

ANTECEDENTES

Hace miles y miles de años atrás se registró la primera práctica odontológica en Egipto. Más tarde, se documentan las extracciones dentales que llevaban a cabo los barberos. Luego, de esto la odontología se institucionalizó.

Se le atribuye al jefe de médicos de la corte egipcia Hesse-Re (3000 a.C) el primer título de médico Odontólogo el cual quedó plasmado en un grabado de madera. En aquella época debía solucionar enfermedades dentarias que eran muy comunes por aquel tiempo.

En el año 2.500 a. C. los médicos chinos acudieron a la acupuntura con el propósito de curar dolencias dentales. En Grecia, Hipócrates utilizaba alambre caliente para este tipo de complicaciones. Por su parte, los barberos ejercieron esta actividad desde fines de la Edad Media. Pierre Fauchard (1678 - 1761) es considerado como uno de los precursores de la odontología moderna, fue quién sentó las bases de los conocimientos y descartó que las caries se debieran a la presencia de gusanos, como se sostenía antiguamente.

MEDICINA

La Medicina es una de las Ciencias de la Salud que se ocupan del diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades. Este término también se utiliza como sinónimo de medicamento que es el producto que se utiliza para prevenir, aliviar o curar una enfermedad, dolencia o secuela.

MEDICINIA ----- del latín ----- MEDICĪNA

El profesional que se encarga de ejercer la medicina se llama Médico o Doctor y debe estar recibido y contar con los permisos necesarios para poder diagnosticar una enfermedad, patología o algún otro cuadro de salud a un paciente. Lo mismo ocurre para medicar.

ESPECIALIDADES

La Medicina es una ciencia muy amplia debido a que se encarga, básicamente, del estudio del cuerpo humano el cual resulta muy complejo. Es por eso, que se han establecido tantas especialidades como áreas del cuerpo se pueden distinguir. Además, en estos últimos tiempos, se ha generado un fenómeno de óptima especialización. Por ejemplo, una de las especialidades de la medicina es la traumatología que se encarga del estudio de los huesos. Sin embargo hay quienes siguen investigando y estudiando acerca de un hueso en particular. Entonces nos encontramos con Médicos traumatólogos especialistas en rodilla. Este fenómeno se relaciona con el avance de los conocimientos y la tecnología. Hoy es muy común que existan cursos y posgrados que tienen como objetivo capacitar al profesional acerca de una temática muy puntual.

Estetoscopio.



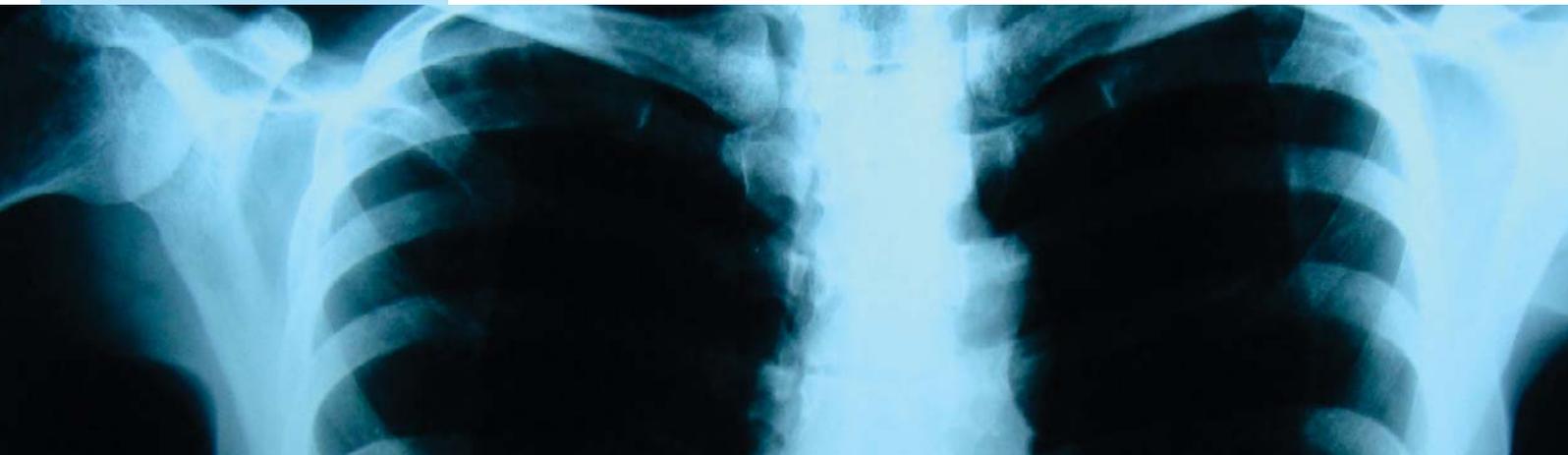
Por otro lado cabe mencionar que, además de que existen muchas especialidades, éstas también varían de país en país. A continuación ofrecemos una de las listas más completas y generales de las especialidades médicas.

- Alergología
- Anestesiología y Reanimación
- Aparato Digestivo
- Cardiología
- Endocrinología y Nutrición
- Geriátría
- Hematología y Hemoterapia
- Infectología
- Inmunología
- Hidrología Médica
- Medicina del Deporte
- Medicina del Trabajo
- Medicina Familiar y Comunitaria
- Medicina Intensiva
- Medicina Interna
- Medicina Legal y Forense
- Medicina Preventiva y Salud Pública
- Nefrología
- Neumología
- Neurología
- Oncología Médica
- Oncología Radioterápica
- Pediatría
- Psiquiatría
- Rehabilitación
- Reumatología

Especialidades Quirúrgicas:

- Cirugía Cardiovascular
- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Cirugía Oral y Maxilofacial
- Cirugía Pediátrica
- Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
- Cirugía Torácica
- Neurocirugía

Placa de rayos x.



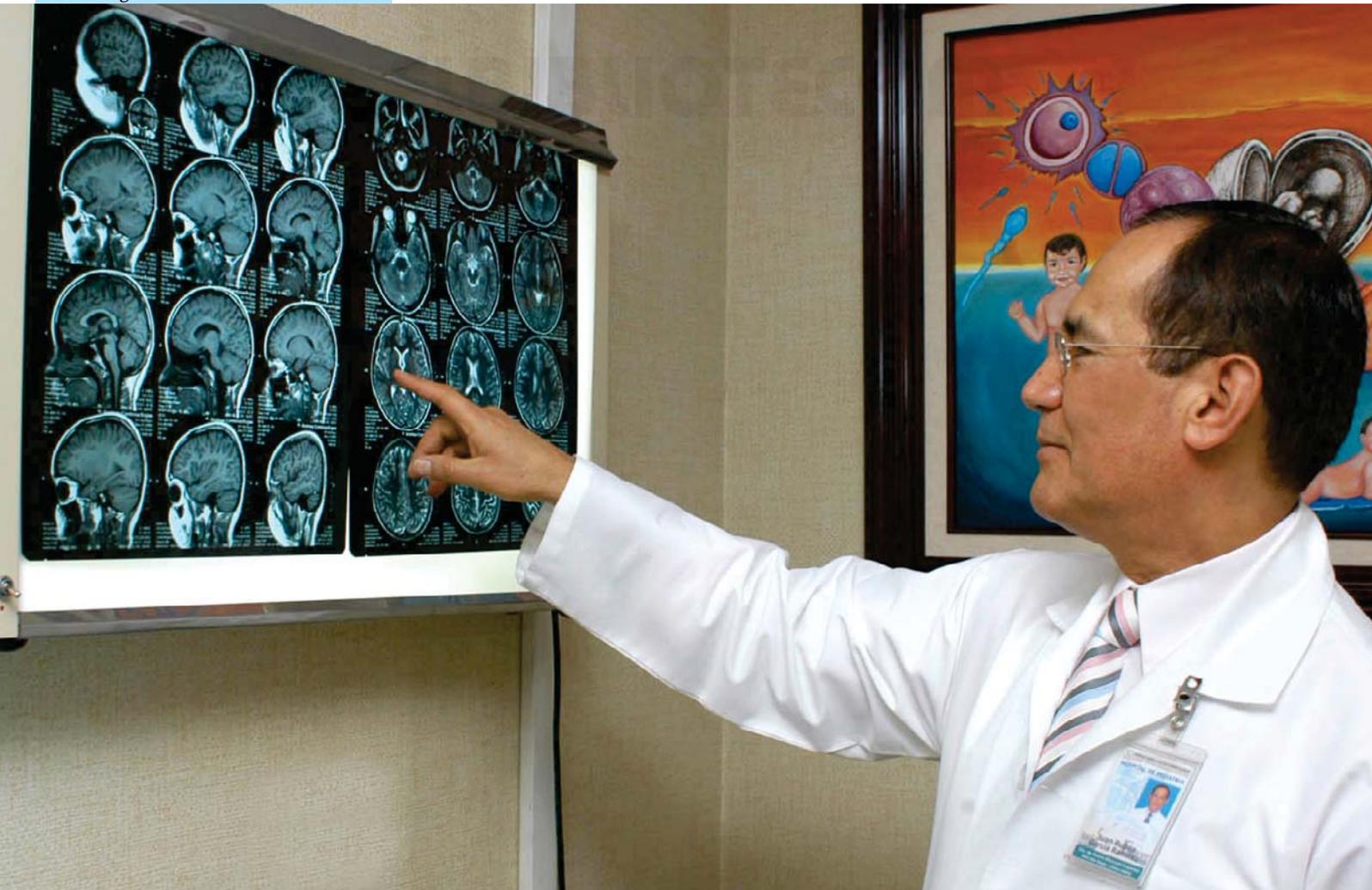
Especialidades Médico - Quirúrgicas

- Angiología Cirugía Vascolar
- Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología
- Estomatología
- Obstetricia y Ginecología
- Odontología
- Oftalmología
- Otorrinolaringología
- Ortopedia y Traumatología
- Urología

Especialidades de laboratorio

- Análisis Clínicos
- Anatomía Patológica
- Bioquímica Clínica
- Farmacología Clínica
- Inmunología
- Medicina Nuclear
- Microbiología y Parasitología
- Neurofisiología Clínica
- Radiodiagnóstico

Neurólogo.

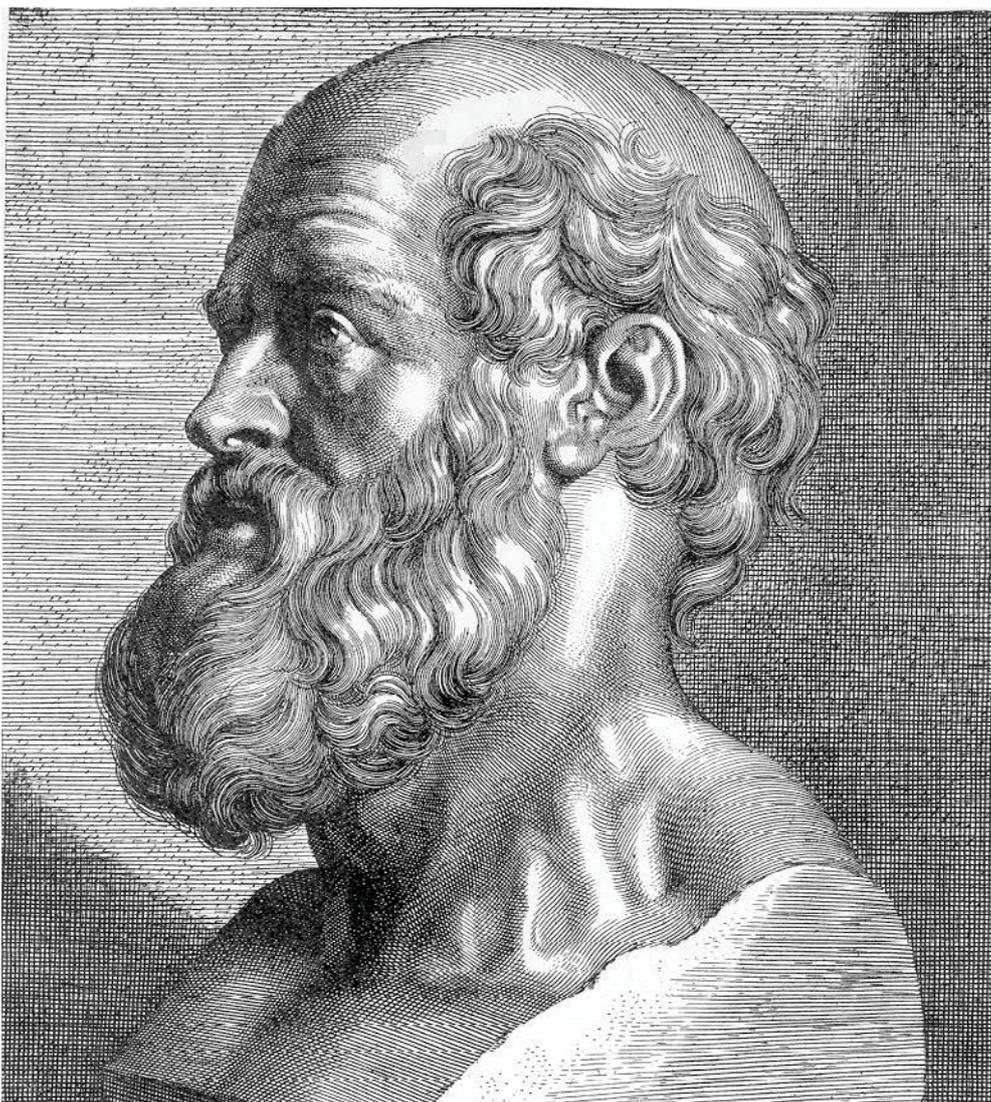


ANTECEDENTES

La medicina es tan antigua como la presencia del hombre en la Tierra. Se dice que el padre de la medicina es Hipócrates quien nació en el año 470 a.C. y falleció en el 377 a.C. Él fue el sabio que sentó las primeras bases de la medicina y la investigación. Nacido en Grecia, cuna de la civilización y la cultura, Hipócrates fue un apasionado por descubrir los males que acechaban al cuerpo humano.

Primitivamente se asoció a la Medicina con la Magia y los conocimientos empíricos. Se buscaban razones divinas para establecer la causa de varias dolencias. Recién en el siglo XX la medicina comenzó a cobrar los rasgos que la caracterizan hoy en día. Por aquel siglo apareció la teoría celular, la idea de la evolución de las especies y la utilización de la anestesia. Asimismo, en aquel siglo tiene lugar la primera transfusión de sangre sin peligros, los primeros electroencefalogramas, electrocardiogramas y también las primeras investigaciones acerca de la genética.

La Medicina ha avanzado considerablemente a lo largo de los años y su historia es muy compleja y larga. Pero, a modo de conclusión se puede decir que todos los desarrollos médicos han permitido aumentar la expectativa de vida y encontrar soluciones a varias de las enfermedades que antiguamente resultaban mortales. También hay varias de ellas que han sido erradicadas. Sin embargo, las investigaciones y los estudios no cesan ya que todavía queda mucho por descubrir.



Hipócrates de cos, Padre de la medicina.



MEDICINA EGIPCIA

En el Egipto antiguo se pueden diferenciar dos tendencias de médicas:

Magico-religiosa: incluía hechizos, encantamientos de Druida y sacerdote para diagnosticar y curar.

Empírico-racional: basada en la experiencia y en la observación.

Imhotep (2725 A.C.) fue el primer médico egipcio que era Visir del Faraón, constructor de pirámides y astrólogo. Primitivamente, los médicos egipcios se dedicaban varios años al estudio de la medicina para aprender el arte de la interrogación, la inspección y la palpación. Hacían prescripciones y era muy común que recomendaran los higos y los dátiles para los estreñimientos. Por su parte, para las quemaduras empleaban ácido tánico. También cabe destacar que los egipcios reconocieron la odontología como especialidad quirúrgica importante.

MEDICINA MESOPOTÁMICA

Estaba muy influenciada por la demonología y la magia dado que el sistema político de Asiria y Babilonia era teocrático (Teo: Dios). Consideraban al hígado como el asiento del alma y lo estudiaban cabalmente para interpretar las intenciones de los dioses. También investigaban los sueños y emplearon fármacos de origen mineral.

MEDICINA PALESTINA

En Palestina la medicina se mimetizó con la Mesopotámica y establecieron que la enfermedad era el cólera de Dios. Aquí la Iglesia también intervino y fue el sacerdocio el que se ocupó de establecer las normas higiénicas y la matrona jugó un papel importante como asistente de partos. La única práctica quirúrgica era la circuncisión que se le practicaba a los niños con motivo religioso. Las fracturas eran tratadas con vendajes y las heridas, en general, con aceites, vinos y bálsamos. Cabe destacar, que la prevención de enfermedades era un tema de interés para época.

MEDICINA GRIEGA

Las causas y las soluciones que la medicina griega daba a los pacientes se basaban en hechizos y magia. Homero, poeta y personaje griego, consideraba que Apolo era el Dios de la curación. Más tarde Asclepio (Dios de la Medicina) suplantó a Apolo y los sacerdotes se dedicaron a curar en los templos. Luego esta idea evolucionó y la medicina pasó a estar dominada por una secta llamada Asclepiádes que ponía en acción una forma de psicoterapia denominada incubación.

Uno de los descubrimientos más importantes de la antigüedad, tuvo lugar en el siglo VI a.C. cuando se identificó al cerebro como un asiento fisiológico del entendimiento. El filósofo Empédocles formuló que la enfermedad era el desequilibrio entre la perfecta armonía de los 4 elementos: fuego, aire, tierra y agua. Por su parte Hipócrates, se encargó de realizar las primeras investigaciones médicas y es por eso que se lo considera el fundador de la medicina.

Por otro lado, en Grecia se establecieron los primeros valores éticos relacionados con la medicina, los cuales se mantienen en vigencia.

Otra de las grandes figuras griegas fue Aristóteles quién es considerado como el fundador de la anatomía comparada. En Alejandría el anatomista Serófilo realizó la primera disección pública y el fisiólogo Erasístrato realizó importantes trabajos sobre el cerebro.

Imhotep.



Asclepio.

MEDICINA GRECORROMANA

La Roma conquistadora no se pudo resistir a las influencias de la medicina griega alejandrina que se había consolidado en varias áreas de conocimiento. Asclepiades de Bitinea fue una de las figuras de la medicina que tuvo un papel importante en el establecimiento de conocimientos griegos en roma, hacia el siglo I a.C.

En el marco de la medicina Grecorromana se consideraba que la enfermedad era causada por la restricción del movimiento ordenado de los átomos y el tratamiento que se propuso se basó en el ejercicio, los baños y la dieta más que en los fármacos.

Otras de las figuras importantes de la medicina fueron:

- Pedáneo Dioscórides: griego que se consolidó como el primer botánico científico.
- Rufo de Efeso: anatomista famoso por sus investigaciones sobre el corazón y los ojos
- Sorano de Efeso: reconocido por sus aportes en obstetricia y ginecología

• Galeno de Pérgamo: describió los cuatro síntomas clásicos de la inflamación (rubor, dolor, calos y edema), la función de los músculos y de la médula espinal.



Pedáneo Dioscórides

MEDICINA ROMANA

Los conocimientos que desarrolló Roma estuvieron centrados en la salud pública, la higiene, el saneamiento de las calles, el suministro de agua y los hospitales públicos.

MEDICINA DE LA EDAD MEDIA

Se trata de un periodo histórico donde no se registraron importantes avances medicinales ya que el contexto social y político no lo permitían. Cabe recordar, que la infiltración del pueblo romano y las fuertes epidemias ocasionaron un retroceso en las prácticas mágicas.

MEDICINA ÁRABE

Como consecuencia de la conquista de los Árabes en los países orientales, se produjo una importante influencia de la medicina griega. Algunos de las figuras de la medicina más reconocida, fueron:

- Al-Razi: identificó la viruela y el sarampión.
- Isaac Judeaus: autor del primer libro de nutrición.
- Avenzoar: primero en describir el parásito causante de la sarna, entre otros.

Además todas estas figuras se destacaron por introducir numerosas sustancias terapéuticas químicas y consolidar importantes avances en materia de oftalmología e higiene pública.

MEDICINA EUROPEA

En Europa la medicina también se vio influida por los preceptos religiosos. Incluso, se llamó "medicina eclesiástica" a esta ciencia. Los primeros conceptos médicos se entretujieron en las enfermerías de los monasterios, órdenes religiosas, donde se obligaba el estudio de las ciencias médicas a sus miembros. Concretamente, se estudiaba sobre temas relacionados con la nutrición y la higiene personal.

En estas instituciones se encargaron de traducir los textos griegos, llegando así a universidades como Oxford, Paris, Montpellier, entre otras. Una de las medidas que facilitó la apertura de nuevas investigaciones fue la disección de cadáveres, en el siglo XIII. Roger Bacon fue el pionero de la medicina experimental y en sugerir que la medicina debería basarse en remedios procedentes de la química. Además se destacaron otras dos personalidades de la cirugía francesa:

- Henri de Mondeville, cirujano del rey de Francia, quien abogaba por el tratamiento séptico de las heridas y el uso de suturas.
- Guy de Chauliac, conocido como el padre de la medicina francesa, quien fue el primero en reconocer la peste que apareció en Europa en 1361 así como en inventar instrumentos quirúrgicos.

MEDICINA DEL RENACIMIENTO

En el periodo renacentista, donde el arte brotaba cobrando relevancia, la medicina se ve interrelacionada con el arte y de esta manera cobra importancia la anatomía humana.

Uno de los anatomistas más importantes fue el belga André Vasalio que marcó un hito en la historia médica y Gabriel Falopio quién descubrió las trompas uterinas y el tímpano. Otras de las figuras destacadas fue Galeno que explicó acertadamente cómo funcionaba el sistema circulatorio de los pulmones y el proceso de digestión como fuente de energía corporal.

Durante el periodo renacentista, se descubrió la amputación quirúrgica, la ligadura en sustitución de la cauterización para frenar las hemorragias, el Tifus, el término de Sífilis, y en general la teoría de que las enfermedades infecciosas se transmiten por contagio de gérmenes invisibles capaces de autorreproducirse.

Durante el periodo renacentista, se descubrió la amputación quirúrgica, y la ligadura en sustitución de la cauterización para frenar las hemorragias.



MEDICINA EN LA AMÉRICA ESPAÑOLA

A partir de 1570 se puso en funcionamiento la Institución Protomedicato en todos los territorios conquistados. Se trataba de una organización que era liderada por un médico que tenía la autoridad para examinar y regular el ejercicio de los otros médicos, informar sobre las drogas, las aguas del lugar y el establecimiento de cuarentenas en caso de epidemias.

En 1567, Bernardino Álvarez fundó el primer hospital para enfermos mentales. Las mejoras instituciones médicas estuvieron gestionadas por la orden de San Juan de Dios.

EL RESURGIMIENTO DE LA MEDICINA MODERNA

En el siglo XVIII tienen lugar una serie de descubrimientos que permitieron hablar del resurgimiento de la medicina moderna.

- Dr. William Harvey: desentrañó la circulación de la sangre.
- Thomas Willis: médico inglés que identificó la diabetes mellitas y descubrió diversas afecciones nerviosas.
- René Descartes: médico que se dedicó al estudio de la anatomía del ojo.

Por otro lado, se estudió la anatomía del hígado, se descubrió el raquitismo, el intercambio de gases en la sangre.

NUEVAS PERSPECTIVAS

Luego de los descubrimientos de Copernico, Galileo y Newton, la medicina del siglo XVIII hizo un giro hacia las investigaciones científicas. En este marco, surgieron dos teorías opuestas dominantes: la de los Vitalistas y los Mecanicistas. Por su parte, las innovaciones de la obstetricia rompieron el monopolio de las matronas. Por otro lado, se efectuaron estudios sobre la tensión arterial y se trató el estorbido. Para ello se combatió el déficit de vitamina C con zumo de limón. Uno de los grandes descubrimientos fue la vacuna preventiva contra la viruela y se estableció la ciencia de la inmunización.

Uno de los grandes descubrimientos en el siglo XVIII fue la vacuna preventiva contra la viruela.

