morfina del opio.



**Selman Abraham Waksman**



**Francois Magendie**



**Claude Bernard**

## HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

**1783-1855**

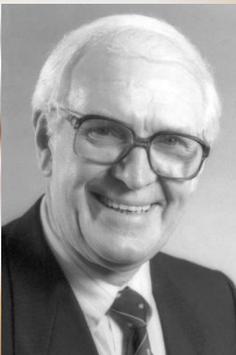
**Comenzó la búsqueda de microorganismos productores de antibióticos. Descubrió la estreptomicina.**

**1783-1855**

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

**1813-1878**

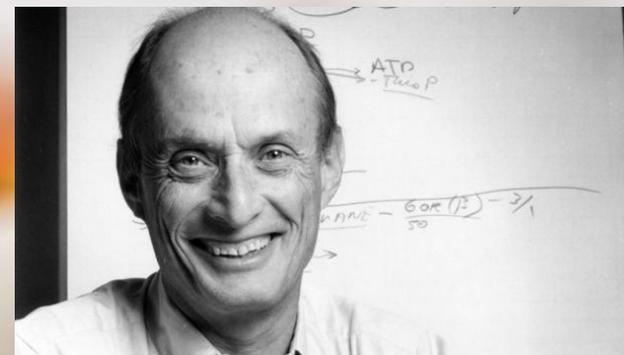
**Estudió los mecanismos y los sitios donde muchas sustancias actuaban.**



**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).