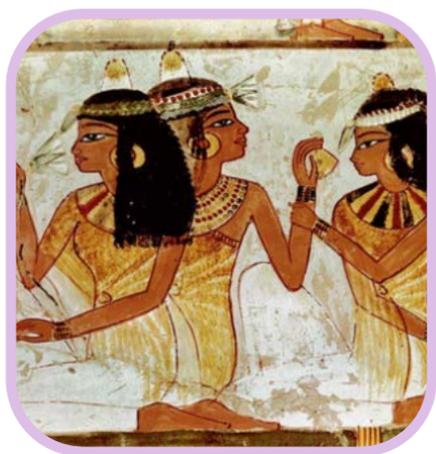


HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA



a.C

Posterior al empleo de plantas o sustancias de origen animal con fines curativos en el Paleolítico la civilización que más aportó al desarrollo de la medicina occidental se ubicó en el valle del Nilo, la planicie del Tigris y del Éufrates.

Aulo Cornelio Celso escribió un tratado de medicina dividido según criterio médico, terapéutico, dietético, farmacéutico y quirúrgico,

25 a.n.E

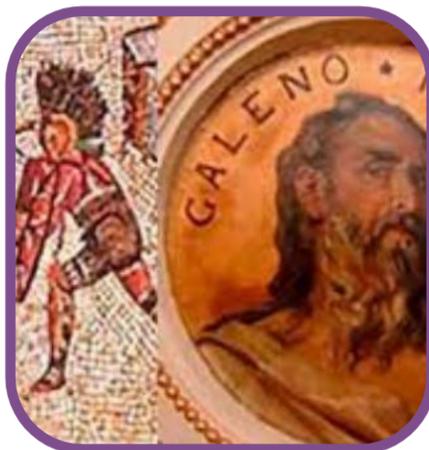


Pedaneos Dioscorides, cirujano de Nerón, considerado el padre de la farmacognosia por su obra "De materia Médica", dividido en 5 libros, donde describió cerca de 600 plantas, 35 fármacos de origen animal y 90 de origen mineral; clasificados por primera vez por compuestos y no por enfermedades. Desarrolló un método científico de observación y clasificación de los fármacos, probándolos clínicamente y agrupándolos según la semejanza de sus acciones.



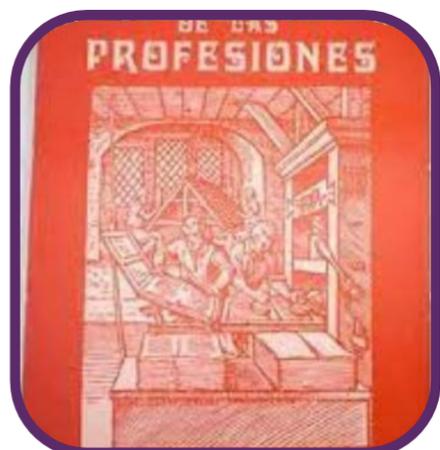
1.d.C

Galeno, médico de Gladiadores, llegó a ser el facultativo personal de Marco Aurelio; se fundamentó en las teorías de Hipócrates para construir un sistema de patología y terapéutica de gran complejidad y coherencia. Es de gran importancia para esta ciencia debido a la transformación de la teoría humoral a la teoría racional y sistémica para la clasificación de los fármacos.



129 n.E

Los musulmanes al establecer las primeras boticas y dispensarios de medicamentos, y fundar la primera escuela de farmacia del Medievo, separaron la práctica médica de la farmacéutica.



1568

Es encontrado en la biblioteca del Palacio Real de Ebla el documento más antiguo con 15 recetas medicinales, integrado por aprox. 20 000 tablillas con información de los tratamientos y medicamentos utilizados en la época.

1974



HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA

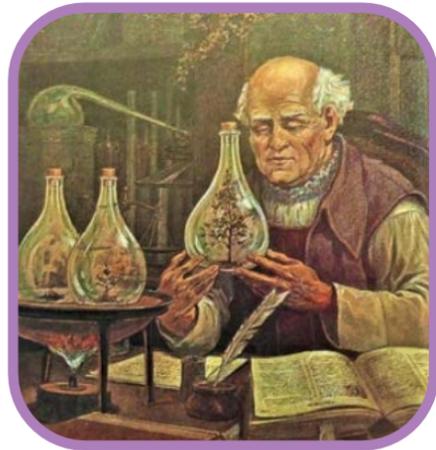


1493

Paracelso, su principal aporte al desarrollo de la farmacología fue desechar la teoría humoral de Galeno. Fue el primer médico en describir clínicamente la sífilis y en tratarla usando mercurio. También inventó el láudano, una mezcla de alcohol y opio considerada uno de los primeros analgésicos

"Padre" de la toxicología porque fue el primero en entender que ciertos venenos, administrados en pequeñas dosis, podían funcionar óptimamente como medicamentos.

"Dosis sola facit venenum" (la dosis hace al veneno) es una de sus frases más célebres y la máxima de esa disciplina.



1493



1498

Es publicado en Florencia, Italia el primer libro que legisla la preparación de fármacos. Este "Novo Receptario" se destacó no solo como la primer farmacopea oficial de Europa, si no como la primera compilación impresa de preparados medicinales.

Francois Megendie y Claude Bernard fijan bases de la farmacodinamia. Investigan temas relevantes como:

- Morfina como hipoanalgésico
- Hidrato de cloral como hipnótico
- La codeína como antitusígeno
- El ácido acetil salicílico como antipirético
- La papaverina como espasmolítico
- Los antimicrobianos



1809



1935

Alexander Flemin descubre la penicilina

Howard Florey y Ernst Chain descubren como producir a escala industrial la penicilina y reciben el Premio Nobel de Medicina y Fisiología.

1945



HISTORIA DE LA FARMACOLOGÍA



1922

Primer uso de insulina en un extracto de páncreas de paciente diabética por lo cuál Frederick Banting y John James Richard Macleod reciben el premio Nobel de Medicina.

Se aísla la testosterona y a partir de los años 60, la hormonoterapia revoluciona el mundo con los anticonceptivos orales.



1930



1980

Se descubren características de los antagonistas del calcio y su papel en el tratamiento de la hipertensión arterial, de la angina de pecho y las arritmias cardiacas

El 26 de junio se informa oficialmente el detallado científico del 97% del mapa del genoma humano y la secuencia del 85% de las bases del ADN, un pasodefinitivo en el desarrollo de la terapia genética.

2000

