



# AVANCES MÉDICOS

## EN LA ANTIGUA ROMA

Ángela Ruiz Pozo 4B

# ¿Cuáles fueron los aportes del Imperio Romano a la medicina?

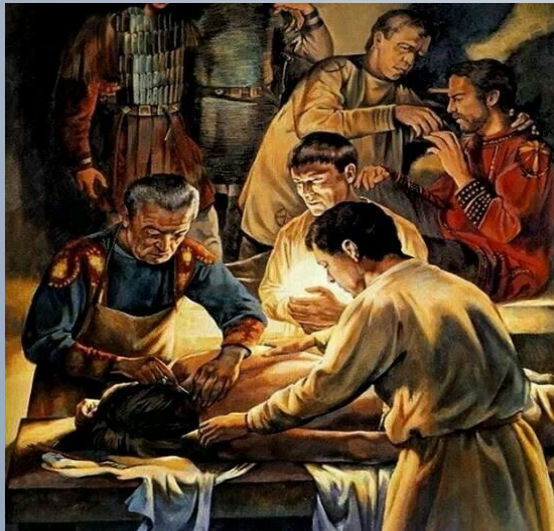
La medicina romana era esencialmente griega

– los romanos hicieron tres contribuciones fundamentales

› Los hospitales militares

› El saneamiento ambiental

› La legislación de la práctica y de la enseñanza médica







# INTRODUCCIÓN

- › **Combinación de técnicas usando distintas herramientas**



**Influenciada por la medicina griega**



**practicaban la medicina y registraban sus descubrimientos en el Imperio romano.**

**DESTACAN**

**Dioscórides y Galeno**



# GALENO

Nació en el verano del año 129 o 130 d.C. en Pérgamo

Hijo de padres griegos :Aelius Nicón , rico arquitecto, terrateniente y constructor, matemático, astrónomo y literato.

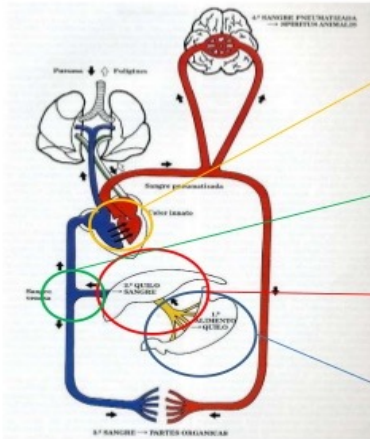
El pensamiento de Galeno dominó la teoría y el proceder médicos de Occidente durante quince siglos.

- Dio valor a la observación razonada y a la experimentación
- Entendió que la anatomía y la fisiología van de la mano
- Desarrolló un cuerpo teórico que explicaba todo o casi todo lo concerniente al funcionamiento del cuerpo.

- Profesó la filosofía de Atenas
- Ecléctico entre la filosofía idealista de Platón y naturalismo y realismo de Aristóteles
- Más apegado al materialismo aristotélico: aprehender la realidad a partir de la experiencia.

Sus inicios

Galeno (129 – 201 d.C.)



Para Galeno la circulación cardio-pulmonar se producía a través del tabique inter-ventricular. Esta teoría perduró hasta los hallazgos de Miguel Servet (1511- 1553).

Tercer digestión: la sangre formada se dirigía por las venas a las diferentes partes del cuerpo para nutrirlo.

Segunda digestión: el quilo viaja a través del sistema porta al Hígado y se transforma en sangre.

Primer digestión: el alimento se transforma en quilo.

Interpretarlo no fue sencillo debido a :

- La pérdida de parte importante de su producción
- Algunas aseveraciones que en ocasiones desmentían otras antes formuladas por él
- Sus conclusiones provinieran del estudio de la anatomía de animales y la combinación con conceptos de otras formas de conocimiento

# HOSPITALES MILITARES

**Fueron una respuesta a las necesidades que se dieron tras el crecimiento de la República y el Imperio Romano**

**Primeras instituciones diseñadas para atender a heridos y enfermos**

**Resolvieron el problema de la atención a los heridos**

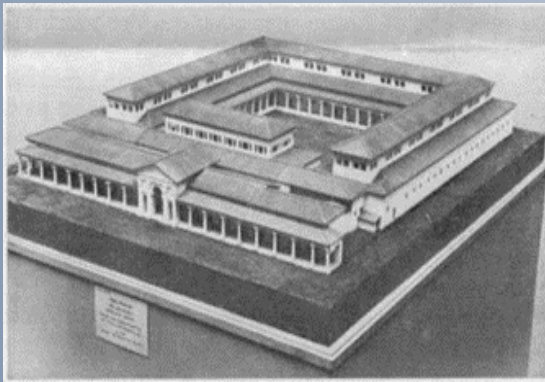


**los enfermos y heridos se transportaban a la ciudad y ahí eran atendidos en las casas de los patricios**



## ARQUITECTURA

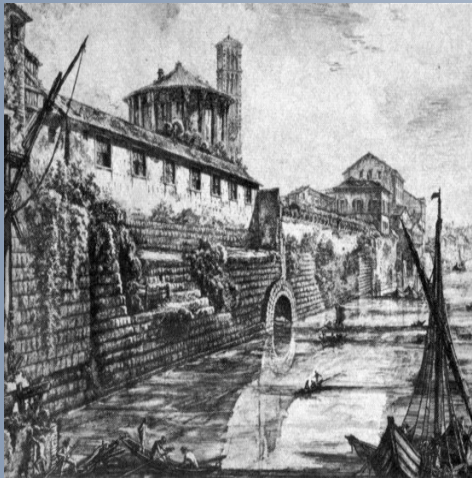
- > **Un corredor central**
- > **Hileras a ambos lados de pequeñas salas cada una con capacidad para cuatro o cinco personas**





# SANIDAD AMBIENTAL

Se dio gracias a las obras de cloaca máxima



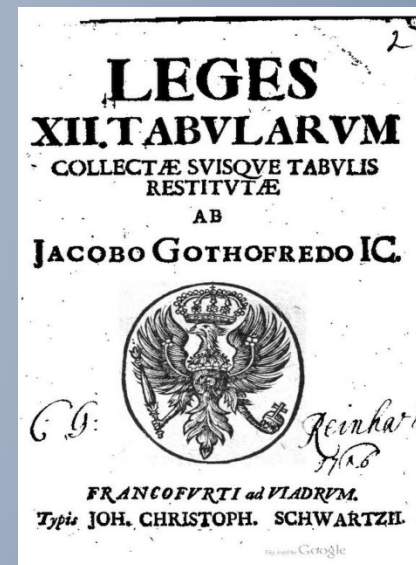
sistema de drenaje que se vaciaba en el río Tíber

En la Ley de las Doce Tablas (450 a. C.) se prohíben los entierros dentro de los límites de la ciudad

Buenas condiciones de higiene

Se colectaba agua de la ducha para preparar medicinas

Aporte de agua por medio de acueductos  
Proporcionaba mas de 1000 millones de litros al día



# LA LEGISLACIÓN DE LA PRÁCTICA Y LA ENSEÑANZA MÉDICA

**La mayoría de los médicos eran esclavos o griegos**

**Organizados de manera precursora de las modernas especialidades**

**No existía una titulación oficial requerida**

**Primeras menciones escritas de médicos militares**



**El tratamiento más habitual era la utilización de apósitos para las heridas**

**Julio César estableció un cupo máximo de médicos en cada ciudad**

**Como instrumental utilizaban sondas, espátulas, cucharas, pinzas y agujas curvas y rectas**





# MEDICINA

En esa época los únicos anestésicos eran el jugo de mandrágora y la atropina



Cirugía muy adelantada

También utilizaban una serie de drogas y plantas

c  
e  
n  
t  
á  
u  
r  
e  
a



d  
i  
s  
e  
n  
t  
e  
r  
í  
a



e  
l  
é  
b  
o  
r  
o



b  
e  
l  
e  
ñ  
o



a  
h  
o  
l  
v  
a



a  
s  
f  
ó  
d  
e  
l  
o





# USOS DE LAS PLANTAS MEDICINALES



**la centáurea para la cicatrización de las heridas**



**el beleño como hipnótico y sedante**



**el llantén para las hemorragias**



**y la disentería y la aholva para enemas y cataplasmas**



**para la locura eléboro**



**para cualquier tipo de mal, era el laserpicium**



# WEBGRAFÍA

[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S165267762016000200014&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S165267762016000200014&script=sci_arttext)

<https://www.sac.org.ar/historia-de-la-cardiologia/galeno-el-medico-que-fue-todos-los-medicos/>

<http://www.revactamedicacentro.sld.cu/index.php/amc/article/view/941/1158>

<https://es.slideshare.net/juliocesarcastroguer/medicina-enlaantiguaroma>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina\\_romana](https://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_romana)

<https://espores.org/es/es-jardines/medicina-i-botanica-en-la-antigua-roma/>