

A HISTÓRIA DA FARMACOLOGIA

Professor Dr. Wagner Rafael da Silva

A história da Farmacologia

•A farmacologia tem sua fundamentação na antiguidade, quando basicamente plantas medicinais eram utilizadas para tratar diversas doenças. Na Grécia Antiga, o filósofo e médico Hipócrates utilizava plantas como a papoula e a beladona como analgésicos.

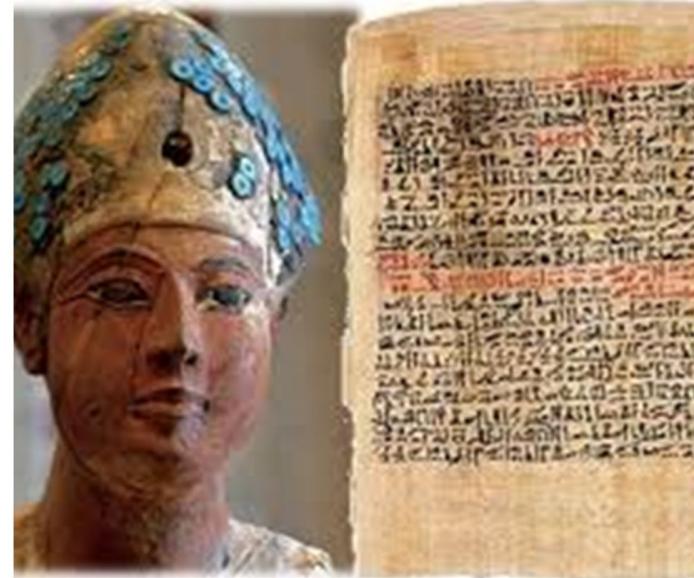


A história da Farmacologia

Resquícios de ópio foram encontrados em tumba egípcia do século XV a.C. tem Tebas.



**Papiro de Ebers (1552 a.C.)
descreve uma mistura de
substâncias com atividade
sedativa.**



**Texto chinês que relata nomes,
doses e indicações do uso de
determinadas plantas 500 a.C**

內篇道意卷第九
自涵乾括坤其本無名論其無則影響猶為
而諭首不能計其少多靜朱不能察其房
爲平窈冥之內獨狂猶猪疾走作祟不能
之則周流秋毫而有餘焉以語平遠則彌綸
首之譽為形之形為影之影方者得之而爭
昇者得之以仰達名為道已失其真況乃復
號至於無垠去道遠遼不亦疏哉俗人不能
之木人能淡默恬愉不滯不移養其心以何
恭收之以正除難求之思違害真之累薄喜
而福來不穠禍而禍去矣何者命在其中
人也患乎凡夫不能守真無札道之倫恬愛
反情惑物而外起智接事而傍誘於可
一遷矣心安制於晉玩神濁亂於波蕩於

A história da Farmacologia

Religiosidade

Curandeirismo

Poções Mágicas



Tratamento com
produtos naturais



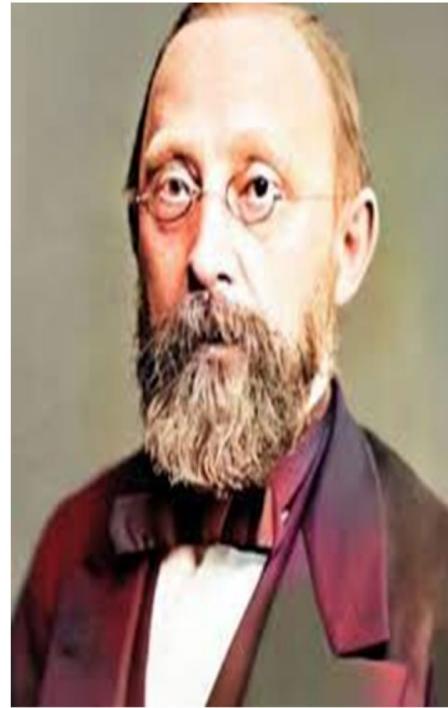
1947



Rudolf Buchheim

**Propoe a criação
de um instituto
de Farmacologia**

1865



Rudolf Virchow

**Propoe uma
célula origina-se
de outra célula**

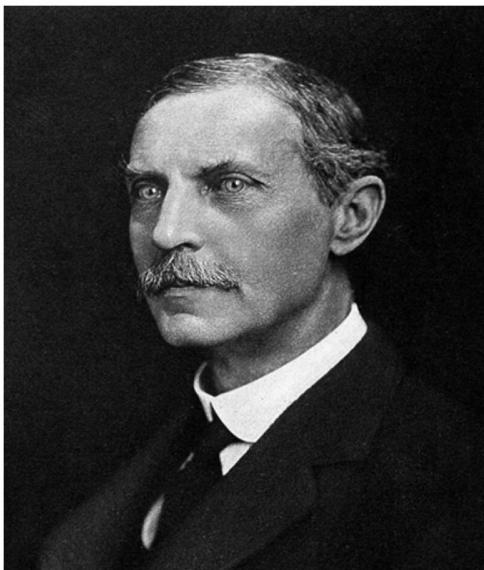
1878



Louis Pasteur

**Propoe as noções
de assepsia e
antissepsia**

1905



**John Newport
Langley**

**Teoria dos
receptores**

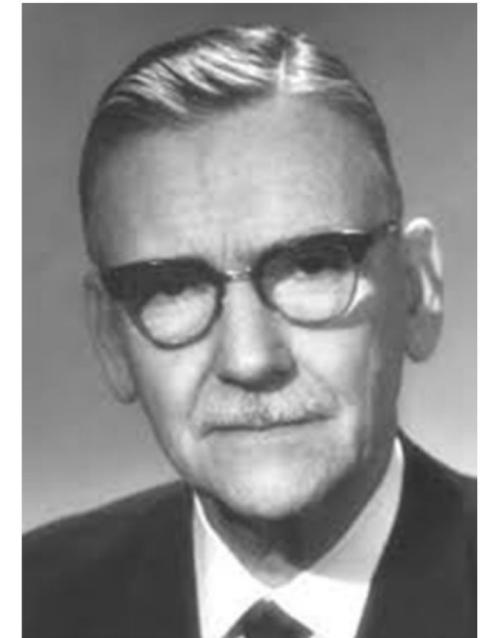
1905



Ernest Starling

**Propõe a teoria
dos hormônios**

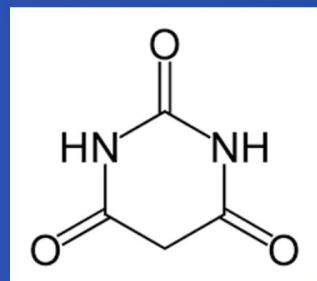
1878



Louis Pasteur

**Propõe também a
teoria dos
neuromoduladores**

- Química sintética
- Barbitúricos e anestésicos locais chegam ao mercado farmacêutico.
- Adolf Von Baeyer(1863)



Fenobarbital (Gardenal, Luminal)
Tiopental
Mais de 2500 barbituratos foram
sintetizados



EUROPA



400

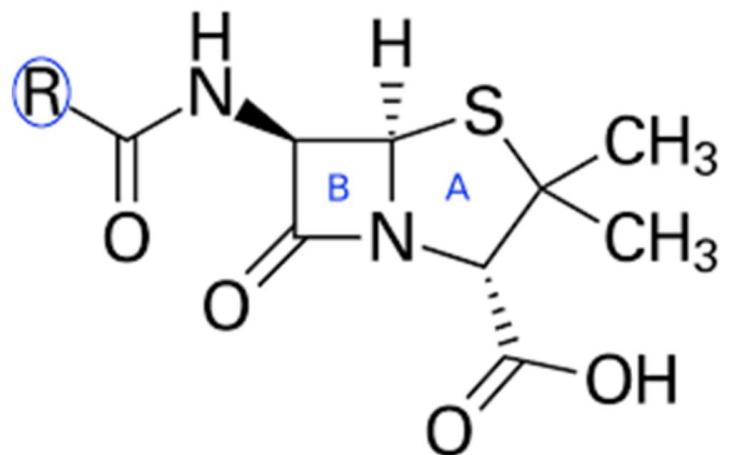
A história da Farmacologia -
Sir Alexander Fleming (1881 –
1955) - antibióticos

OYAR
R FLEMING

A história da Farmacologia - Experimento de Alexandre Fleming.

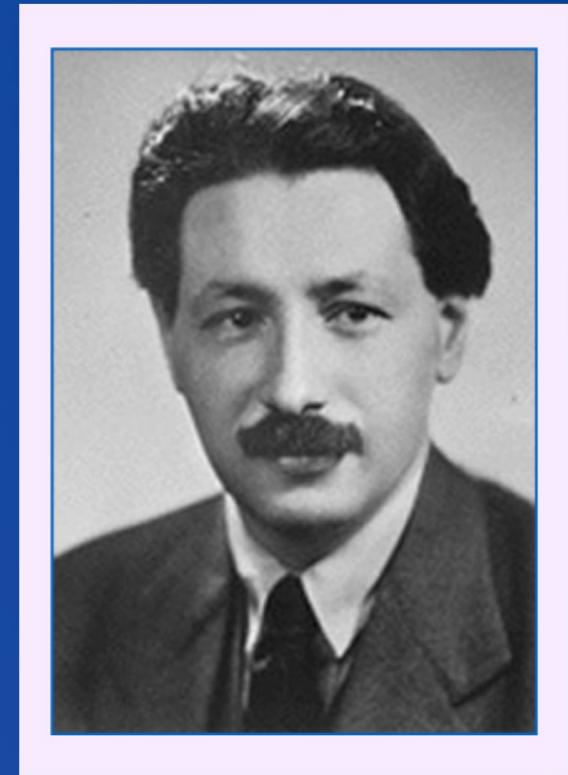
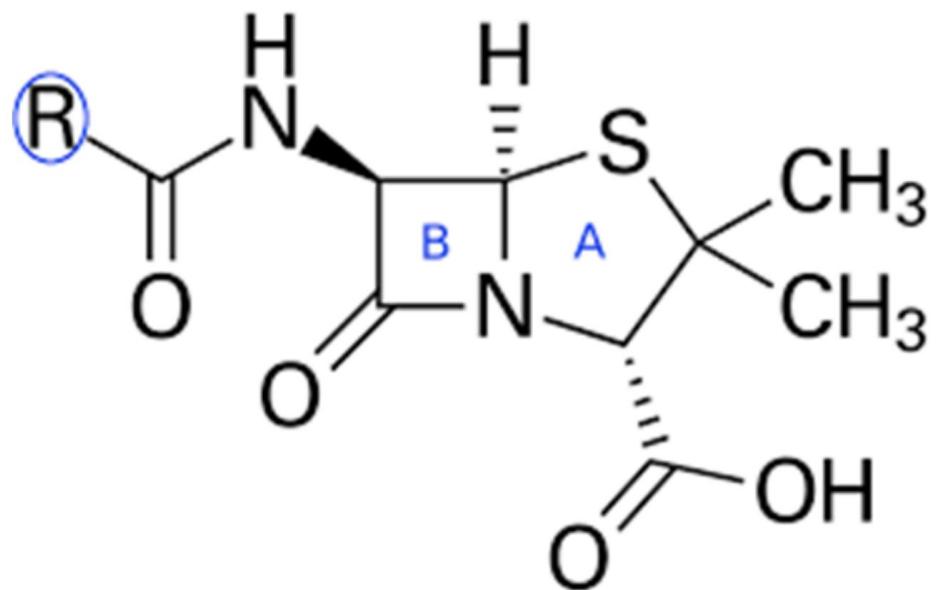


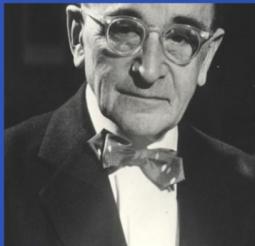
A história da Farmacologia - Howard W. Florey (1898 – 1968) Ensaios clínicos da penicilina



A história da Farmacologia - Ernst Chain (1906 – 1979)

**Prêmio Nobel em 1945 por
suas pesquisas com penicilina.**





MILTON
WINTERNITZ



LOUIS S.
GOODMAN



ALFRED
GILMAN

**Conduziram o primeiro teste
Clínico com gás mostarda,
Aumentando a expectativa de
vida**

**De um paciente com câncer
terminal**

**•Gás mostarda e o
início da
quimioterapia**

**•Usado como arma
química devastadora
na primeira guerra
mundial.**

**•Autópsia de
indivíduos
intoxicados mostrou
o “esvazimento da
medula óssea”.**

Obrigado

PROFESSOR DR. WAGNER RAFAEL DA SILVA