

PROCESO EVOLUTIVO DE LA MEDICINA ENFATIZANDO EN LA MEDICINA CUBANA EN EL PERIODO DE 1492- 1898. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Autores:

Claudia Amalia Cuevas Rodríguez*

Juan David Santa Elena Berro**

***Estudiante de Medicina de la brigada 2.6 de la Facultad de Ciencias Médicas de Manzanillo "Celia Sánchez Manduley"**

****Estudiante de Medicina de la brigada 1.2 de la Facultad de Ciencias Médicas de Bayamo**

Resumen

La presente revisión bibliográfica tuvo como principal objetivo el de caracterizar los aspectos histórico-sociales más relevantes de la Medicina como ciencia. Para esto se decidió caracterizar los conocimientos médicos en la Isla, haciendo énfasis en la etapa correspondiente al período entre 1492 y 1868; así como identificar los elementos relativos a la medicina aborígen en Cuba, los aportes españoles al conocimiento médico cubano y además mencionar los principales logros a la medicina en a lo largo de los siglos.

Teniendo en cuenta la finalidad planteada se realizó un exhaustivo análisis de un total de 21 fuentes bibliográficas encontradas en su mayoría en Internet y de las cuales se evaluaron datos de interés que sirvieron para confeccionar un resumen detallado de la evolución de la medicina cubana en el periodo antes mencionado. Como principales conclusiones se determinó que si bien la historia médica del Archipiélago cubano no comienza con la llegada de Cristóbal Colón al Nuevo Mundo, donde se abrieron nuevos caminos para la humanidad, sí

se observa un marcado proceso evolutivo hacia el siglo XVIII no solo por el incremento de profesionales, sino porque el establecimiento del Real Protomedicato de La Habana puso orden a la práctica de la profesión; proceso que estuvo estimulado en gran medida por las corrientes influentes que provenían de Europa.

Palabras clave: Histórico-social, evolución de la medicina, etapa colonial, 1492-1868.

Introducción

Desde sus orígenes, el ser humano ha tratado de explicarse la realidad y los acontecimientos trascendentales que en ella tienen lugar como la vida, la muerte o la enfermedad. Las primeras civilizaciones y culturas humanas basaron su práctica médica en dos pilares aparentemente opuestos: un empirismo primitivo y de carácter pragmático (aplicado fundamentalmente al uso de hierbas o remedios obtenidos de la naturaleza) y una medicina mágico-religiosa, que recurrió a los dioses para intentar comprender lo inexplicable.¹

Hace unos 6.000 años florecieron entre el Tigris y el Éufrates las primeras civilizaciones humanas, en Mesopotamia ya se tenía un gran conocimiento de la medicina, de hecho en el Código de Hammurabi ya se hace una referencia muy intensa a la praxis de los médicos y a sus modos de curar. Básicamente la enfermedad era vista como un castigo de los Dioses por una acción impura, y sus métodos tenían más que ver con el animismo que con la propia ciencia. Los primeros métodos verdaderamente científicos comenzaron a desarrollarse en la civilización egipcia, Heródoto llegó a escribir que en el Antiguo Egipto existía un médico para cada enfermedad. Es cierto que los egipcios todavía tenían una visión teológica de la enfermedad, sin embargo, fueron los que comenzaron a buscar explicaciones científicas a los síntomas estableciendo el origen de la medicina. Las medicinas griega y romana supusieron un gran impulso para la humanidad, de hecho, durante estos siglos vivieron algunos de los médicos más famosos de la historia. Los humores de Hipócrates o las teorías de Galeno de Pérgamo sirvieron como base de la medicina occidental durante más de mil años. La medicina medieval combatía las pequeñas dolencias con mayor o menor fortuna y trataban de aminorar las crónicas, sin embargo, poco pudieron hacer contra las grandes epidemias que asolaron a la humanidad durante aquellos años. Como otros aspectos de la cultura, la medicina sufrió un gran atraso durante los casi diez siglos que duró la Edad Media. En estos siglos fueron los científicos árabes los que

revolucionaron la medicina con novedades como la cura con alcohol, y nombres como el de Avicena, que generalizó la medicina. La expansión musulmana permitió que muchos de estos avances llegaran a occidente.

2

La Medicina no es más que una forma de la Ciencia, a la que se ha llegado por las peculiares características sociales, culturales y científicas en las que se ha desenvuelto el ser humano. Los condicionamientos y el momento en que ellos actúan, para ayudar a la generación y progreso de la ciencia médica, estuvieron dominados por la lucha contra el dolor y la muerte desde el comienzo de nuestra especie. El dolor representaría el primer problema y el de más acuciante solución para un hombre primitivo que, con posterioridad y ante el progreso de su dimensión humana, se cuestionaría el por qué y el adónde de su existencia, tratando de oponerse al proceso natural que más aterra a la Humanidad: La Muerte. Quizás sea así como queda configurada la más larga etapa de la Historia de la Medicina, de la que no disponemos de información escrita porque aún no se había inventado la escritura. Durante ella, como afirma López Piñero (1973), la Medicina representa una forma de conocimiento que, junto al intento de dar solución física a los grandes retos antes anotados, recurre a elementos mágico-religiosos, para conseguir explicar lo que resultaba incomprensible a la mente de aquellos humanos; satisfaciendo, al mismo tiempo y en muchos casos, una necesidad espiritual. De esta manera y, como indica el citado autor, es como se llega a fechas de 3.000 a 2.000 años a. C., en las que el Código de Hammurabi y el Papiro de Edwin nos hablan de problemas quirúrgicos, diagnósticos, pronósticos y terapéuticos, es decir, de una Medicina totalmente actualizada según el patrón que de ella tenemos en el momento presente. En contraste con este concepto mágico-religioso de la Enfermedad y de la Medicina, la gran aportación de la Grecia Clásica al patrón de la Medicina Científica Occidental que poseemos fue que los temas médicos se comienzan a esbozar con un criterio pragmático. En este momento es cuando la Medicina surge como un ente que toma tres direcciones fundamentales:

- La Morfológica, representada por la Anatomía descriptiva, la gran contribución de la Medicina Helenística.
- La Funcional que, encuadrada en un concepto dinámico de la Anatomía, según Laín Entralgo (1982), se corresponde con la Fisiología, Psicología y Sociología.

- La Patológica donde ya no hay vestigio alguno de la antigua mentalidad mágica y el Empirismo es sustituido por una actitud racional. La enfermedad es, a partir de este momento, consecuencia de desequilibrios entre agentes externos o internos de distinta naturaleza, pero no divinos. ^{1,3}

La evolución de la Ciencia Médica apenas se modifica a partir de este período, ni tampoco durante el largo lapsus de tiempo que abarca la Edad Media, ya que, durante ella y de forma básica, lo acontecido en esta parcela del saber se reduce a una acomodación de la tradición griega a las tres culturas que durante este período se suceden en Europa: La Bizantina, la Islámica y la de la Europa Occidental. Llegamos así en este recorrido a grandes saltos por la Historia de la Humanidad al siglo XV que, con el Renacimiento, hace surgir la etapa de esplendor en el saber científico y en la Medicina. En este momento la Medicina se ensancha en las tres direcciones básicas antes anotadas y heredadas de la cultura griega: la Anatomía, la Fisiología y la Patología. La Anatomía crece, en gran manera gracias a la introducción de la práctica de la disección de cadáveres, hacia el siglo XVI, teniendo como figura central a Andrés Vesalio, quien en 1553 publica su "De Humani Corporis Fabrica", dando expresión a dos principios fundamentales de la investigación anatómica: mantener una visión casi siempre unitaria de la descripción anatómica e incorporar la iconografía a esta investigación. La Fisiología, cuya figura no se puede deslindar aún de la del anatómico, puesto que ambos saberes son practicados por las mismas personas en casi todos los casos, tiene su punto de partida en la obra de Willians Harvey, con el descubrimiento de la circulación mayor. La Patología se desarrolla mediante la práctica de autopsias con intención anatomopatológica. La obra de Paracelso formula una visión dinámica del cuerpo humano y de sus enfermedades y el concepto de especie morbosa es formulado por Thomas Sydenhan. Contribuyen al inicio de la base metodológica de la Nosología moderna o, lo que es lo mismo, a una tipificación de las enfermedades obtenida por inducción a partir de la experiencia clínica. En los tres siglos siguientes, primero con la Escuela de Padua y sucesores de Vesalio, y posteriormente con la contribución de países como Inglaterra, Francia y Dinamarca, que fueron grandes potencias en la investigación anatómica, se puede decir que el conocimiento del cuerpo humano queda casi totalmente perfilado en su aspecto macroscópico y está iniciado en el microscópico, con el advenimiento de este nuevo proceder de estudio que aparece alrededor de 1610. También la Fisiología y la Patología se renuevan. La primera,

ya de forma pragmática o imaginativa, intenta concebir la actividad del cuerpo humano como un modelo mecánico, mientras que la segunda, basándose en los mismos principios, es por tanto fundamentalmente mecanicista.²⁻⁵

En este siglo XIX, siguiendo los tres canales esenciales, ya expuestos, por donde discurre la Ciencia Médica, se trazan las líneas básicas que servirán a su progreso y nos explican la multiplicidad de sus respectivos conocimientos que acontecen de forma casi fulminante. Con el fin de cumplir los objetivos que fueron propuestos para la realización del presente proyecto se siguió el método histórico lógico, apoyado en el análisis documental. En función de lo antes expuesto se plantea como problema condicionante de esta investigación el siguiente:

- ¿Cuáles son los principales elementos que caracterizan el progreso y el logro de importantes galardones de las Ciencias Médicas, enfatizando en la Medicina Cubana en el periodo de 1492-1868?

Objetivos

Objetivo General: Caracterizar los aspectos histórico-sociales más relevantes de la Medicina como ciencia.

Objetivos Específicos:

- Caracterizar los conocimientos médicos en Cuba, haciendo énfasis en la etapa correspondiente al período entre 1492 y 1868.
- Identificar los elementos relativos a la medicina aborígen en Cuba.

- Identificar aportes españoles al conocimiento médico de Cuba.
- Mencionar principales logros a la medicina en a lo largo de los siglos.

Metodología

El esquema de trabajo que fue empleado para la confección del presente proyecto tuvo como aristas principales la búsqueda de información y el análisis exhaustivo de la misma con la finalidad de

brindar un punto de vista conciso y preciso sobre la evolución de la Medicina, enfatizando en las condiciones de la misma en Cuba en el periodo de la Colonia.

Para esto se tuvieron en cuenta un total de 21 trabajos encontrados en su mayoría a través del acceso a Internet y de los cuales se verificó la veracidad de sus afirmaciones para obtener de base información que fuese lo más fiel a la realidad posible.

Medicina aborígen

La historia de la medicina en Cuba, no comienza, como algunos pudieran creer, con la intervención de España en la isla. Basados en las lecturas de los cronistas de India y los trabajos de algunos historiadores médicos, se puede asegurar que entre los primeros aborígenes existía ya una cierta práctica de la medicina, muy propia de su cultura (*ver anexo #1*). La medicina aborígen en Cuba sobrevivió a su propio pueblo como un verdadero "préstamo cultural" que recibieron los colonizadores hasta el Siglo XVIII. Pruebas palpables existen. El Ayuntamiento de Santiago de Cuba concedió en 1609 a la curandera india Mariana Nava una licencia para practicar la Medicina, por lo que fue la primera en ejercer legalmente esta profesión en Cuba. ^{3,6}

Sin que existiera un estudio especial apoyado en la Arqueología que permitía conocer cómo curaban a sus enfermos, se puede afirmar en términos generales que entre los miembros de cada uno de los Grupos étnicos que integraban la Comunidad primitiva cubana Precolombina se practicaba la Medicina, a juzgar por los trabajos de algunos historiadores médicos, como los doctores Antonio de Gordón y Acosta en el Siglo XIX y José A. Martínez Fortún y Foyo en el Siglo XX. Según la tradición fue "Buchuu-etihu", viejo eminente o Bohito II, quien les enseñó la medicina, la que entre los Taínos se ejercía por los llamados Sacerdotes-médicos o Vieques, poderosos personajes que constituyeron, a juicio del sabio Polígrafo cubano doctor Fernando Ortiz, los sujetos más aborrecidos y calumniados por los misioneros y Colonizadores, quienes veían en ellos un impedimento para sus propósitos de esclavizar a sus compatriotas y destruir el Patrimonio cultural. ^{3,7,8,9}

Si se aplica el principio de que sin Anatomía y Fisiología no hay medicina posible, se puede afirmar que de algún modo ellos abordaban el tratamiento y atención de las "dolencias". Razón tuvo Plinio en la Grecia Clásica con su aforismo de que "no existe pueblo alguno sin medicina, aún cuando haya algunos sin médicos". Los médicos de la tribu no poseían conocimientos científicos de Anatomía o Fisiología, eran puramente intuitivos, aunque parecen haber tenido ciertos conocimientos en relación con los cinco sentidos principales. Los Aborígenes cubanos aplicaron también el tratamiento quirúrgico. Practicaron entre otras operaciones la Extracción de los ojos, la Castración, la reducción de fracturas, la aplicación de sangrías y las Prácticas obstétricas. Para estos menesteres quirúrgicos empleaban los cáusticos, la espina del Maguey y los Cuchillos de piedra. No hay información disponible en cuanto a si usaban algún procedimiento para

quitar o disminuir el dolor a los enfermos que con tanto valor asumían la cruenta, noble y bien intencionada intervención.⁵

A pesar de esta situación de paraíso en que vivían, los Aborígenes conocieron la enfermedad, a la que en su lengua llamaban "Axe". Les fue de interés la fiebre, la Anemia, los dolores, el Prurito y la tos, entre otros síntomas. Los Behíques, si se les quiere llamar los "Primeros médicos cubanos", conocieron y trataron para aliviar, curar o sanar entre otras enfermedades las producidas por Parásitos intestinales y de la piel, las Diarreas, la constipación, el Asma, las dificultades en la emisión de orina, los dolores, el Acné, las heridas y las contusiones. Como medidas preventivas aislaban a los enfermos para evitar el contagio y enterraban a los muertos en áreas lejanas. El agua fue uno de los principales recursos para los métodos de aquella rudimentaria práctica médica. También algunas plantas como la yerba santa, la manzanilla, la guayaba, la piña, el bejuco, el tabaco, la canela, la verbena, el betumen, guaguasi, goaconax, la jagua, guácima, guayacán y la palma cristi, entre otras.^{7,9}

Métodos terapéuticos

Entre sus principales Métodos terapéuticos se encuentra el Hidroterápico, que usaban en varias enfermedades, pues el agua era esencial en la salud y la enfermedad. Otro método muy común era el sugestivo, ya que medicina y religión estaban muy relacionadas y la enfermedad se atribuía a un castigo divino. La historia de la Medicina y las religiones están ligadas con la evolución de la civilización de los pueblos y no es posible separar una de la otra para su estudio. Otro de sus Métodos terapéuticos era el evacuante, para el que empleaban Plantas medicinales como la Yerba santa, el Manzanillo, las guayabas maduras y verdes, la piña, el bejuco, el Tabaco, el Sasafrás, la Verbena, el Betumen, el Guaguasi, el Goaconax, la Jagua, la Guásima, el Guayacán y la Palma cristi. Procede señalar que muchas plantas de las citadas no eran sólo evacuantes en el sentido de "purgantes", pues se empleaban en otras afecciones como el sasafrás (canela) para el tratamiento de la fiebre y el betumen para las Infecciones del útero. La leche se utilizaba también como Medio terapéutico.^{8,9}

Ritos y creencias

Con la enriquecedora oferta que les brindaba la flora nativa, se puede aseverar que los Taínos cumplían intuitivamente el Aforismo hipocrático, según el cual "el medio debe proporcionar siempre al enfermo los medicamentos que estén más a su alcance". Los Taínos

practicaron también la Disección de los cadáveres, hasta dejarlos como Momias. Es significativo que esta cultura no practicaba en sus ritos la Antropofagia, la Consanguinidad ni los cruentos Sacrificios humanos. Tenían establecido un rígido sistema para exigir la responsabilidad del ejercicio de la Medicina y la Castración se podía emplear como sanción. Cuando moría el jefe de la tribu, al "Médico" que lo atendía, es decir al Behique, lo enterraban junto a él y a su esposa. Se ha demostrado que si existía el tratamiento médico en los Primeros aborígenes o sea la Medicina y muy rica, aun cuando no se han investigado y desentrañado todavía sus enigmas con la vehemencia y el rigor que requiere uno de los pilares de la construcción de la Historiografía médica cubana. ¹⁰⁻¹²

Como decía el médico e historiador doctor Antonio de Gordón y Acosta: "Ó la Medicina de Cuba primitiva, como toda o casi toda la del Nuevo mundo, vale por lo menos, tanto como la de las naciones descritas del viejo en sus antiguos tiempos (Asiria, Egipto, Grecia, India, China, etc.), o ninguna tiene el interés necesario, para ser la base de la ciencia, cuyos representantes; (también los Behiques); según el «Filósofo de Cos» sólo son comparables a los dioses y afirmando que en la medicina existen, huellas vivas de lo Indo cubano". ¹²

Medicina Cubana durante la Colonia

Durante los siglos XVI, XVII y XVIII la mayoría de los médicos que ejercieron en la Isla eran cirujanos latinos y romancistas y pocos médicos y médico-cirujanos. Con la llegada de la cultura africana nos llegó también junto a otras formas culturales, su arte de curar. El sabio etnólogo Don Fernando Ortíz Fernández, estudioso de esta cultura, nos ha alertado que a la hora de estudiar su medicina, que se debían separar las características de las correspondientes a cada una de estas etnias, venidas de aquel continente y así se debía decir medicina bantú, semibantú, ararás, yoruba y otras, así como el aporte dado por el grupo étnico asiático de labradores chinos, quien no podía encontrar en el medio tropical la flora medicinal que conocía en su país, sin embargo, no fueron pocos los medicamentos preparados por sus curanderos, muy utilizados por la población cubana hasta los días, vendidos en sus propias farmacias. Uno de esos curanderos, el célebre "médico chino Chambombiá", alcanzó renombre en La Habana y Cárdenas. ^{8,12,13} A falta de instituciones puramente médicas, fueron los Cabildos o Ayuntamientos los encargados de llevar a cabo las acciones de salud pública que se realizaron en Cuba hasta la fundación del "Real Tribunal del Protomedicato en La Habana", dichos Cabildos tenían dentro de sus funciones:

- Recibimiento de títulos, nombramiento de examinadores médicos, regulación del ejercicio de la medicina, solicitud de médicos al rey,
- Asistencia de todo tipo a hospitales, donaciones para la construcción de hospitales, inspección de farmacias, autorización para el cultivo de plantas medicinales, adopción de medidas frente a epidemias,
- Ayuda económica en médicos y medicinas a enfermos de epidemias, control de barcos sospechosos de traer enfermos contagiosos y solicitud y recibimiento de protomédicos para la ciudad. ¹⁴

La escasez de productos medicamentosos para el uso general de la población, y para los enfermos de los hospitales fue siempre muy grande, contándose con muy pocos recursos por lo que en 1690 el cabildo autorizó al Prior del Hospital de San Juan de Dios o de San Felipe y Santiago, para que su Orden cultivara yerbas medicinales en los alrededores del hospital. En 1598 frente a una epidemia de viruela y sarampión entre los indios de Guanabacoa, el Cabildo habanero acordó que el alcalde ordinario de la ciudad se trasladara a aquel lugar acompañado de un cirujano y del curador de la población, con dinero y medicinas para la atención de los enfermos. ^{11,13,15}

La enseñanza de esta ciencia con categoría universitaria no comenzaría hasta 1726 en el convento de "San Juan de Letrán de los Dominicos", también en La Habana, impartida desde el 12 de enero de ese año por el cubano bachiller en medicina de la "Real y Pontificia Universidad de México", don Francisco González del Alamo y Martínez de Figueroa. A esta enseñanza se le dio inicio cuando ya la Orden de Predicadores había sido autorizada por el Papa para fundar una universidad en dicho convento, pero sin haberla erigido todavía. No fue hasta el 5 de enero de 1728, dos años después, que se funda e inaugura la Real y Pontificia Universidad del Máximo Doctor San Gerónimo de La Habana; con ella quedaron formalmente establecidos los estudios médicos en el país. Se enseñaba en un inicio las cuatro asignaturas, que eran pilares del conocimiento médico, durante cuatro años de la siguiente forma: Fisiología y Patología en el primero, estas dos y Anatomía en el segundo, las dos primeras y Terapéutica en el tercero y de nuevo Fisiología y Patología en el cuarto. Una vez aprobados estos estudios se exigía dos años de práctica junto a un médico de reconocido prestigio profesional, para con cuya certificación, se le expediera previa realización de los ejercicios de grado, el Título de Bachiller en Medicina, con el que debía presentarse a examen ante el Real Tribunal del Protomedicato, para poder ejercer entonces como médicos con algunos de los títulos que extendían en dicha institución. ^{8,10,11}

Entre los siglos XVI y XVIII la administración de la Salud Pública en Cuba estaba en manos de los Cabildos de las diferentes villas. En 1865 llegó a Cuba Francisco Teneza y Rubira, que estaba Doctorado en Derecho Civil y no en Medicina, aunque había trabajado en las flotas españolas y parece ser que tenía magníficas relaciones con el Tribunal del Santo Oficio, en 1708 fue recomendado al Rey por el Cabildo Secular, el Gobernador, los Tribunales entre otros, el 9 de julio de 1709 fue nombrado Protomédico de La Habana, presentando este título el 13 de abril de 1711 ante el Ayuntamiento quedando constituido oficialmente el Real Protomedicato de La Habana, el cual comenzó a partir de ese momento a ejercer el control sobre todas las acciones de Salud Pública, ya fuese ejercicio de los médicos, control de farmacias, expendedores de hierbas medicinales, control de enfermos y hospitales entre otros menesteres. ¹⁰⁻¹³

Aunque la personalidad de Teneza es realmente controvertida, es bueno decir que logró establecer un control sobre el ejercicio de la Medicina, cosa que anteriormente no existía, ya que la persona que pretendía ejercer debía pasar por el examen del Protomedicato que incluía el título adecuado, el examen duraba poco más de dos horas y se hacían preguntas sobre pulso, orina y otros puntos de Medicina y Cirugía; si quedaba aprobado debía atender a los pobres, conducir discípulos, visitar enfermos y toda las atribuciones y deberes de ser Protomédico. Este Tribunal quedó formalmente establecido en 1730 con Teneza como Primero, Luis Fontaine como Segundo y Arango Barrios como Fiscal. El Real Protomedicato de La Habana tras controversias, vicisitudes y declinación dejó de existir en 1833 al crearse la Real Junta Superior de Medicina y Cirugía. En los inicios del siglo XVIII ejercieron otros médicos importantes tales como Carlos del Rey, Luis Fontaine y Francisco González de Álamo, a pesar de que aparentemente hay suficientes facultativos, en la práctica no es así e incluso el Procurador General clama a España en 1728 para que mande Médicos. ¹³

En cuanto a las enfermedades que azotaban la Isla es bueno destacar que en 1721 el Consejo de Justicia y Regimiento de La Habana es advertido por Real Cédula del 30 de julio de 1720 que por ningún motivo o pretexto se admitiese navío alguno procedente de Francia pues servirían de vehículo para introducir una peste contagiosa con grave peligro para la salud de la población, es la primera regla en los anales de las relaciones medicas entre España y sus colonias, aunque en 1725 se inicio la epidemia en La Habana, se recomendó el aseo de las calles y se permitió que se extravasaran las aguas de la Zanja Real; reza en las Actas del Cabildo que en esa época hubo numerosos casos de rabia y que se recomendó al Protomedicato que analizara los efectos perjudiciales de algunas medicinas. En 1732 hubo una epidemia de

viruelas que se dice causó 4000 muertos y en 1761 hubo otra de fiebre amarilla, en 1762 los ingleses que atacaron y tomaron La Habana sufrieron grandes bajas por enfermedades, López Sánchez señala que llegaron a 694, la mayoría por fiebre amarilla o disentería. La fiebre amarilla se extendió al resto del año y ya en octubre se contabilizaban 4700 bajas inglesas por enfermedades, incluso el propio Conde de Albermarle fue un hombre enfermo el resto de sus días.^{14,15}

Primeros médicos

- Domingo de Arpartill fue el primero que ejerció en la Isla (1517 Santiago de Cuba).
- Joan de Alcázar recibe autorización por el Cabildo de Santiago de Cuba para ejercer en 1526.
- El Cabildo de La Habana recibió a Joan Gómez como barbero y cirujano el 26 de agosto de 1552.
- El Cabildo habanero acepta a Gregorio Gamarra como médico y cirujano el 26 de febrero de 1569.
- En la ausencia de los médicos ejercían curanderas como María Hinojosa, María Gregoria, Ana Santiago, María Navas (esta última fue aceptada por el Cabildo de Santiago de Cuba).
- El primer médico titulado que ejerce en Cuba: Juan de Tejeda y Pina en 1610.
- Lázaro Flores es el único médico que reside en La Habana en 1651.
- Diego Vázquez de Hinostrosa ejerce también en La Habana en 1655.
- El Cabildo de La Habana por orden del Rey autoriza a Francisco Muñoz de Rojas como primer Protomédico en 1634.
- Llegó de España a ejercer Francisco Moreno de Alba en 1679.
- Ejerce en Cuba Luis de Baeza y Saavedra en 1680.¹¹

Enfermedades más frecuentes

- Los aborígenes cubanos padecían al llegar los españoles enfermedades parasitarias, anemias, traumatismos y las "bubas" (es una especie de sífilis).
- La sífilis no es originaria de América.
- Los aborígenes sufrieron enfermedades importadas: viruelas, sarampión, paperas y enfermedades bronco-pulmonares. Entre las causas de su exterminio estuvieron las enfermedades mencionadas.
- En 1520 una epidemia de viruela afecta la Isla.

- La fiebre amarilla comienza a afectar cíclicamente a Cuba, la mayor epidemia fue en 1549.
- La tuberculosis entra en escena y el Cabildo de La Habana muestra su preocupación por ella en las Actas Capitulares.
- En 1613 se diagnostican los primeros casos de lepra en Cuba, se achaca a la entrada de barcos negreros. ¹⁶

Primeros Hospitales

- El primer hospital en la Isla fue abierto en Santiago de Cuba, algunos autores dicen que en 1522 y otros que en 1525.
- En La Habana el primer hospital fue abierto en 1538 y otro en 1544.
- En 1598 solo habían dos boticas en La Habana.
- En Bayamo se construyó un hospital en 1544.
- El hospital de leprosos fue construido entre 1663 y 1668 en la Caleta de Juan Guillén.
- Entre 1681 y 1703 se trasladó el hospital de leprosos para la Estancia "Los Pontones".
- Las condiciones constructivas de estos hospitales eran las típicas de la época: techo de guano y paredes de tablas.
- En la mayoría de las ocasiones estos hospitales se sustentaban con la caridad pública pues el apoyo gubernamental era insuficiente. ⁷

Los Centros Asistenciales

En 1772 el Hospital de San Juan de Dios continuaba siendo el principal y su atención y condiciones eran pésimas, en especial a los pobres y a los negros, el propio Teneza denunció estos problemas expresando: "...el nulo o ninguna asistencia que en hospital se tiene con los pobres...el bien comprobado tratamiento grosero, las amenazas e incluso golpizas a los que mostraban resistencia...", las curaciones las hacían curanderos ignorantes, los religiosos en las salas confundían las recetas, los enfermos estaban divididos en las salas por clase y/o color, aunque el Rey ordenó que se tomaran medidas severas la situación no cambió mucho y no es hasta 1737 en que el Prior toma medidas que nada resolvieron ya que en la década de 1750 se repitieron los problemas. La red hospitalaria estaba constituida por el Hospital General de San Juan de Dios, el de Convalecientes de Belén, el de Mujeres de San Francisco de Paula y el leprosorio del Pontón y el de la caleta de Juan Guillén (este último no era propiamente un Hospital). Después del regreso de la gobernación española a Cuba en la década de 1770 se fundaron dos nuevos hospitales, el de Nuestra Señora del Pilar

y el Militar de San Ambrosio. En 1782 bajo el gobierno de Don Luis de las Casas se funda la Real casa de Beneficencia, importante logro social del momento. ^{4,12,16}

Las primeras publicaciones médicas

Existen algunos autores que plantean la posibilidad de que la primera publicación médica en Cuba haya sido redactada alrededor de 1711 por Francisco González del Álamo quién la presentó al Ayuntamiento, en ella se especificaba "...si la carne de puercos cebados sea dañosa y causa de las epidemias y varias enfermedades que ha padecido la ciudad...", Emeterio Santovenia plantea que fue en 1707 y que se llamaba "Disertación médica sobre que las carnes de cerdo son saludables en las Islas de Barlovento", la realidad es que no ha aparecido ejemplar alguno y es posible incluso que haya sido impreso en México. La primera obra escrita que ha llegado a nuestros días sobre un tema médico y que es considerada incluso el primer impreso cubano es "Tarifa General de Precios de Medicinas" cuyo autor fue el Protomédico Francisco Teneza y Rubira, en él se consignan datos curiosos de las medicinas empleadas por los galenos de la época, se observa un gran número de medicamentos, un singular vocabulario de sus nombres y aparecen 187 medicamentos que se debían vender con sus precios. ¹⁷

La primera publicación científica médica fue de la autoría del Dr. Tomás Romay y Chacón, se llamó "Disertación sobre la fiebre maligna vulgarmente llamada vómito negro" su génesis fue una conferencia leída en Junta Ordinaria de la Sociedad Económica de Amigos del País celebrada el 5 de abril de 1797 y fue tanto el entusiasmo que se produjo que provocó su impresión. En la monografía el Dr. Romay hizo observaciones sobre las épocas propicias para la ocurrencia de la fiebre amarilla, describió sus síntomas y expresa sus profundos conocimientos de historia natural, el clima, los insectos, las maderas y la agricultura, expuesto con bello estilo y elevado poder de síntesis. ¹⁶⁻¹⁸

La enseñanza de la medicina

La mayoría de los autores coincide en señalar que los primeros en impartir la enseñanza de la medicina en Cuba fueron los Hermanos de la Orden de San Juan de Dios en el Hospital conocido por el mismo nombre o de San Felipe y Santiago en fecha aún no precisada, aunque posterior a 1711, estas clases se impartían a los que aspiraban a hacerse cirujanos romancistas aunque sin rango universitario. La enseñanza superior de la medicina comienza el 12 de enero de 1726

cuando el Prior del Convento de San Juan de Letrán apoyado por el Breve del Papa Inocencio XIII autoriza al Dr. Francisco González del Álamo a impartir clases de medicina y posteriormente al Dr. Hernández Catategui y al Dr. Ambrosio Medrano; a los discípulos José Arango Barrios, Esteban de los Ángeles Vázquez Rodríguez y José Melquíades Aparicio de la Cruz, tres colegiales del Convento que abandonaron la carrera eclesiástica para dedicarse a la Medicina. ¹⁵⁻¹⁸

El 5 de enero de 1728 se funda oficialmente la Real y Pontificia Universidad del Máximo Doctor de San Gerónimo de La Habana y se incorpora la medicina como carrera oficial, las asignaturas impartidas eran: Anatomía, que comprendía Cirugía, Fisiología o Prima, Patología o Vísperas y Methodus Medendi o Terapéutica, se impartían en 4 años: Fisiología y Patología en el primero, estas dos y Anatomía en el segundo, las dos primeras y Terapéutica en el tercero y Fisiología y Patología en el cuarto. Después de aprobados los estudios se exigía dos años de práctica junto a un médico de reconocido prestigio y después de los ejercicios de grado se le daba el Título de Bachiller en Medicina y debía presentarse ante el Tribunal del Protomedicato para obtener la autorización de ejercer, los ya Bachilleres en Medicina con dos años más de práctica podían realizar los ejercicios correspondientes a los grados mayores de Licenciado o Doctor, este plan estuvo vigente hasta el siglo XIX era una enseñanza teórica, verbalista y formal, dominado por el espíritu escolástico de la Edad Media. ^{17,18}

Los conocimientos sobre la Historia de la Medicina se incorporaron al plan de estudios universitarios una vez que se reformó la Universidad, en 1842, en que esta dejó de pertenecer a la Iglesia para ser parte integrante del Estado. Así cambió su nombre de Real y Pontificia Universidad del Máximo Doctor San Jerónimo de La Habana a Real y Literaria Universidad de La Habana. Pero los cambios no fueron cosméticos. Ante todo, significó el alejamiento de las doctrinas dogmáticas y de la filosofía escolástica que dominaba al claustro docente, impuesto por la mentalidad de los frailes dominicos de aquel momento, quienes eran sus regentes. Esta primera reforma trajo un haz de luz nueva al proceso educativo, la transmisión de conocimientos se amplió e incorporó parte de lo más novedoso del desarrollo científico en todos los campos. La docencia médica se benefició notablemente, la Facultad Mayor de Medicina creció, se incorporaron nuevas asignaturas y se crearon Cátedras. ¹⁸

Esta gigantesca y diversa Cátedra era impartida por el profesor José Lletor y Castroverde, médico andaluz graduado de la Universidad de Montpellier, quien a la sazón era Decano de la Facultad, el doctor Delgado supone que se dieron muy pocas clases de Historia de la

Medicina, dada las ocupaciones del profesor, estas clases correspondían al tercer año del período del bachillerato en Medicina. El siguiente profesor de la asignatura fue el doctor Ramón Zambrana Valdés, un notable médico legal, con vastos conocimientos en Medicina y en humanidades, miembro de una familia de intelectuales y escritores, escritor él mismo también, poseedor de una amplia cultura. Consideramos que el nivel de los conocimientos que el profesor transmitía a sus alumnos se incrementó notablemente, así como las discusiones que debieron ser muy interesantes. Impartió sus clases de Historia y Biografías Médicas y Bibliografía Médica una vez a la semana. Ejerció la cátedra entre 1863 y 1865. En 1863 se puso en vigor un nuevo plan de estudios y se independizó la asignatura de Historia de la Medicina, la cual pasó al último año del período del doctorado. Esto significó una mejor valoración de la asignatura, ya que se independiza su cuerpo de conocimiento y no se mezcla con otras materias, aunque fueran afines y se pasa al último año, en el período del doctorado, cuando el alumno tiene una mayor formación profesional, ya casi ha vencido todas las materias y está próximo a graduarse.^{16,18}

El doctor Zambrana siguió impartiendo esta nueva asignatura hasta 1865, fue entonces el primer profesor que impartió un curso completo e independiente de Historia de la Medicina, ofreciendo tres frecuencias semanales durante todo el año académico. A Zambrana le sucedió en la cátedra el doctor Rafael Cowley y Valdés Machado, entre los años 1865 y 1871, quien tenía un marcado interés por la investigación histórico médica cubana y publicó varias obras sobre el tema: Historia de la Facultad de Medicina de La Habana y Breves noticias sobre la enseñanza de la medicina en la Real y Pontificia Universidad del Máximo Doctor San Jerónimo, que es una obra muy importante para conocer los primeros momentos y la evolución temprana de nuestros estudios médicos, así como una interesante biografía de un colega eminente, el cual ejerció la misma cátedra años después, Elogio del Dr. Antonio Mestre y Domínguez.¹⁶

La medicina en Cuba en el siglo XIX (ver anexo #2)

Se produjeron importantes avances en la organización de la salud pública, siendo los más significativos los siguientes:

- Incremento del número de Hospitales e instituciones.
- Implantación del protomedicato.
- Inicio de la enseñanza medica en el Convento San Juan de Letrán de la orden de los Dominicos.
- Creación de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales.

- Establecimiento de sistemas de Control a la Producción Farmacéutica.⁹

Logros de la medicina cubana para el mundo

Pese al bloqueo económico, financiero y comercial que Estados Unidos (EE.UU.) aún mantiene contra la isla caribeña, nuestro sistema médico se ha convertido en uno de los más conocidos en la comunidad internacional. En 2015, con la eliminación de la transmisión del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) de madres a hijos y de la bacteria causante de la sífilis, fue el primer país del mundo en recibir el reconocimiento oficial de la OMS.¹⁹

Eslovaquia fue el primer país de la Unión Europea (UE) en utilizar el medicamento cubano Heberprot-P, producido en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), que disminuye el riesgo de amputación por úlcera del pie diabético y, según especialistas de ambos países, los resultados fueron muy positivos. Asimismo, más de tres mil ecuatorianos han sido favorecidos con Heberprot-P, entre 2011 y 2017, gracias al programa aplicado en cinco provincias del país para combatir esta enfermedad. Otro fármaco desarrollado por el CIGB es Heberferon, especializado contra el cáncer de piel de tipo baso celular y frecuente en tumores malignos. Es único en su tipo. Igualmente, con la vacuna Heberpenta contrarrestan la difteria, tétanos, tosferina y la hepatitis B.²⁰

Como pueblo hermano, más de 30.100 ayudantes de la salud cubana han prestado sus servicios en 18 de los 25 países de conforman la Asociación de Estados del Caribe (AEC). Por otro lado, más de 13 millones de personas han sido inmunizadas contra la hepatitis B, gracias a la vacuna recombinante desarrollada en 1989. Desde hace una década, no han registrado casos de esta enfermedad en niños menores de cinco años ni en mayores de 15. Durante el Congreso Internacional NeuroCuba 2017, presentaron los progresos del Programa Multidisciplinario de cirugía de la Epilepsia, dirigido por el Centro Internacional de Restauración Neurológica (Ciren), que ha beneficiado a más de un centenar de cubanos.^{20,21}

Desde 1990, cada 15 de enero se celebra el **Día de la Ciencia Cubana** y se extiende durante todo el mes con entregas de premios, reconocimientos, conferencias, exposiciones, entre otras actividades.

Conclusiones

Se patentiza la necesidad de sistematizar la literatura médica cubana de épocas pasadas, como alternativa para garantizar que las generaciones actuales y futuras de profesionales de la salud tengan la posibilidad de

acceder a la producción científica de sus colegas que vivieron en otros períodos.

- La historia médica del Archipiélago cubano no comienza con la llegada de Cristóbal Colón al Nuevo Mundo, donde se abrieron nuevos caminos para la humanidad.

- La medicina aborígen en Cuba sobrevivió a su propio pueblo siendo los behiques, si se les quiere llamar los "Primeros médicos cubanos", los que conocieron y trataron para aliviar, curar o sanar las enfermedades que padecían su compañeros.

- Entre los siglos XVI, XVII Y XVIII la medicina estaba en manos de herbolarios, algebristas, barberos, flebotomianos, dentistas, comadronas y boticarios, que tenían que examinarse ante el "Protomedicato".

- El siglo XVIII fue sin dudas pródigo en el desarrollo de la Medicina en Cuba, no solo por el incremento de profesionales, sino porque el establecimiento del Real Protomedicato de La Habana puso orden a la práctica de la profesión. Además en esta centuria surgió uno de los más importantes médicos de nuestra historia: el Dr. Tomás Romay Chacón.

- Indiscutiblemente el inicio de la enseñanza de la medicina en Cuba marca un hito en la historia de la medicina en Cuba.

Referencias bibliográficas

1. López Espinosa JA. Cuatro reliquias bibliográficas de la Medicina cubana. Universidad Virtual de Salud [seriada en línea]. Disponible en: <http://uvirtual.sld.cu/actualizacion/showarticle.php?id=9>
2. Romay Chacón T. Disertación sobre la fiebre maligna vulgarmente llamada vómito negro [en línea]. Disponible en: <http://uvirtual.sld.cu/docs/disertacion.pdf>
3. López Espinosa JA. El primer claustro médico en la Universidad de La Habana. Universidad Virtual [seriada en línea]. Disponible en: <http://uvirtual.sld.cu/noticias/showarticle.php?id=17>
4. Delgado García G. La salud pública durante el período colonial español. Cuadernos de Historia de la Salud Pública en Cuba 1996 [seriada en línea]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/his/vol_1_96/his04196.htm
5. López Sánchez J. Cuba, Medicina y Civilización. Siglos XVII y XVIII. La Habana: Editorial Científico Técnica; 1997. p.201, 209,231-232,311, 185
6. Sáenz Peña R. 4 hitos de la medicina moderna. En: Obra Social del Personal de la Actividad del Turf [Internet] 2016. [citado 06 Agosto 2020] Disponible en: <https://www.ospat.com.ar/blog/medicina/4-hitos-de-la-medicinamoderna/https://www.medicapanamericana.com/mx/libro/teoria-de-la-evolucion-en-la-medicina>
7. Shetty P. Origen de la medicina: principales avances médicos. En: Clinic Cloud. [revista en Internet] 2018 [citado 06 Agosto 2020]. Disponible en: <https://clinic-cloud.com/blog/origen-de-la-medicina-principales-avances-medicos/>
8. Pascual Casamayor D, Pérez Campos YE, Morales Guerrero I, Castellanos Coloma I, González Heredia E. Algunas consideraciones sobre el surgimiento y la evolución de la medicina natural y tradicional. En: Rev Mex Pediatr [Internet]. 2019 (citado 06 Agosto 2020). 72; 78-81. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014001000019
9. Vázquez C. Evolución de la medicina. En: Organización de Enseñanza Institucional [Internet]. 2018 (citado 06 Agosto 2020). 56; 23-67. Disponible en: <https://www.oei.es/historico/divulgacioncientifica/reportajes100.htm>
10. Jaramillo-Antillón J. Evolución de la medicina: pasado, presente y futuro. En: Rev Mex Pediatr [Internet]. 2017 (citado 06 Agosto 2020). 43; 32-67. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-59962015000300014

11. Edsel C. Línea del tiempo de historia de la medicina, Esquemas y mapas conceptuales de Anatomía. En: Red de Universidades Anáhuac [Internet]. 2019. [citado 06 Agosto 2020]; Disponible en: <https://www.docsity.com/es/linea-del-tiempo-de-historia-de-la-medicina/5177109/>
12. Encinas J. En: Vista del espectador [Internet]. 2019. [citado 06 Agosto 2020]. 32 (14). Disponible en: <https://prezi.com/dfixv3mf-by-/linea-del-tiempo-de-la-historia-de-la-medicina/>
13. Baamonde JM. Línea de tiempo: Avances Médicos. En: Bioterios.com. [Internet]. 2016 [citado 06 Agosto 2020]; Disponible en: <https://www.bioterios.com/post.php?s=2013-12-14-lnea-de-tiempo-avances-mdicos>
14. Lozano L. Los diez avances médicos de la primera década del siglo XXI. En: Rincón Docente de Medicina de Familia [Internet]. 2020 [citado 06 Agosto 2020]; Disponible en: <https://rincondocentemfyc.com/2009/12/22/los-diez-avances-medicos-de-la-decada/>
15. Avances tecnológicos en la medicina desde el siglo XX. En: Clinic Cloud [revista en Internet] 2019 [citado 06 Agosto 2020]. Disponible en: <https://clinic-cloud.com/blog/avances-tecnologicos-en-la-medicina-desde-el-siglo-xx/>
16. Breve historia de la medicina natural. [Internet]. 2019 [citado 06 Agosto 2020] 9 (100123). Disponible en: <http://www.bonesherbes.com/ingles/historiaesp.htm>
17. Yorkis Trincado A. Historia de la medicina natural. [Internet]. 2020 [citado 06 Agosto 2020]. 80(3):111-3. Disponible en: <http://www.innatia.com/s/c-medicina-natural/a-historia-natural.html>
18. Rodríguez Domínguez I, Santana Gutiérrez O, Recio López O, Fuentes Naranjo M. Beneficios del *Aloe Vera I.* (sábila) en las afecciones de la piel. Rev Cubana Enfermer [Internet]. 2017 [citado 06 Agosto 2020]; 22(3). Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/enf/vol22_3_06/enf04306.html
19. Cortés Gómez H. 20 descubrimientos, errores y avances de la medicina en este siglo. En: El Colombiano [revista en Internet]; 2020. [citado 06 Agosto 2020]. Disponible en: <https://www.elcolombiano.com/tendencias/descubrimientos-errores-y-avances-que-han-impactado-a-la-medicina-NA12303482>
20. Garrison H. Historia de la Medicina. Medicina Griega. 4^o ed. México: Interamericana, S.A; c2014; Capítulo IV. 4567-4996 p.
21. Pabon S. Línea del tiempo avances tecnológicos medicina. En: Vista del espectador [Internet]. 2020. [citado 06 Agosto 2020]. 17(4). Disponible

en: <https://prezi.com/ipl4zsu0cfnb/linea-del-tiempo-avances-tecnologicos-medicina/5>