

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Línea del Tiempo sobre la historia de la Farmacología

Docente:

Dr. Prado Hernández Ezri Natael

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 20 de agosto del 2020.

## Edad Antigua

### Papiro de Ebers

Es uno de los más antiguos tratados médicos y de farmacopea conocidos. Fue redactado en el antiguo Egipto, cerca del año 1500 antes de nuestra era; está fechado en el año 8.º del reinado de Amenhotep I, de la dinastía XVIII.

### Teofrasto de efesos

Teofrasto, en griego antiguo Θεόφραστος (Ereso, isla de Lesbos, ca. 371 a. C. – ca. 287 a. C.) fue un filósofo y botánico griego. Marchó a Atenas a una edad temprana, e inicialmente estudió en la escuela de Platón.

Influyó en su tiempo como un gran divulgador de la ciencia. Lo más importante de sus escritos son dos voluminosos tratados botánicos:

Historia de las plantas (Περὶ φυτικῶν ἱστοριῶν α'-θ'; en latín, De historia plantarum), en nueve libros (originalmente diez).

Sobre las causas de las plantas (Περὶ φυτικῶν αἰτιῶν α'-ζ'; en latín, De causis plantarum), en seis libros (originalmente ocho).

### Hipócrates

Hipócrates era un médico griego nacido en la isla de Cos, Grecia, el año 460 aC. Fue visto como el médico mas grande de todos los tiempos y basó su práctica médica en la observación y el estudio del cuerpo humano. Por esto se le considera el fundador de la medicina.

### Pedanio Dioscórides

Pedanio Dioscórides Anazarbeo fue un médico, farmacólogo y botánico de la antigua Grecia, que practicó la medicina en Roma. Su obra De Materia Medica alcanzó una amplia difusión y se convirtió en el principal manual de farmacopea durante toda la Edad Media y el Renacimiento.

## Edad Media

### Galeno

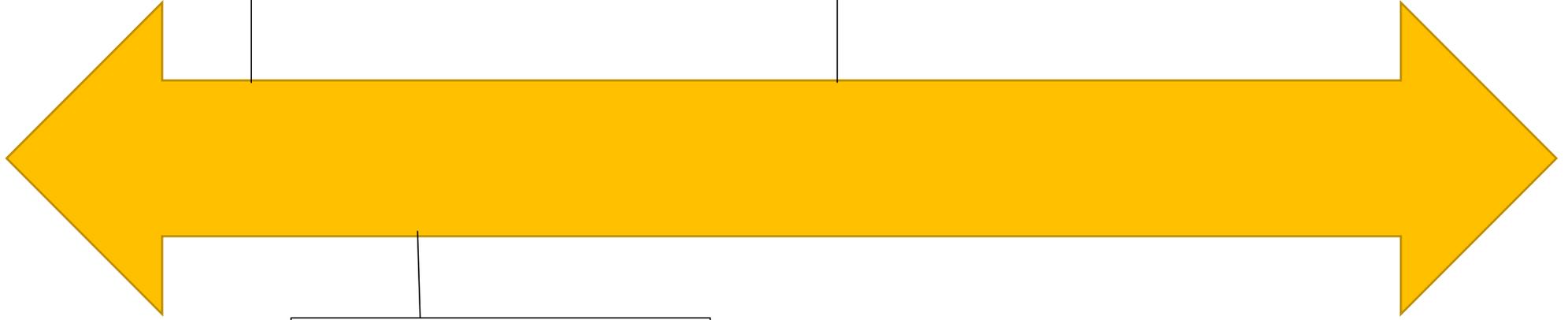
Galeno de Pérgamo, en griego antiguo, Γαληνός, Galēnos; en latín, Claudius Galenus (Pérgamo, 129-Roma, c. 201/216), más conocido como Galeno, fue un médico, cirujano y filósofo griego en el Imperio romano. Considerado uno de los más completos investigadores médicos de la Edad Antigua, sus puntos de vista dominaron la medicina europea a lo largo de más de mil años en campos como la anatomía, la fisiología, la patología, la farmacología, y la neurología, así como la filosofía y la lógica.

### Paracelso

Paracelso fue un médico que nació cerca de Zúrich, Suiza, en 1493. Además de doctor era astrólogo y alquimista y su principal aporte a la medicina fue la creación de las primeras drogas basadas en químicos y minerales.

### Avicena

Fue médico, filósofo, científico, polímata, musulmán, de nacionalidad persa por nacimiento. Escribió cerca de trescientos libros sobre diferentes temas, predominantemente de filosofía y medicina. Sus textos más famosos son El libro de la curación y El canon de medicina, también conocido como Canon de Avicena.



## **Herbolaria Mexicana**

### **Martin de la Cruz**

Fue un sabio indígena Mexicano del siglo XVI, autores del llamado Códice de la Cruz-Badiano, escrito en la Nueva España durante la época de la conquista. Es una obra de gran importancia en la herbolaria medicinal y en la farmacia

### **Francisco Hernández**

Estudió Medicina en la Universidad de Alcalá y ejerció durante varios años en Toledo y Sevilla. También ejerció en el hospital del monasterio de Guadalupe, una función prestigiosa que además estaba bien remunerada. Volvió a Toledo hacia el año 1565 y pronto fue transferido como médico de la corte.

De una gran formación científica, consagró muchas energías al estudio de la naturaleza. Poseía una sólida formación intelectual y científica y una mentalidad abierta a las novedades. Hubo un aristotelismo marcado en sus estudios sobre la naturaleza.

## **Siglo XIX**

### **William Withering**

Withering estudió Medicina en la Universidad de Edimburgo, y trabajó como médico desde 1779 en el Birmingham General Hospital. Se cuenta que un paciente que tenía Withering con un corazón débil que no mejoraba, sin embargo este paciente que tomó un preparado de plantas, remedio tradicional de la zona, mejoró. Withering investigó la causa de esta mejoría y descubrió que la sustancia activa responsable se encontraba en las hojas de la Dedalera (*Digitalis purpurea*).

### **François magendie**

Su reduccionismo metodológico le llevó a sentar las bases de la farmacología moderna, al entender que las sustancias químicas contenidas por los remedios naturales debían poder ser aisladas y administradas a los pacientes. Así descubrió en 1819, en colaboración con Josep Pelletier, la emetina, que es el principio activo de la ipecacuana. Estudió asimismo la acción y preparación de un gran número de fármacos, entre los que destacamos la estricnina, la morfina, el opio, el ácido prúsico, el aceite de croton, el cianuro de potasio, la narcotina, la narceína, la codeína, la veratrina, la quinina y la cinconina. La "solución de Magendie", por ejemplo, consiste en un preparado de sulfato de morfina en agua para su administración por vía hipodérmica.

### **Friedrich Wilhelm Adam Sertürner**

Friedrich W. A. Sertürner fue un farmacéutico alemán pionero del descubrimiento y aislamiento de la morfina. 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**

Claude Bernard fue un biólogo teórico, médico y fisiólogo francés. Fundador de la medicina experimental, entre sus aportaciones a la medicina, destaca su estudio del síndrome de Claude Bernard-Horner. Fue elegido para la Academia Francesa en 1868 y galardonado con la Medalla Copley en 1876.

### **Rudolf Buchheim**

Rudolf Buchheim fue un farmacólogo alemán nacido en Bautzen. En 1845 obtuvo su doctorado en la Universidad de Leipzig y poco después se convirtió en profesor asociado de farmacología, dietética, historia de la medicina y literatura médica en la Universidad de Dorpat.

### **John Jacob Abel**

John Jacob Abel (Cleveland, 19 de mayo de 1857 – Baltimore, 26 de mayo de 1938) fue un bioquímico y farmacólogo estadounidense, cuyas investigaciones supusieron importantes avances. Es reconocido por haber aislado la epinefrina (adrenalina) en 1898 y después la insulina en forma cristalina. Otra de sus contribuciones fue la separación de aminoácidos a partir de la sangre.

Fue también fundador (1909) y editor (1909–1932) del *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*.

### **Oswald schimiedeberg**

Estudió medicina en la Universidad de Tartu, en donde uno de sus profesores y referencia fue Rudolf Buchheim, que había fundado allí el primer instituto de farmacología experimental de Europa y con el que posteriormente trabajaría mano a mano.

En el año de 1872, tras la guerra franco-prusiana, aceptó un puesto de profesor de farmacología en la Universidad de Estrasburgo, donde terminaría creando un instituto farmacológico que se convirtió en una referencia mundial y atraía a investigadores de todo el mundo. Por sus aulas pasaron más de 150 farmacólogos, decenas de los cuales ocuparían después las cátedras de muchas universidades europeas, como fue el caso del español Teófilo Hernando o el franco-alemán Albert Schweitzer (1875–1965).

## Siglo XX

### John Newport Langley

John Newport Langley, fisiólogo y farmacólogo británico. Nació en Newbury el 10 de noviembre de 1852 y murió el 5 de noviembre de 1925. Realizó importantes contribuciones sobre las funciones nerviosas de fármacos y venenos, trabajó sobre la acción de la pilocarpina y la acción bloqueadora de la nicotina sobre las sinapsis, y la inervación de las glándulas salivales. Además, se le atribuye el concepto de «sistema nervioso autónomo» y la designación del parasimpático.

### Alfred Joseph Clark

El profesor Alfred Joseph Clark MC FRS FRSE fue un farmacólogo británico y profesor de farmacología en el University College de Londres. Fue un desempañador de remedios fraudulentos e hizo muchos estudios iniciales sobre el efecto placebo de muchas curas alegadas.

### Paul Ehrlich

Paul Ehrlich fue un eminente médico y bacteriólogo alemán, ganador del premio Nobel de Medicina en 1908. Su laboratorio descubrió la arsfenamina, el primer tratamiento medicinal eficaz contra la sífilis, iniciando y dando nombre al concepto de quimioterapia.

### Sutherland

Earl Wilbur Sutherland Jr. (\* 19 de noviembre de 1915 – 9 de marzo de 1974) fue un bioquímico, fisiólogo estadounidense nacido en Burlingame (Kansas). Obtuvo el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1971 "por sus descubrimientos concernientes a los mecanismos de acción de las hormonas", especialmente la adrenalina, a través de los segundos mensajeros (como el AMP cíclico).

### **Martin Rodbell**

Bioquímico y farmacólogo estadounidense que fue premio Nobel de Medicina y Fisiología en 1994, junto a su compatriota Alfred G. Gilman, por su descubrimiento de la función de la proteína G en procesos biológicos fundamentales y en enfermedades como el alcoholismo, el cáncer, el cólera y la diabetes.

**Alfred Goodman Gilman** fue un científico estadounidense ganador del Premio Nobel de Medicina en 1994. Las proteínas G son un intermediario vital entre la activación de receptores en la membrana plasmática y las acciones en la célula.

Es uno de los autores de las bases farmacológicas de la terapéutica.

## **Bibliografía:**

 <https://es.slideshare.net/LizPlata/linea-del-tiempo-farmacologia-26171955>

## **Nota:**

Doctor, yo busque en otra bibliografía porque me pareció interesante donde aparecen dos autores de la herbolaria mexicana y ya lo había terminado cuando usted nos dijo que la podíamos sacar de sus diapositivas