



## **LÍNEA DEL TIEMPO DE LA FARMACOLOGÍA**

Martínez Yong María José

L.G.E. NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

FARMACOLOGÍA

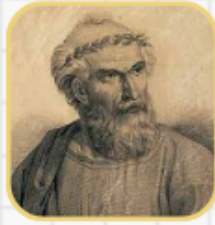
Tapachula, Chiapas

06 de JULIO del 2024

# Historia de la Farmacología

1

**Claudio Galeno (129-200)**



El primero que intentó reflexionar sobre las bases teóricas del tratamiento farmacológico. La teoría, que interpreta lo experimentado y observado, debía hacer posible, de manera equivalente a la experiencia, una adecuada utilización de los medicamentos.

**Cordobés Averroes (1126-1198)**

Introduce nuevos conocimientos y remedios en forma de fármacos derivados de plantas y animales

2



3

**Samuel Dale (1693)**



La primera referencia registrada de la palabra farmacología se encontró en su texto *Pharmacologia, Seu Manuductio Ad Materiam Medicam*.

**Rudolf Buchheim (1820-1879)**

Fundó en el año 1847 el primer Instituto Universitario de Farmacología en Dorpat (Tartu), introduciendo de esta manera la emancipación de la farmacología como ciencia.

4



5

**Oswald Schmiedeberg (1838-1921)**



Fundó junto con el internista Bernard Naunyn (1839-1925) la primera revista de farmacología que se ha publicado regularmente hasta la actualidad.

**Paul Erlich (1853-1915)**

su laboratorio descubrió la arsfenamina, el primer tratamiento medicinal eficaz contra la sífilis, iniciando y dando nombre al concepto de quimioterapia

6





# Historia de la Farmacología

7

**John Jacob Abel  
(1875-1938)**



Entre sus contribuciones destacan el aislamiento de la epinefrina, principio activo de la médula suprarrenal, la cristalización de la insulina y sus hallazgos en el conocimiento de la acción biológica de la histamina.

**Alexander Fleming ( 1922)**

Su descubrimiento más importante en la medicina: la penicilina. Este antibiótico que ha salvado millones de vidas también le permitió conseguir el premio Nobel de Medicina en 1945.

8



**(1925) John Newport**

9



Investigó la acción de la pilocarpina, descubrió la acción bloqueadora de la nicotina sobre las sinapsis, describió el reflejo axónico, el papel de la adrenalina en la estimulación de las células simpáticas, la inervación de las glándulas salivales

**Alfred G. Gilman y Martin  
Rodbell(1994)**

La concesión del Premio Nobel de Medicina por el descubrimiento de las proteínas G y su papel en la transmisión de señales en las células.

10



11

**Katalin Karikó y Drew  
Weissman (2023)**



Ganadores del premio nobel en medicina por sus descubrimientos sobre modificaciones de bases de nucleósidos que permitieron el desarrollo de vacunas de ARNm eficaces contra la Covid-19

## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gaceta.unam.mx/del-rechazo-al-nobel-la-odisea-del-arn-mensajero/>

<https://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/gilman.htm>

<https://www.acs.org/education/whatischemistry/landmarks/historia-quimica/descubrimiento-desarrollo-penicilina.html>

<https://historiadelamedicina.wordpress.com/2019/12/06/john-jacob-abel-1857-1938/>

## BIBLIOGRAFÍA

<http://ual.dyndns.org/Biblioteca/Morfologia%20Humana/Pdf/Unidad%2001.pdf>