

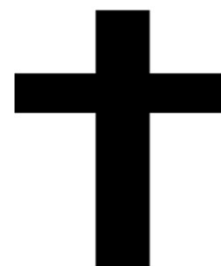
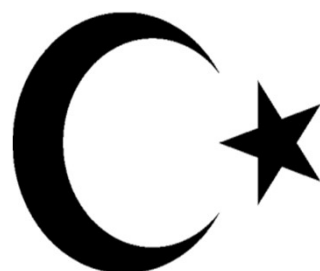
## Unidad 5 – La medicina árabe en Oriente y Occidente



Universidad Complutense de Madrid, España

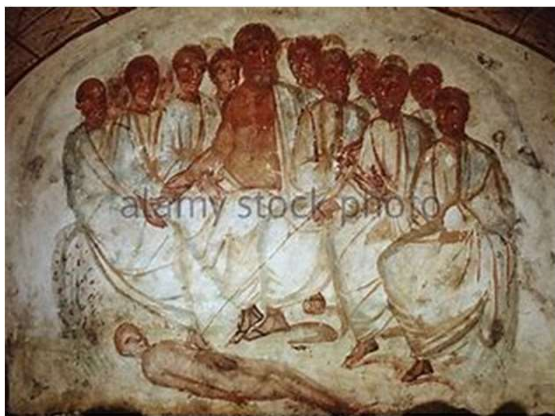
## Etdad Media: siglos V-XV

- La medicina es una síntesis entre la tradición griega mediada por las obras de Galeno y las tres culturas predominantes:
  - Imperio Bizantino: cristianismo ortodoxo
  - Mundo islámico: Islam
  - Europa occidental: cristianismo romano



## Cristianismo y Medicina

- El Evangelio y el deber de cuidar a los enfermos (Fuente: *Biblia de Jerusalén*)  
*"Mas él, al oírlo, dijo: «No necesitan médico los que están fuertes sino los que están mal" (Mateo. 9, 12)*  
*"Al oír esto Jesús, les dice: «No necesitan médico los que están fuertes, sino los que están mal; no he venido a llamar a justos, sino a pecadores»" (Marcos. 2, 17)*  
*"Les respondió Jesús: «No necesitan médico los que están sanos, sino los que están mal." (Lucas. 5, 31)*



## La enfermedad como cólera de Dios

- Jesús rompe con los puntos de vista tradicionales de la religión precristiana: Mesopotamia y Egipto y la elaboración hebrea relacionada en el Antiguo Testamento (Deuteronomio, Levítico) y el Talmud.

*"Vio, al pasar, a un hombre ciego de nacimiento. Y le preguntaron sus discípulos: «Rabbi, ¿quién pecó, él o sus padres, para que haya nacido ciego?» .Respondió Jesús: «Ni él pecó ni sus padres; es para que se manifiesten en él las obras de Dios.» (Juan, 9, 1-3)*





## El deber ético cristiano de cuidar

- *El amor a la humanidad como condición para el amor al arte de curar*

*Filantropía*



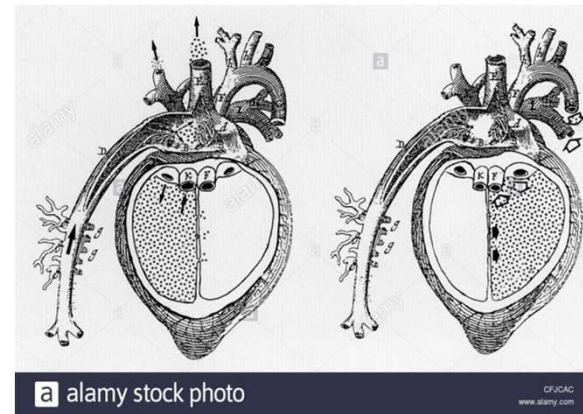
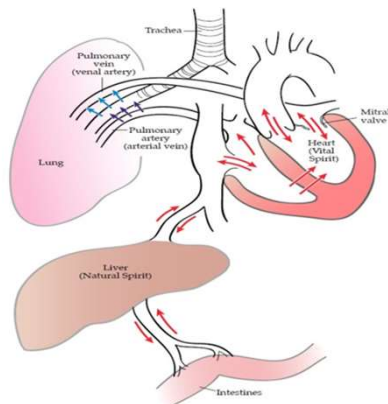
*Philotekhnía*

- *El nacimiento de la caridad médica integra la asistencia clínica y ética y es el inicio de un complejo proceso que concluye con la construcción de los primeros hospitales*



## El declive del galenismo

- Al final del período helenístico hay dos tipos de médicos
  - Médicos griegos: *iatrosofoi* que utilizan el método interpretativo alejandrino para leer y comentar los trabajos médicos hipocráticos *bajo la influencia de la filosofía de la Academia de Atenas*
  - Médicos latinos: *los traductores de médicos griegos y seguidores de la medicina de Galeno*



## Medicina bizantina

- El Imperio Romano se dividió en la parte Occidental y Oriental. En Oriente la capital fue Bizancio (Constantinopla) desde el 330 a.C hasta 1453.

La división provocó una nueva realidad en la parte oriental con las siguientes características:

Lengua griega

Cristianismo

Economía feudal

Helenismo

## La medicina en la sociedad bizantina

- El médico tiene un rol social de prestigio
  - Exenciones fiscales
  - Construcción de hospitales
  - Existencia de dos prácticas diferentes:
    - Uno en continuidad con la medicina hipocrática
    - Otra con carácter supersticioso





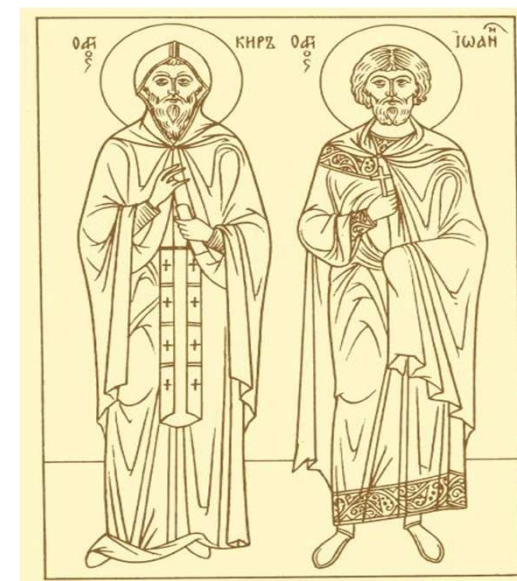
## Medicina bizantina y tradición hipocrática

- Gran influencia de las obras de Galeno a causa del uso de la lengua griega
  - Decadencia del galenismo
    - Agotamiento de la cultura griega
      - La diferencia entre la "polis" e "imperium" como organizaciones políticas
      - Las influencia de la cultura oriental
      - El papel de la fe y la religión en toda forma de conocimiento
- La decadencia del imperio y la civilización romana
- Debilitamiento de la racionalidad fisiológica



## Medicina bizantina y cultura supersticiosa

- Gran influencia de la medicina popular
- Medicina prehipocratica: incubatio, poder curativo de la imposición de las manos, libación
- Influencia de la Cábala hebrea
- Influencia de la medicina egipcia: El divino Thot, Hermes Trismegisto, etc.
- Astrología, Alquimia
- Superposición de la cultura pagana y la cristiana en materia de rituales religiosos
  - San Ciro y San Juan : Santos anárgiros (que no aceptan pagos por sus obras)  
*Incubatio* cristiana



## Islam

- Mahoma (570-632), miembro de la tribu Quraysh gobernante de La Meca  
Huérfano pobre que se convierte en un mercante rico  
A los 40 años recibe la revelación de Alá sobre el Corán  
El último profeta descendiente directo de Adán y Noé.  
En el año 622 d.C. se produce La Hégira (migración de Mahoma desde su ciudad natal, La Meca a la ciudad de Medina  
En el momento de su muerte, el Islam conquistó toda Arabia



## Medicina árabe

- Síntesis entre la medicina mágica y empírica de las tribus árabes y la cultura griega como consecuencia de la expansión del Islam en el Imperio Bizantino y Oriente Medio
  - Helenismo
  - Monoteísmo islámico
- Las traducciones de la ciencia y la medicina griegas a la cultura islámica son producidas por el credo religioso:
  - "ir incluso a China si es necesario para encontrar el conocimiento"
  - "quien abandone su hogar para encontrar conocimiento encontrará el camino de Alá"



## Las traducciones de la medicina griega

### Hunayan Ibn Ishaq (Iohannitius)

- Obras de hipócrates y Galeno en siriaco  
Manuscritos giregos y persas en siriaco y árabe de tradición hipocrática  
Cristiano nestoriano que vive en Bagdad
- Mosué el viejo
  - Director del hospital de Bagdad  
Tradución de la medicina girega de Alejandría al árabe





## Isagoge de Iohannitius

- Libro de referencia para la medicina árabe, traducción de una obra de la Escuela de Alejandría, síntesis de la medicina galénica en el mundo árabe
- El movimiento de traducción representa una aproximación innovadora para la enseñanza y el aprendizaje de la medicina
- Iohannitius escribió un libro de texto para estudiantes con preguntas y respuestas, siguiendo la división entre la organización natural del cuerpo y las enfermedades (no naturales y contranaturales).



## Rhazes (854-925 d.C.)

- El médico más importante del mundo árabe  
*El libro integral de medicina (Continens Liber)*
  - Introducción a la medicina, anatomía, fisiología y patología
  - Diferencia su experiencia clínica de las teoría de Galeno.
- *Tratado sobre la viruela y el sarampión*
  - La primera monografía clínica sobre la viruela centrada en la observación clínica de la enfermedad



## Avicena (980-1037 d.C.)

- El médico y filósofo más influyente de la Edad Media (nacido en la actual Uzbekistán)
- *El Canon de la medicina es una enciclopedia medica que se ha convertido en un manual de consulta durante la Edad Media y Moderna.*
  - Todos los eventos clínicos tienen un motivo causal
- *Ha aplicado en medicina la teoría aristotélica de la causalidad en orden a describir las cuatro causas de la enfermedad:*
  - *Causa material: las condiciones del cuerpo en circunstancias específicas*
  - *Causa eficiente: hábitos ambientales o culturales*
  - *Causa formal: la constitución del organismo*
  - *Causa final: el funcionamiento del cuerpo*

## Medicina medieval en Europa (siglos V-XV d.C.)

- Medicina Monástica
  - El sacerdote-médico responde al deber cristiano de ayudar a los enfermos  
Es considerada filosofía antes que ciencia  
Está influenciada por la teoría humoral y los escritos hipocráticos, pero no por todo el corpus hipocrático.  
Contiene algunas obras de Rufo de Éfeso, Dioscórides y Galeno y fragmentos de la medicina bizantina
- Medicina no-monástica
  - Médicos hebreos  
Médicos bizantinos  
Médicos del reino de los bárbaros



## La Escuela de Salerno

- Inaugurada en el siglo X d.C. en Salerno (Sur de Italia)
  - Fase Primitiva
    - Influencia de la medicina bizantina  
La patología se ve influenciada por la teoría hipocrática de los humores
  - Fase alta
    - Traducción del árabe al latín por parte de Costantino el Africano
      - *Método de curación de Galeno*
      - *Isagoge de Iohannitius*  
*Aforismos hipocráticos*
  - Fase baja
    - Nacimiento de la universidad  
Decadencia de la escuela



## Universidad

- Desde el XII d.C. las universidades asumen progresivamente el monopolio del conocimiento y definen un estándar en la educación
  - Escolasticismo como método standard de enseñanza de la medicina
  - Aproximación enciclopédica a las ciencias naturales
  - Método experimental
- Las escuelas de medicina más importantes: Montpellier, Bolonia, Pádua, Florencia, Salamanca
- Enseñanza basada en casos
  - *Consilium* de Tadeo Alderotti: focalizados en casos clínicos particulares (caso de estudio) y útil para el paciente (medicina centrada en el paciente) y el estudiante

