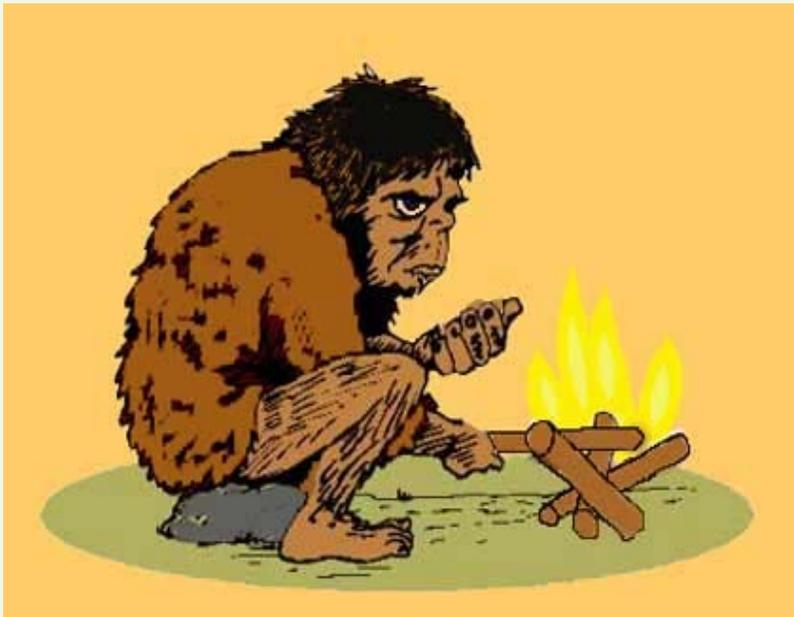




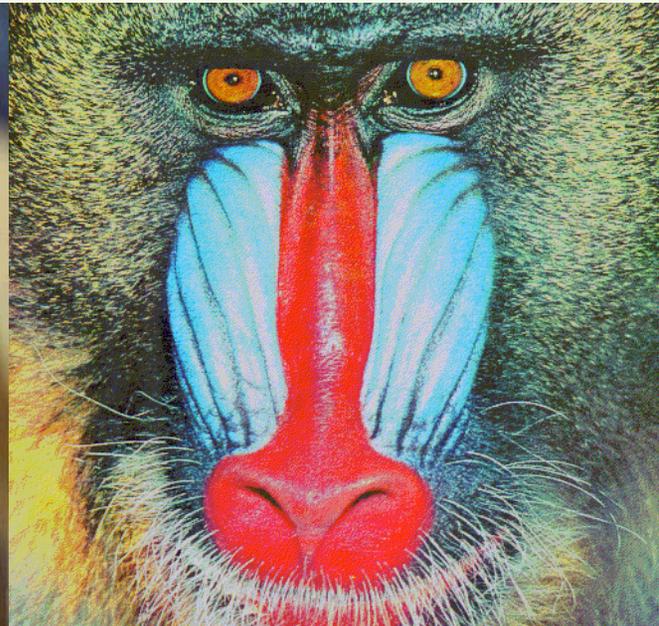
Curso Anual de Fitomedicina

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL EMPLEO DE PLANTAS MEDICINALES

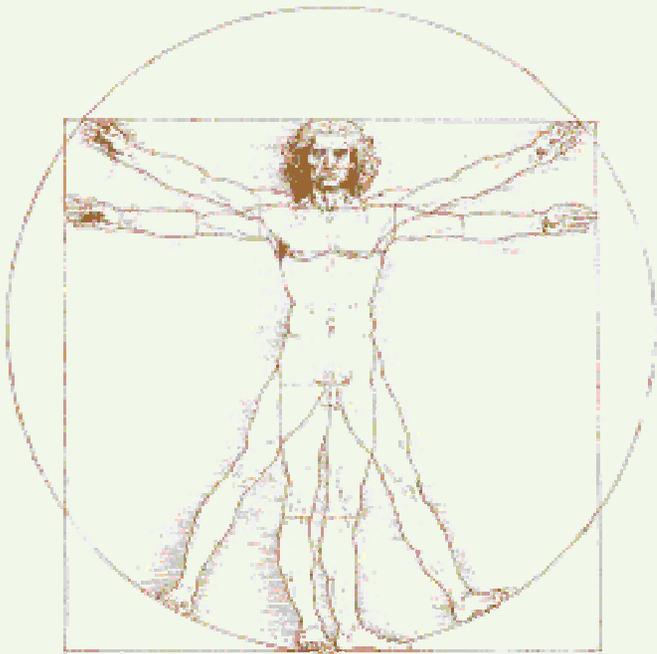
Hombre prehistórico



Intuición Animal



Algunos términos



Médico = *rophé* (hebreo) → aliviar

También del árabe *raphá* → coser

Doctor = *docere* (latín) → enseñar

CITAS BÍBLICAS

*“El señor hace
brotar de la tierra
los remedios. El
hombre sabio no los
desechará...”
Eclesiastés 38: 4*



Medicina China

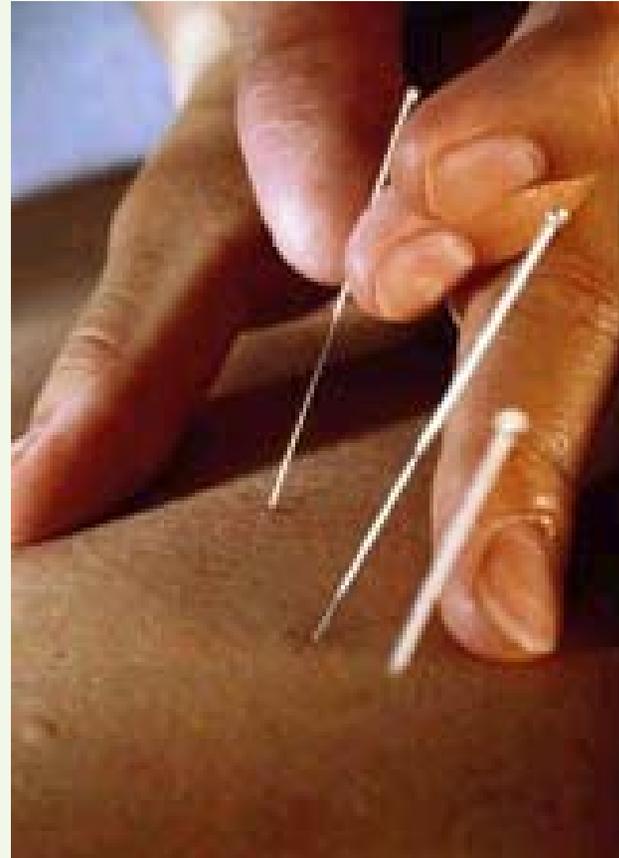


- 100-200 años a.C
- Dinastía Han
- 365 plantas
- 1170 plantas en la
- Dinastía Ming (1503)

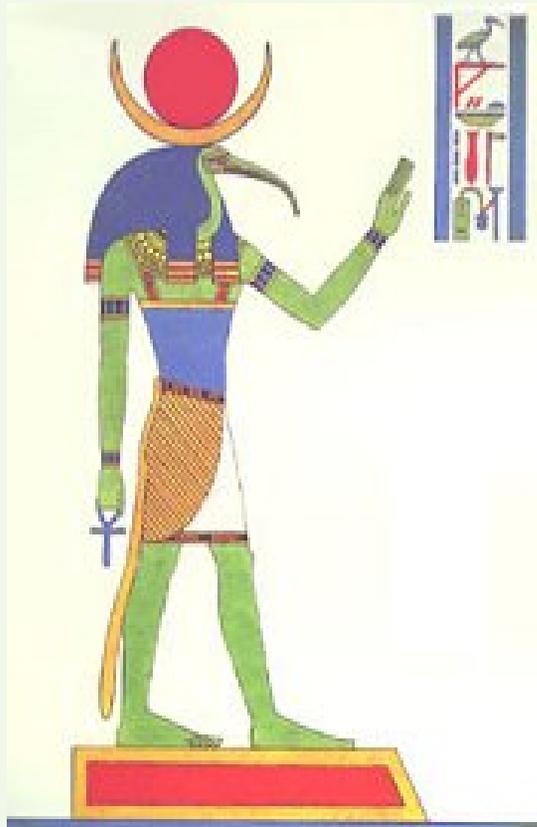
Pen Tsao

Medicina China

- **Meridianos**
- **5 elementos**
- **Hierbas**
- **Alimentación**
- **Productos animales**
- **Moxibustión**
- **Tai Chi Chuan**



Medicina Egipcia



Libro de Thot



Hermes Trimegisto

Medicina Egipcia

- **XVIII dinastía de Tebas.**
- **Hallado en Luxor (1873)**
- **110 páginas**
- **870 remedios**
- **20 mts de largo x 30 cm ancho**
- **Cerebro (centro del cuerpo)**
- **Aneurismas - angor -
depresión - hernias - asma -
ciática - histeria**



Papiro de Ebers

Papiro de Ebers

- **Fertilidad:** Ajo en vagina (1 noche). Aroma a ajo en boca (día siguiente) = Fertilidad.
- **ACO:** goma de acacia (ác. láctico) - *Sylphium* (género *Ferula*) : *ferujol* hallado en este género.
- **Artritis:** Lino - Incienso - ungüentos con grasa, médula ósea, sal, comino, pino.
- **Asma:** Inhalar miel, colocinto, almendras, leche
- **Constipación:** Aceite de ricino
- **Niños que lloran:** amapola.

Plantas Utilizadas en Egipto

- **Ajenjo**
- **Ajo**
- **Beleño**
- **Coriandro**
- **Enebro**
- **Genciana**
- **Granado**
- **Hinojo**
- **Sen**



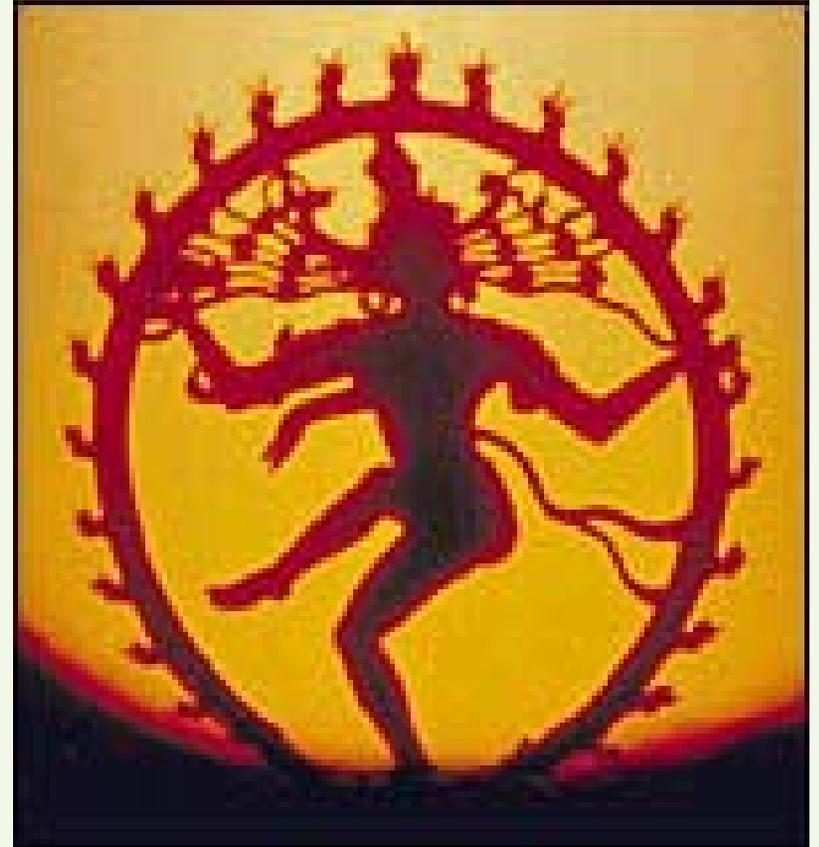
Hinojo

Control de Natalidad

*espigas de acacia seca
pulverizadas, mezcladas con
pulpa de dátiles y miel.
Impregnaban la mezcla con
un algodón en lo más
profundo de la vagina*

Medicina en la antigua India

- ***Sándalo***
- ***Jenjibre***
- ***Nuez moscada***
- ***Pimienta***
- ***Canela***
- ***Albahaca***
- ***Comino***
- ***Azafrán***
- ***Ajo***
- ***Cardamomo***



Medicina Ayurvédica



Brahmanes

Medicina Griega



Empédocles de
Agrigento
(siglo V. a.C)

4 elementos:

Tierra

Agua

Aire

Fuego

4 humores:

bilis amarilla

bilis negra

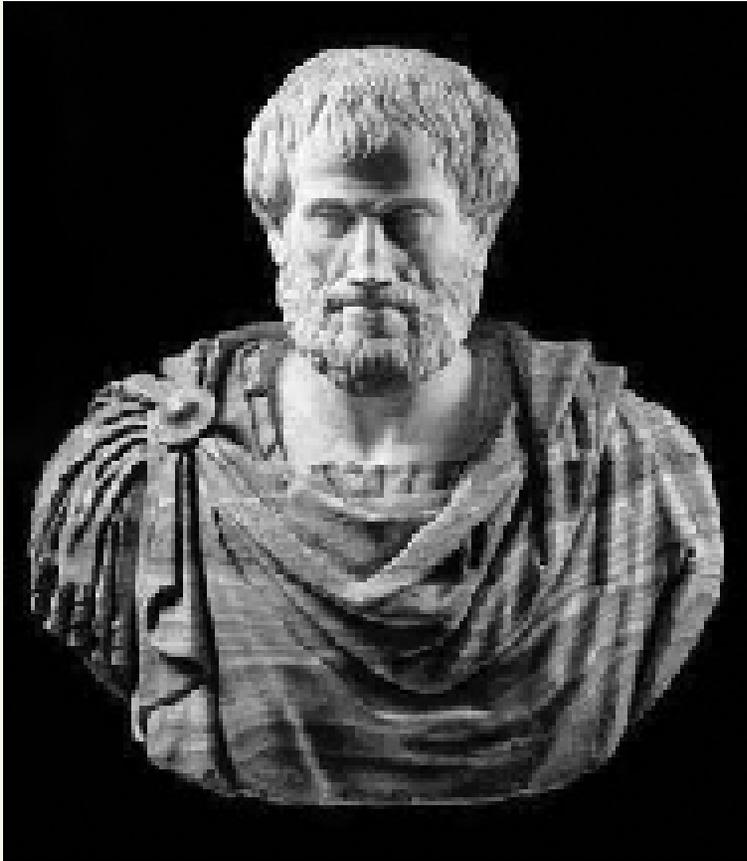
sangre

flema

Alimentos

Plantas

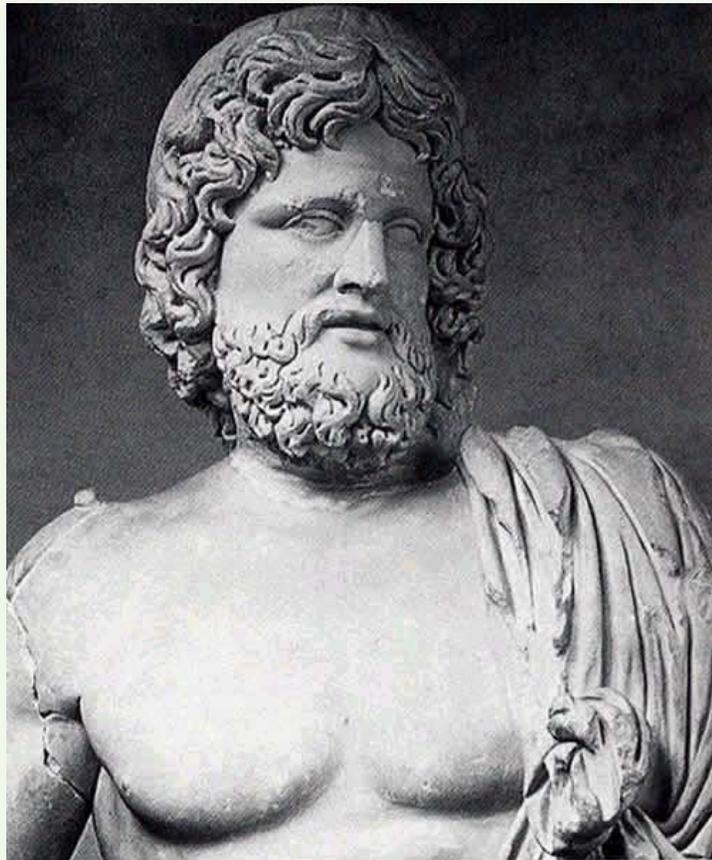
Medicina Griega



Theophrasto (372-287 a.C)

- Discípulo de Aristóteles (Jardín Botánico)
- Libro: “Historia de las Plantas” (9 volúmenes)
- 455 plantas
- Libro: “Las Causas de las Plantas”

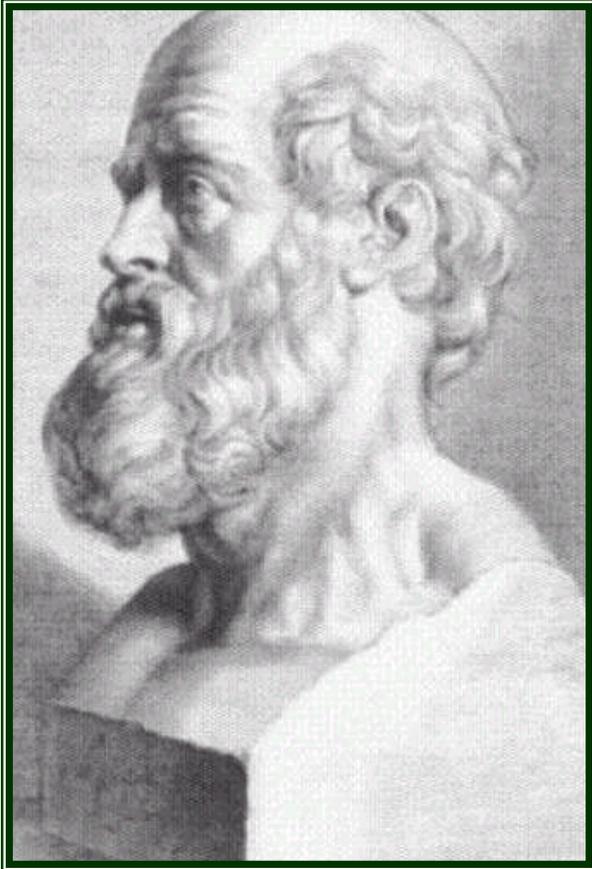
Medicina Griega: Mitología



Esculapio (hijo de Apolo)



HIPÓCRATES (460-370 a.C)

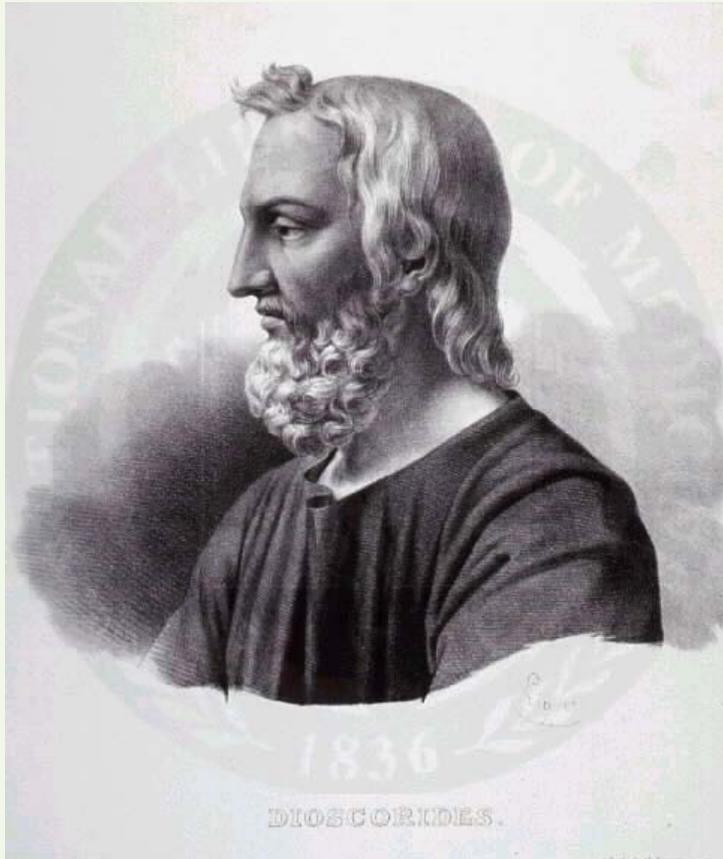


- **Desmitificó la medicina**
- **Bases de semiología**
- **Higiene-Propedéutica**
- **Masaje**
- **Balneoterapia**
- **Hidroterapia**
- **Fitoterapia**

HIPÓCRATES

- **Flemático:** Patolog. respiratorias x frío y humedad (hierbas cálidas y secantes: tomillo, hisopo)
- **Sanguíneo:** alegre, vital, inclinado a excesos. Predominan: gota, diarrea. Hierbas frías (bardana-escrofularia).
- **Melancólico:** Persona fría y seca. Predomina depresión y constipación. Hierbas calientes (sen y eléboro).
- **Colérico:** Caliente y seco. Predominan neurosis y hepatopatopatías. Plantas húmedas/frías (diente de león)

DIOSCÓRIDES



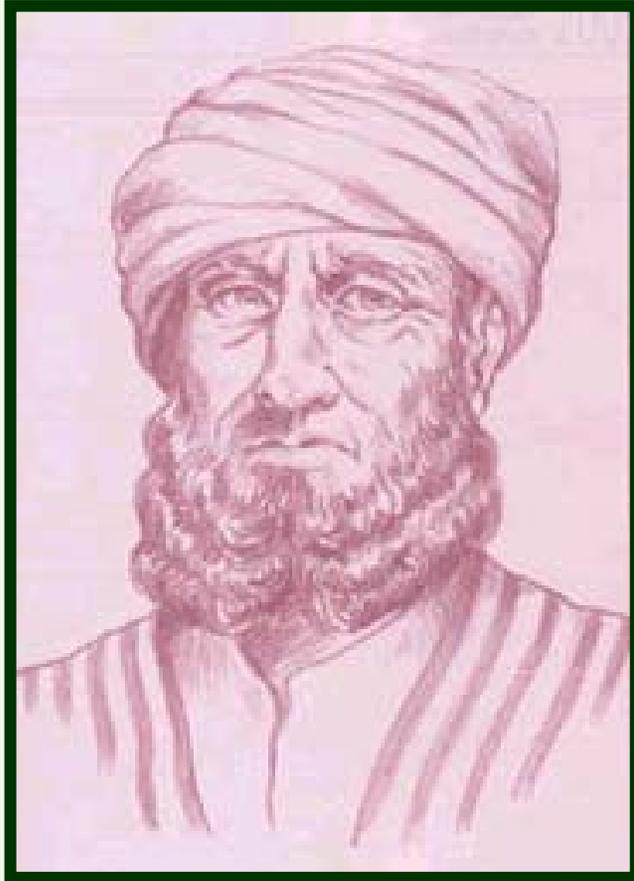
- **Fundó la Materia Médica**
- **Médico-cirujano del imperio de Nerón (50-75 d.C)**
- **600 plantas descriptas**
- **En 1518: la primer traducción al español**

Galeno (130 - 201 d.C)



- Nacido en Pérgamo
- Médico de gladiadores
- Luego médico de Marco Aurelio y Cómodo
- Casi 400 obras (se conservan aún 150)
- Sostuvo la teoría de los humores de Hipócrates.
- Corregía humores alterados

Medicina Árabe



AVICENA (980-1037 d.C)

Canon = Sistema Unani

- **Alcanfor**
- **Nuez Vómica**
- **Azafrán**
- **Caña de Azúcar**
- **Arroz**
- **Algodón**
- **Algarroba**
- **Almizcle (buey)**

Medicina Hebrea



Maimónides (1135-1204 d.C)

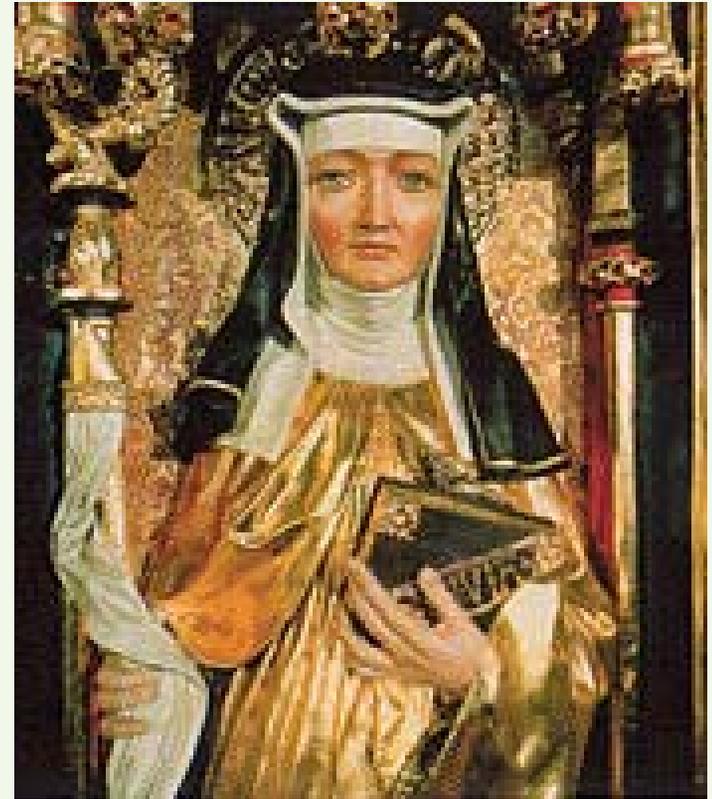
Rabí Moshé Ben Maimon

- **Nació en Córdoba (España).**
- **Filósofo, codificador, juez y comentarista de la Biblia y el Talmud.**
- **Influencias filosóficas aristotélicas**
- **Como médico ejerce en Egipto.**
- **Tratado sobre el asma, venenos, vida sexual y vida saludable**

Época Medieval



Monasterios



Sta. Hildegarda

Edad Media

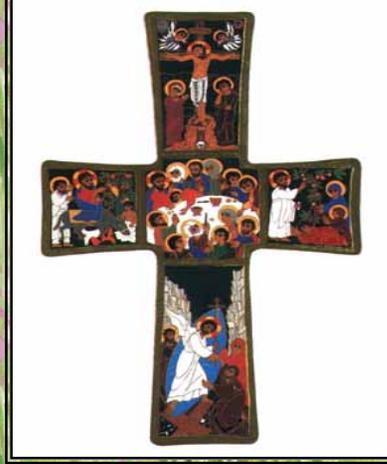


Medicina en el Renacimiento



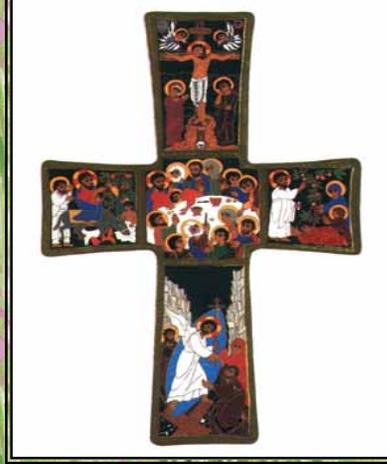
Tribunal Santa Inquisición

- Tribunal mixto (Iglesia y Estado)
- Reyes Católicos fundan en 1480.
- Castigaban delitos contra la fe y buenas costumbres.
- En 1569 se instala en América (reinado de Felipe II).
- En los “Actos de Fe” fueron excluidos los indígenas
- El edificio que ocupó en México es ahora la Facultad de Medicina.



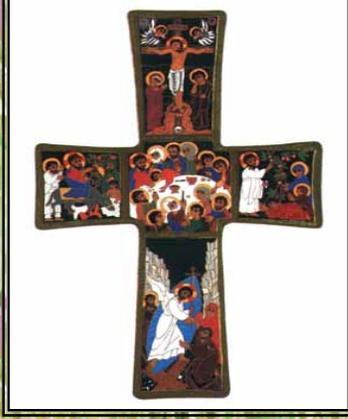
William Perkins - Inquisidor

*“Sería mil veces mejor para
Inglaterra si todos los hechiceros
muriesen, ya que ese sería su justo
y digno fin”*



Fernando de Valdez - Inquisidor español

“...habría que proporcionar a las brujas un castigo proporcional a la imaginación o propósito que tuvieran para apartarse de la fe y atribuir al demonio la honra que sólo a Dios deben ”



Alonso de Salazar- Inquisidor español en región vasca

***Dio a conocer 1802 confesiones de
brujería, de las cuales 1384
correspondían a niños de entre 7 y 14
años de edad***

Medicina en el Renacimiento

- Los médicos judíos eran perseguidos porque se les consideraba causales de pestes y epidemias.
- Sólo en Estrasburgo murieron 2.000 judíos.
- Galileo debía retractarse.
- Se respetaba la alquimia en la medida que asegurase la obtención de oro.

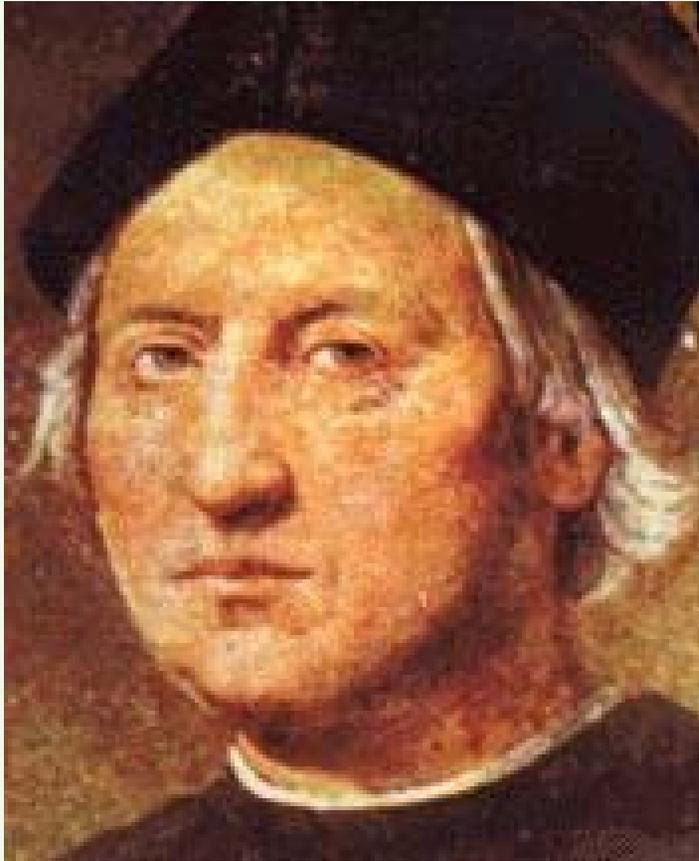
Medicina en el Renacimiento



Paracelso (1493-1541)

- Teoría de las Signaturas
- Utilizó el antimonio y el mercurio.
- El hombre está unido al universo.
- El hombre está constituido por azufre, mercurio y sal, los cuales están unidos a una fuerza interna = *arqueo*

Medicina en el Renacimiento



Cristóbal Colón

Plantas Americanas:

- quina
- ipecacuana
- curare
- tomate
- zarzaparrilla
- maíz
- cayena

Edad Moderna (1453-1789)

- **Aparece el método científico sustentado en Bacon, Newton, Descartes.**
- **Primeros Herboristas de la talla de John Gerard (1597), John Parkinson (1640) y Nicolás Culpeper (1652).**
- **Aparece Samuel Hahnemann (1755-1843)**

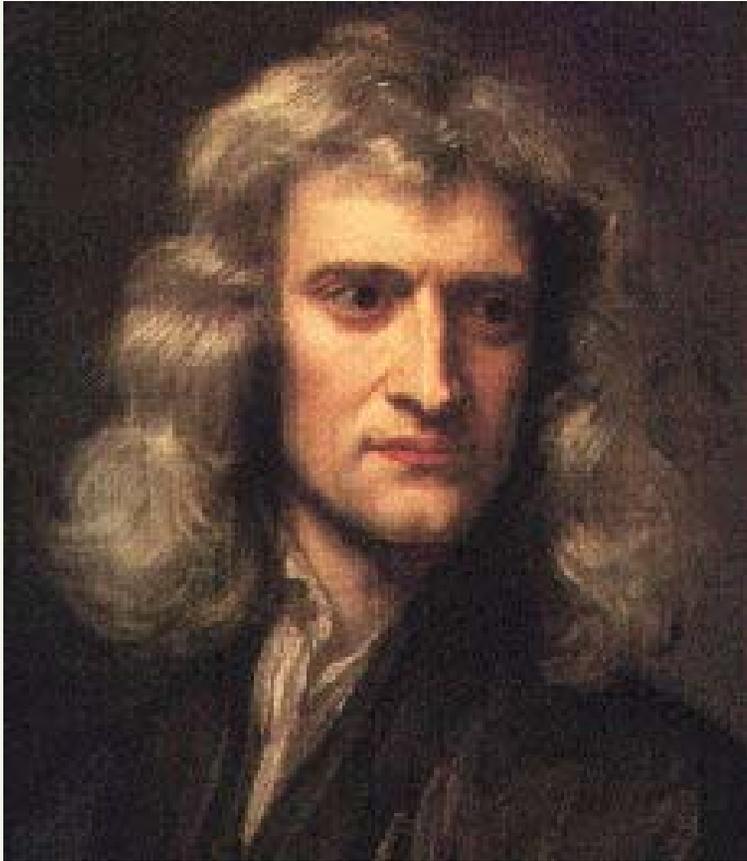
Metodología



- Eliminar prejuicios preexistentes.
- Sentar las bases para desarrollar el experimento.
- El experimento determinará la experiencia.
- Sólo el experimento y la experiencia son la base del control de la naturaleza

Francis Bacon (1561-1626)

Metodología



*Combinó el método
inductivo-empírico
con el científico-
matemático*

Isaac Newton (1643-1727)

Metodología



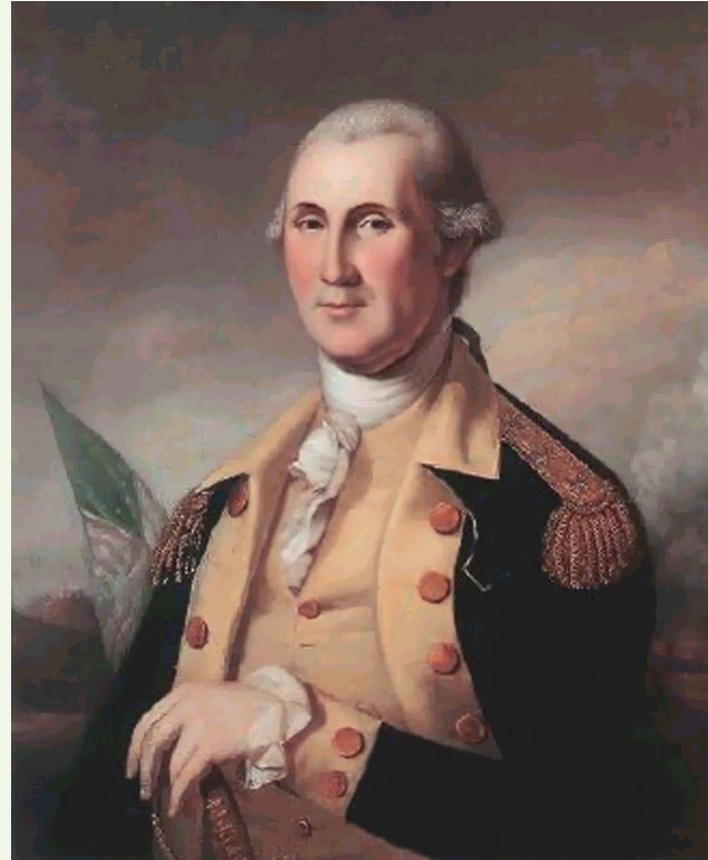
- *Padre de la filosofía moderna.*
- *Incorpora el método deductivo (dirigido a dudar primero) para luego hallar las soluciones.*
- *“Cogito ergo sum” (pienso, luego existo)*

René Descartes (1596-1650)

Era Moderna

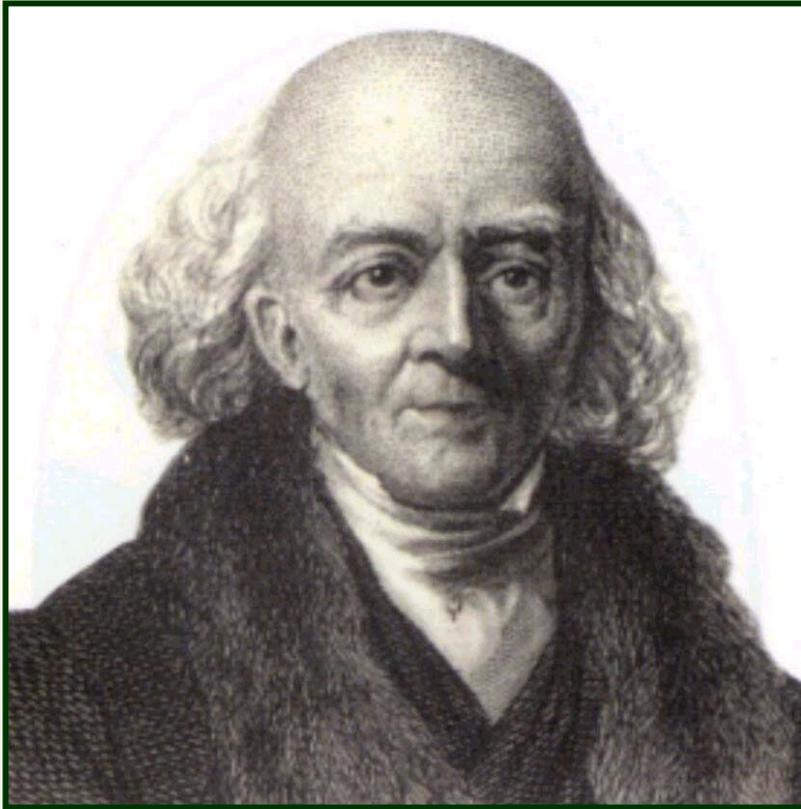


Carlos II de España

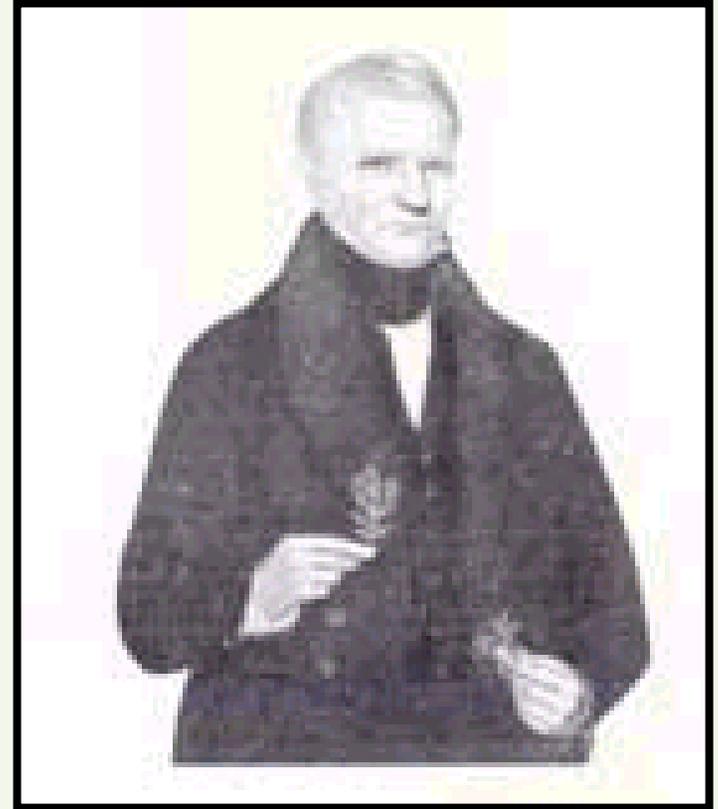


George Washington

Era Moderna



Samuel Hahnemann



Samuel Thomson

Edad Moderna - Contemporánea

- Digital (1785)
- Morfina (1806)
- Atropina y Hioscina (1819)
- Quninina (1820)
- Salicina (1827)
- Emetina (1829)
- 1828 (síntesis de la Urea a partir del cianato de amonio)



Culturas Indígenas Sudamericanas



- Durante el desembarco español (hombres y cerdos) de 1493 en Santo Domingo, se trasladó la **influenza**.
- En 1493 = 1.100.000 habitantes (Sto. Domingo)
- En 1506 = 350.000 habitantes.
- En 1517 = 10.000 sobrevivientes.



- En 1520 la expedición de socorro a Hernán Cortés (derrotado en Tenochtitlán) lleva la **viruela** a México. En 1526 llega a Perú.
- En 1530 llega el **sarampión** a México y Perú.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOMEDICINA

APORTES DE LA MEDICINA ABORIGEN AMERICANA



Búsqueda de una nueva ruta de especias debido al monopolio de Portugal en Asia



Francisco de Hernández (médico de la corte de Felipe II)

Inicio de estudios médicos-botánicos



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOMEDICINA

- Maíz
- Papa
- Batata
- Zapallo
- Tomate
- Ajíes
- Maní
- Porotos
- Mandioca
- Amaranto
- Quinoa

La agricultura aborígen fue practicada principalmente en 4 regiones

- NOA
- Centro y Cuyo
- N.E.
- Valles andinos patagónicos

- Algodón
- Tabaco
- Coca
- Yerba mate
- Urucum
- Guayaba
- Girasol
- Caucho

- Ajipa
- Yacón
- Oca
- Ulluco
- Frutilla
- Achira
- Jamaiche
- Cayota
- Ananá
- Mango



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOMEDICINA

CONTRIBUCIONES MEDICINALES DE LA FLORA AMERICANA PARA EL MUNDO

- Ipecacuana
- Zarzaparrilla
- Quina
- Jalapa
- Boldo
- Guayacán
- Quasia
- Paico
- Curare
- Lonchocarpus
(insecticidas)
- Cardo Santo
- Copal
- Caña fístula
- Dioscoreas





ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOMEDICINA



José Celestino Mutis

- Aceite de copaíba
- Castaña de cajú
- Níspero
- Ayahuasca
- Peyote
- Murucuyá
- Palo de campeche
- Bálsamo de Perú y Tolú
- Aguacate o palta

