

## ARTÍCULO DE REVISIÓN

# La historia de la epidemiología en Cuba durante el siglo XIX contada por la prensa médica

Vanessa Mabel Martínez-Núñez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta". Las Tunas, Cuba.

**Correspondencia a:** Vanessa Mabel Martínez-Núñez, correo electrónico: vanessamabel@nauta.cu

Recibido: 24 de enero de 2020 Aprobado: 4 de febrero de 2020

## Resumen

Durante el siglo XIX se obtuvieron numerosos logros en el desarrollo de la salud pública del país, evidenciados en los artículos publicados en las revistas médicas existentes en esta época. Describir la historia de la epidemiología en Cuba durante el siglo XIX según los artículos publicados en la prensa médica de la época. Se realizó la búsqueda de artículos publicados desde enero de 1996 hasta septiembre de 2020 en las bases de datos RECU y Scielo sobre el tema, incluyendo estudios descriptivos, artículos de revisión e índices bibliográficos de las revistas publicadas en el siglo XIX. Se obtuvieron 45 artículos, de los cuales se incluyeron finalmente 30, por su calidad y correspondencia con el tema. En la redacción del informe se utilizó el método histórico-lógico y de análisis y síntesis de la información. En las más de diez revistas médicas del siglo XIX que fueron revisadas se publicaron artículos sobre los avances en la epidemiología durante esta época. Los temas más publicados fueron sobre las epidemias de cólera, fiebre amarilla y viruela, así como la lucha antituberculosa y otras medidas higiénicas que se aplicaron en la sociedad cubana del siglo XIX.

**Palabras clave:** revistas médicas cubanas del siglo XIX, epidemias en Cuba en el siglo XIX e historia de la salud pública cubana.

## Descriptores:

### Introducción

Según el profesor Pedro Más Bermejo, la epidemiología es una ciencia eminentemente transdisciplinaria, en cuyo cuerpo de conocimientos se han incorporado métodos y procedimientos de otras ciencias tales como la estadística, las ciencias sociales y de la conducta y las ciencias médicas. Cuenta con un razonamiento causal y es considerada la ciencia básica de la salud pública, ya que aporta las bases científicas que orientan la toma de decisión vinculada al manejo de los problemas de salud.<sup>(1)</sup>

La epidemiología afectó la evolución de las enfermedades, al identificarlas y cuantificarlas, permitiendo controlar la diseminación de estas, para evitar muertes prematuras en la población. Como ciencia,

creció del registro cuidadoso y sistemático de observaciones de fenómenos naturales y fue apoyada con el desarrollo de los avances tecnológicos, uno de los más antiguos fue la aparición de la imprenta, la cual permitió divulgar los últimos conocimientos a quienes la ejercían.<sup>(2,3)</sup>

En 1723 apareció la primera obra impresa en La Habana, un folleto de 26 páginas titulado "Tarifa general de precios de medicina", que relacionaba en orden alfabético, nombres de medicamentos con sus respectivos precios. Este folleto redactado por una comisión de médicos y boticarios, fue dirigida por el protomédico regente español Francisco TenezaRubira (1666- 1742).<sup>(4)</sup>



Citar como: Martínez-Núñez VM. Intervención La historia de la epidemiología en Cuba durante el siglo XIX contada por la prensa médica. Revista EsTuSalud. 2020; 2(3). Disponible en: <http://revistaestudiantil.ltu.sld.cu/index.php/revestudiantil/article/view/42>.

El 24 de octubre de 1790 es puesto en circulación el Papel Periódico de La Habana, iniciando la divulgación de modo consecuente de noticias científicas que abarcaban las diferentes ciencias. El mismo se mantuvo con ese nombre hasta mayo de 1805. Después de varias denominaciones desaparece en febrero de 1848 con el título de Diario de La Habana. Entre sus apartados, 1594 artículos eran sobre medicina, una gran mayoría, pertenecientes al médico cubano Tomás Romay Chacón, al cual pertenece la célebre monografía "Disertación sobre la fiebre maligna llamada vulgarmente vómito negro, enfermedad epidémica en las Indias Occidentales", obra que inauguró en 1797 la bibliografía científica nacional. <sup>(4)</sup>

Durante la última década del siglo XVIII, hubo en Cuba un notable movimiento científico, expresado en última instancia con la súbita y simultánea aparición de diversos materiales bibliográficos. Esto sirvió de base para promover los nuevos y abundantes conocimientos generados o recreados por cubanos, sobre todo en materia médica, durante el siglo XIX y que fueron recogidos en una gran variedad de revistas y folletos. <sup>(4)</sup>

Aunque el lapso de circulación de la mayoría de estas publicaciones fue efímero, en sus páginas se abordaron aspectos como la farmacia, la farmacología, la química, la medicina y la higiene pública, además de la homeopatía y de las noticias de hospitales y de instituciones extranjeras. <sup>(5)</sup> Estas fuentes de información histórica se han convertido en monumentos que hacen perpetuar de generación en generación la memoria de los hombres y de los hechos que, de una u otra manera, han tenido que ver con el desarrollo cultural y científico de Cuba. <sup>(6)</sup>

Durante el siglo XIX se obtuvieron numerosos logros en el desarrollo de la salud pública del país. Desde el punto de vista histórico existe una limitada disponibilidad de investigaciones actualizadas que aborden esta temática. Eso demanda una actualización, profundización y síntesis del tema, por lo cual se ha propuesto como objetivo de la presente investigación, describir la historia de la epidemiología en Cuba durante el siglo XIX según los artículos publicados en la prensa médica de la época.

### Métodos

Se realizó una búsqueda de artículos publicados desde enero de 1996 hasta

septiembre de 2020 utilizando los recursos disponibles de Infomed y las bases de datos RECU y Scielo, sobre la historia de la epidemiología en Cuba durante el siglo XIX a partir de los artículos publicados en la prensa médica de esta época. Las palabras claves utilizadas de forma individual para dicha búsqueda fueron: revistas médicas cubanas siglo XIX, epidemias en Cuba siglo XIX e historia de la salud pública cubana.

Se revisaron estudios descriptivos, artículos de revisión e índices bibliográficos de las revistas publicadas en el siglo XIX, excluyendo los estudios que evaluaron la prensa no médica durante la época y las temáticas de farmacia, ciencias quirúrgicas y el desarrollo de la salud pública durante el siglo XX o XXI.

Tras la búsqueda bibliográfica se obtuvieron 45 artículos, de los cuales se incluyeron finalmente 30, por su calidad y correspondencia con el tema. Producto a la limitada disponibilidad de investigaciones actualizadas que aborden esta temática solo el 10 % de los artículos corresponden a los últimos cinco años.

En la redacción del informe se utilizó el método histórico-lógico y de análisis y síntesis de la información, empleando como procesador de texto el Microsoft Office Word 2016.

### Desarrollo

Desde los primeros años de la colonización había hecho su entrada en Cuba (1520) la viruela, como primera gran enfermedad epidémica, la cual, junto a la fiebre amarilla y el cólera, constituyeron los 3 grandes problemas epidemiológicos que frenaron el desarrollo económico y social del país durante la época colonial. <sup>(7)</sup>

El 13 de julio de 1804, se estableció en La Habana la Junta Central de Vacunación, y se nombró al doctor Tomás Romay Chacón, secretario facultativo. Entre 1806 y 1807 comenzaron a funcionar las Juntas Subalternas de Vacunación de la Junta de La Habana, en centros afines, para la aplicación de la vacuna antivariólica de forma obligatoria en toda la Isla. Así se crearon las de Santiago de Cuba, Sancti Spíritus, Trinidad, Puerto Príncipe, Santa Clara, Bejucal, Güines y la de San Antonio de los Baños (esta última creada en 1834, entre otras esparcidas por toda la Isla). <sup>(8)</sup>

Del doctor Tomás Romay Chacón destacan los artículos "Memoria sobre la introducción y progresos de la vacuna en la Isla de Cuba" y "Descripción del cementerio general de la Havana", publicados en 1805 y 1806 respectivamente. A Romay corresponde el mérito indiscutible de haber introducido y propagado la vacuna en Cuba y de haber sido precursor de la eliminación del antihigiénico hábito de sepultar a los muertos en las iglesias. <sup>(9, 10)</sup> Por lo que un importante paso de avance en la salud pública durante esta época fue la inauguración en 1806 del cementerio de Espada, primero de La Habana. <sup>(2)</sup>

Sobre la aplicación de la vacuna y las características de la enfermedad se publicaron artículos en el Repertorio Médico Habanero como "Viruela" (1842) de Roig Bravo, donde se relató la observación que condujo a Edward Jenner al descubrimiento de la misma en 1775; así como "Estadísticas de las viruelas" (1842), donde se brindaban datos relativos a la prevalencia de la viruela; a las épocas en que predomina; a las edades con más propensión a contraerla y al sexo que más afecta. <sup>(11)</sup>

El Repertorio Médico Habanero, fundada por el doctor Nicolás José Gutiérrez Hernández en 1840, fue la primera revista cubana especializada solo en medicina. En 1843, por falta de recursos, se fusionó con el Boletín Científico, revista fundada en agosto del año anterior por el doctor Vicente A. de Castro y el licenciado Justín Valdés Castro. Fue la pionera de más de 60 títulos dedicados a las ciencias de la salud durante la segunda mitad del siglo XIX. <sup>(12)</sup>

Otro artículo que abordaba la epidemia de la viruela fue publicado en la Revista Médica de la Isla de Cuba (1858), escrito por Julio Jacinto Le Riverend, director de la revista: "Consideraciones sobre la epidemia reinante de viruela, seguidas de la descripción de esta fiebre exantemática, sus complicaciones y tratamiento" (1858). <sup>(13)</sup>

En 1833, se produjo en La Habana la primera epidemia de cólera que afectaría a Cuba durante el siglo XIX, la cual solo en la capital causó más de 9 000 fallecidos. José Antonio Saco López (1797-1879) realizó un importante estudio llamado "Carta sobre el cólera morbo asiático" que fue publicado en la *Revista Bimestre Cubana* de julio de 1833,

donde dejó expuesto la entrada de la enfermedad a Cuba. <sup>(14)</sup>

Con el desarrollo de la epidemia de cólera, se cerró en 1833 el ya obsoleto Real Tribunal del Protomedicato de La Habana y se crearon dos organizaciones de salud, la Junta Superior Gubernativa de Farmacia y la Junta Superior Gubernativa de Medicina y Cirugía, las que solo duraron 10 años y cuyas funciones quedaron incorporadas a las Juntas de Sanidad, cuyos servicios prestados quedaron registrados en resúmenes estadísticos, publicados en la revista *La Enciclopedia*. <sup>(7)</sup>

Otra importante organización que surgió como consecuencia de la epidemia de cólera fue la Junta de Beneficencia y Caridad, que limitaron el control de la iglesia en la atención médica hospitalaria y le dieron a esta un carácter mucho más científico que de actividad caritativa. Con estas dos grandes ramas, la de las Juntas de Sanidad, encargadas de las acciones epidemiológicas y las de las Juntas de Beneficencia, de la atención hospitalaria, llegó la organización de la salud pública en Cuba hasta el final de la dominación española. <sup>(7)</sup>

El estudio cubano de mayor repercusión científica y que ha sido considerada una de las mejores monografías médicas cubanas del siglo XIX es "*Memoria histórica del cólera-morbo en La Habana*", de los doctores José Agustín Encinosa de Abreu y de los Reyes Gavilán y Nicolás José Gutiérrez Hernández, publicado en la revista *Repertorio Médico Habanero* en 1842. <sup>(14)</sup>

En este artículo describieron la topografía de la región afectada por la epidemia, el lugar de su aparición, la forma en que se diagnosticaron los primeros casos, las causas que pudieron influir en su comienzo y el sitio de donde fue importado. Se incluyó el estudio clínico de los enfermos y el anatomopatológico de las lesiones en los fallecidos. Se compararon sus estadísticas de mortalidad con las de las epidemias de la India, el norte de Europa y América Septentrional y se expuso la terapéutica empleada. <sup>(11)</sup>

Durante el gobierno de Tacón (1834-1838) se realizaron importantes obras sanitarias en La Habana, tales como reorganización del servicio de recogida de basura y que en los mataderos se observara la más estricta limpieza. <sup>(15)</sup>

En 1850 y procedente de Estados Unidos, volvió a entrar el cólera en Cuba. Hasta el 31 de diciembre de 1854 se produjeron en La Habana 9 348 casos con 6 180 defunciones mientras que en el resto del país fallecieron aproximadamente 18 000 personas. <sup>(14)</sup>

En 1867, se desarrolló la última epidemia de cólera en el país durante el siglo XIX. En ese entonces, ya existía una organización científica de prestigio y que incluso fue consultada para realizar la declaración oficial de la epidemia en la Isla, la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, institución determinante en este período, fundada en 1861. <sup>(16)</sup>

Sobre la necesidad de su creación escribió el Dr. Ramón Zambrana Valdés en las páginas del Repertorio Médico Habanero. <sup>(14)</sup> En La Enciclopedia fueron publicados numerosos artículos sobre las complicaciones, la incidencia y la prevención y control de la enfermedad, como "El cólera en España y los trabajos del Dr. Ferrán" y "Sobre el tratamiento del cólera", ambos divulgados en 1885. <sup>(17)</sup>

El Dr. Carlos J. Finlay analizó todos los trabajos experimentales que hasta el momento se habían realizado sobre el cólera, y fue un ferviente defensor de la transmisión hídrica de esta enfermedad. Sus investigaciones las presentó ante la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana y la profundidad de las mismas, así como el método utilizado para realizar sus investigaciones, lo colocan una vez más en la cúspide del nivel médico internacional, al ser uno de los primeros científicos de América y del mundo en aplicar el método epidemiológico descubierto por John Snow en 1854. <sup>(14)</sup>

Finlay registró uno a uno todos los casos de cólera ocurridos en la barriada del Cerro, entre noviembre de 1867 y febrero de 1868. Realizó un innegable estudio epidemiológico, que le permitió exponer resultados de su trabajo en el seno de la Academia, con polémicas discusiones acerca del origen, la forma de transmisión y el tratamiento del cólera. Aunque este trabajo lo presentó cinco años después de la fecha original en que lo había realizado, sirvió para abrir un debate científico entre los académicos que duró más de 6 meses, y que al final dio la razón al gran investigador camagüeyano. <sup>(14)</sup>

La fiebre amarilla fue otra de las grandes epidemias que afectaron al país en el siglo XIX. En la guerra de 1898, mambises y españoles sufrieron por igual esta plaga que causó muchas más muertes en sus respectivas filas que las producidas en combate (13 313 militares españoles fallecieron directamente a causa de la fiebre frente a 2 159 que lo hicieron en batalla o por heridas de guerra). <sup>(14)</sup>

En el Repertorio Médico Habanero fueron publicados diversos artículos sobre la fiebre amarilla, tales como "Fiebre amarilla" (1843) de Valdés Miranda, donde se exponían varias opiniones sobre diferentes aspectos de la enfermedad, para tratar de deducir la más acertada en cuanto a su origen y naturaleza; y "Fiebre amarilla o vómito negro" de Valdés Castro, donde se le otorgaba vital importancia a la detección y eliminación de las causas de la fiebre amarilla, como un elemento fundamental para poder contrarrestar sus efectos y evitar el contagio. <sup>(11)</sup>

En La Emulación Médica (1859- 1860), revista continuadora del Eco de París, destaca el artículo de Cowley "Memoria sobre el tratamiento empleado en la Isla de Cuba para combatir la fiebre amarilla", publicado en 1859. <sup>(18)</sup> Mientras que en la revista El Observador Habanero (1844-1848) redactada por Julio Jacinto Le Riverend y Longrou resalta el artículo "Memorias sobre la fiebre amarilla" en 1844 <sup>(19, 20)</sup> y en El Eco de París, que se dio a conocer en la capital de Francia entre 1858 y 1859 por un grupo de médicos cubanos allí residentes, "Fiebre amarilla". <sup>(21)</sup>

El 14 de agosto de 1881, Carlos J. Finlay presenta en la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, su trabajo titulado "El mosquito hipotéticamente considerado como agente de transmisión de la fiebre amarilla", identificando como ese agente al *Aedes aegypti*, y abriendo una nueva era en el mecanismo de transmisión de enfermedades, al demostrar la existencia de vectores animados y hospederos intermediarios. <sup>(15)</sup>

En la historia de la salud pública durante el siglo XIX, no puede dejarse de mencionar la creación en 1890 de la primera Liga Antituberculosa, en Santiago de Cuba, por los doctores Felipe Santiago Hartmann, Eduardo Ross Pochet, Manuel Salazar Veranes y otros. A partir de este hecho la sociedad santiaguera

se sensibiliza con la enfermedad y trata de tomar algunas medidas para frenarla, los tabaqueros recaudaron fondos con el propósito de enviar un médico a Alemania a que se formara y entrenara con las nuevas ideas del doctor Robert Koch; se envió al doctor Eduardo Padró Griñán.<sup>(22)</sup>

La fundación de esta liga tuvo como antecedentes la publicación de numerosos artículos en las revistas médicas que circularon durante la época. Según la investigación de Enrique Beldarraín Chaple, la revista *Crónica Médico Quirúrgica de La Habana* (1875- 1937), fundada por el oftalmólogo cubano Juan Santos Fernández y Hernández, recopiló el mayor número de artículos sobre el tema.<sup>(23)</sup>

En *La Enciclopedia* (1885- 1887), publicada por Antonio González Curquejo y Carlos de la Torre y Huerta, resaltan el artículo: "El microbio de la tisis. Su valor diagnóstico, investigación y fotografía" en 1885 de Corchado MR y "Sobre el tratamiento de la tisis y otras enfermedades de las vías respiratorias, por las inyecciones gaseosas rectales" (1887) de Finlay.<sup>(17)</sup>

En el año 1877 el doctor Felipe F. Rodríguez Rodríguez publica los "Consejos a la Madre para Evitar la Tuberculosis en sus hijos" y en 1879 el doctor Agustín W. Reyes Zamora, realiza un estudio sobre los fallecidos en 1878 en La Habana por tuberculosis, informando que de un total de 11 507 defunciones ocurridas ese año, 1 714 fueron producto de esta enfermedad, por lo que solicita que se realicen obras de alcantarillado para la capital, como una medida de lucha contra esta.<sup>(24)</sup>

La *Gaceta Médica de La Habana* (1878-1881), *El Progreso Médico* (1888 -1902), *La Abeja Médica* (1892- 1894) y *La Habana Médica* (1898- 1908) son otras de las revistas que publicaron sobre los sanatorios, la profilaxis y las características clínicas de la tuberculosis.<sup>(23)</sup>

En 1865 en los *Anales de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana*, revista publicada a partir de 1864 bajo la idea de Nicolás J. Gutiérrez,<sup>(25)</sup> aparece un trabajo de recopilación de ideas extranjeras tendientes a demostrar que la tuberculosis es una enfermedad contagiosa e incurable.<sup>(22)</sup>

La tuberculosis, junto a la disentería, las enteritis, la fiebre amarilla, el paludismo, la fiebre tifoidea y la viruela, fueron las principales enfermedades infecciosas que alcanzaron elevadas cifras de mortalidad con la reconcentración de Weyler en 1896. Después de 1895, al comienzo de la "guerra necesaria", el sistema de salud en Cuba estaba profundamente debilitado: muchos médicos cubanos emigraron y otros se integraron a las fuerzas mambisas.<sup>(15, 26)</sup>

El aseguramiento médico de las acciones combativas constituyó uno de los elementos fundamentales para la subsistencia de las fuerzas mambisas durante las contiendas bélicas. La atención médica realizada por el Cuerpo de Sanidad Militar del ejército libertador a los enfermos y a los heridos representó una de las páginas más gloriosas de la historia del arte militar cubano y aportó ricas experiencias en la solución de este complejo problema en las condiciones de un país ocupado por los colonialistas españoles.<sup>(27)</sup>

El Doctor Enrique Núñezde Villavicencio y Palomino alcanzó el grado de Coronel Médico y contribuyó a la organización de los Servicios de la Sanidad Militar en la Guerra del 95. A pesar de las dificultades del ejercicio de la profesión en las condiciones de campaña, logró llevar la hoja clínica de 334 casos atendidos personalmente por él durante la guerra. Fue él quien dejó los más valiosos testimonios científicos de la labor de los cirujanos cubanos en el ejercicio de la medicina militar en la Guerra del 95.<sup>(27)</sup>

Sobre este tema, presentó ante la Sociedad de Estudios Clínicos de La Habana su trabajo "Consideraciones sobre la intervención quirúrgica en las heridas producidas por armas de fuego", estudio de un innegable valor histórico médico-militar, basado en las anotaciones hechas en las hojas clínicas conservadas por él de los casos que intervino quirúrgicamente en la guerra. Este trabajo lo dedicó "a la memoria de los médicos cubanos muertos en campaña" y fue publicado en los "Archivos de la Sociedad de Estudios Clínicos de La Habana" (1899).<sup>(27)</sup>

Otro artículo con relevancia en la historia de la salud pública en el siglo XIX, pertenece al eminente filósofo Félix Varela, publicado en el ejemplar del *Repertorio Médico Habanero* de marzo de 1841, tomo 1, no. 5: "Indicaciones

sobre la Mejora de los Hospitales en Climas Cálidos", donde explicaba el diseño de un aparato para purificar el aire de las salas y pasillos de los hospitales, según la premisa de que, a más temperatura, sobre todo en los climas cálidos, las infecciones proliferan. <sup>(28, 29)</sup>

Desarrolló algunas ideas acerca del funcionamiento de los hospitales haciendo énfasis en la higiene del mismo y la no aglutinación de los enfermos: "Mas todos los medios hasta ahora indicados serán inútiles si no se quiere hacer algún gasto en favor de la humanidad y tener los hospitales bien provistos de ropa de cama que se remude con frecuencia, mucho más en países en que la transpiración es abundante". "El aseo de un hospital es el mayor auxilio para la cura de los enfermos, convendría que los pisos de las salas estuvieran enlosados para conservarlos limpios y secos". <sup>(28, 29)</sup>

Teniendo en cuenta que no fue hasta 1878 que se demostró el origen microbiano de las infecciones en heridas accidentales y quirúrgicas, y se produjeran mayor evidencia en la teoría de los gérmenes, las observaciones de Félix Varela permitieron que sea considerado el precursor de la epidemiología hospitalaria y de la lucha contra la sepsis nosocomial. <sup>(28, 29)</sup>

Durante el siglo XIX comienza a evidenciarse la importancia de la vigilancia sanitaria y epidemiológica, del saneamiento y la desinfección. En la revista La Enciclopedia queda evidenciado, con artículos como: "Un

### Referencias Bibliográficas

1. Más Bermejo, P. Epidemiología y salud pública en Cuba: estrategia en el control de enfermedades. Rev.Cub. Sal.Púb. 2016;42(2):180-182. [citado 2020 Sep 19] Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v42n2/spu01216.pdf>
2. Sánchez LM, Ortiz PM, Solís SS. Reseña histórica de la evolución de la Higiene y la Epidemiología. RevCub de Tec de la Sal. [Internet] 2017;8 [citado 2020Sep 19]; (1):78-87. Disponible en: [www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=75450](http://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=75450)
3. López Espinosa JA. Cuatro reliquias bibliográficas de la medicina cubana. ACIMED [Internet]. 2001 Ago [citado 2020Sep 19]; 9( 2 ): 173-183. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S102494352001000200013&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102494352001000200013&lng=es)

nuevo desinfectante" (1885), "Agua sin microbios" (1885) y "La electricidad, los gases del alumbrado público y el aceite de petróleo en cuanto a sus bondades con referencia a la higiene pública" (1886). <sup>(17)</sup>

El 8 de mayo de 1887 por iniciativa del doctor Juan Santos Fernández, se fundó el Laboratorio Histo Químico Bacteriológico y de Vacunación Antirrábica, donde se realizaron los primeros trabajos experimentales en Cuba. Después de las vacunaciones antirrábicas de Pasteur, se prepararon y difundieron los primeros sueros y vacunas preventivas y curativas en América Latina, no solo de las enfermedades humanas sino también de las que atacan a los animales. Los resultados obtenidos fueron publicados en la revista Crónica Médica Quirúrgica de La Habana. <sup>(30)</sup>

### CONCLUSIONES

En las más de diez revistas médicas del siglo XIX que fueron revisadas se publicaron artículos sobre los avances en la epidemiología durante esta época. La mitad de los artículos utilizados en la revisión del tema pertenecen al licenciado José Antonio López Espinosa. Los temas más publicados fueron sobre las epidemias de cólera, fiebre amarilla y viruela, así como la lucha antituberculosa y otras medidas higiénicas que se aplicaron en la sociedad cubana del siglo XIX

4. López Espinosa JA, Muñoz Duthil I. The Medical Science in colonial Cuba through bibliography of their protagonist. ACIMED [Internet]. 2010 Mar [citado 2020 Sep 19]; 21( 1 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352010000100002&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352010000100002&lng=es)

[//scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-943520100100002&script=sci\\_arttext&lng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-943520100100002&script=sci_arttext&lng=en)

5. López Espinosa JA. Las primeras revistas médicas cubanas de la segunda mitad del siglo XIX. Rev Cub. Sal. Púb. [Internet]. 1999 Dic [citado 2020 Sep 19]; 25( 2 ): 178-190. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661999000200008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661999000200008)
6. López Espinosa JA. November 1st, 1840: Circulation of the first Cuban medical journal. ACIMED [Internet]. 2007 Abr [citado 2020 Sep

- 19] ; 15( 4 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352007000400015&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352007000400015&script=sci\\_arttext&lng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352007000400015&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352007000400015&script=sci_arttext&lng=en)
7. Delgado García G. Desarrollo histórico de la salud pública en Cuba. *RevCub. Sal. Públ.* [Internet]. 1998 Dic [citado 2020 Sep 18] ; 24( 2 ): 110-118. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000200007&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000200007&lng=es).
8. Díez Cabrera M, Toledo Curbelo G. Serie: Figuras Destacadas En La Higiene Y La Epidemiología Cubanas: Dr. Tomás Romay Chacón (1784-1849). Apuntes para la reflexión. *Rev Cubana HigEpidemiol* [Internet]. 1997 Ago [citado 2020 Sep 18] ; 35( 2 ): 120-123. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1561-30031997000200009&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30031997000200009&lng=es).
9. López Espinosa JA. La bibliografía médica cubana de la época colonial al alcance del médico del siglo XXI. *Acimed* 2004;12(4). [citado 2020 Sep 19] Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol12\\_4\\_04/aci05404.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol12_4_04/aci05404.htm)
10. López Espinosa JA. Esquema factográfico de primicias médicas cubanas. *Acimed* 2004; 12(5) [citado 2020 Sep 19] Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol12\\_5\\_04/aci06504.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol12_5_04/aci06504.htm)
11. López Espinosa JA, Díaz del Campo S. La primera revista médica cubana por dentro. *ACIMED* [Internet]. 2005 Feb [citado 2020 Sep 19] ;13(1):1-1. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000100002&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352005000100002&script=sci\\_arttext&lng=pt](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000100002&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352005000100002&script=sci_arttext&lng=pt)
12. López Espinosa JA. La primera Revista Médica Cubana. *Rev Cub. Sal. Públ.* [Internet]. 1998 Jun [citado 2020 Sep 19] ; 24( 1 ): 53-63. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000100008&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000100008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000100008&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000100008)
13. López Espinosa JA, Pérez Martínez I, Reyes López H. The Revista Médica de la Isla de Cuba later of 150 years of it putting into circulation. *ACIMED* [Internet]. 2008 Jun [citado 2020 Sep 19] ; 17( 6 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352008000600008&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352008000600008&script=sci\\_arttext&lng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352008000600008&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352008000600008&script=sci_arttext&lng=en)
14. Pérez Ortiz L, Madrigal Lomba R. El cólera en Cuba. Apuntes históricos. *Rev. Med. Electrón.* [Internet]. 2010 Dic [citado 2020 Sep 19] ; 32( Suppl 7 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242010000700002&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242010000700002&lng=es)
15. Tápanes Galvan W, Fuentes García S, Ferreiro García B, Rolo Mantilla M, Martínez Aportela E, Román Carriera JC. Breve reseña sobre la historia de la salud pública en Cuba. *RevMéd Electrón* [Internet]. 2013 Ene-Feb [citado 2020 Sep 19];35(1). Disponible en: <http://www.revmatanzas.sld.cu/revista%20medica/ano%202013/vol1%202013/tema10.htm>
16. López Espinosa JA. El doctor Ramón Zambrana Valdés y el repertorio económico de medicina, farmacia y ciencias naturales. *Rev Cubana Salud Pública* [Internet]. 1999 Jun [citado 2020 Sep 19] ; 25( 1 ): 86-93. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661999000100011&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661999000100011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661999000100011&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661999000100011)
17. López Espinosa JA. Índice analítico de la revista *La Enciclopedia* (1885-1887). *ACIMED* [Internet]. 2007 Oct [citado 2020 Sep 22] ; 16( 4 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-9435200701000006&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-9435200701000006&lng=es).
18. López Espinosa JA. La Emulación Médica, revista continuadora de *El Eco de París*. *ACIMED* [Internet]. 2006 Jun [citado 2020 Sep 22] ; 14( 3 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-9435200600300010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-9435200600300010&lng=es).
19. López Espinosa JA. El Doctor Julio Jacinto Le Riverend Longrou y la revista *El Observador Habanero*. *ACIMED* [Internet]. 2005 Oct [citado 2020 Sep 19] ; 13( 5 ): 1-1. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000500006&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000500006](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000500006&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000500006)
20. López Espinosa JA. Revistas médicas cubanas del siglo XIX: *El Observador Habanero*. *Rev Cubana Salud Pública* [Internet]. 1998 Dic [citado 2020 Sep 19] ; 24( 2 ): 106-109. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000200006&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000200006](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000200006&lng=es.http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000200006)
21. López Espinosa JA. *El Eco de París*: La primera revista cubana dedicada a estudiantes de medicina. *ACIMED* [Internet]. 2005 Dic [citado 2020 Sep 22] ; 13( 6 ). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000600013&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000600013&lng=es).
22. Beldarraín Chaple E. Apuntes para la historia de la lucha antituberculosa en Cuba. *Rev Cubana Salud Pública* [Internet]. 1998 Dic [citado 2020 Sep 18] ; 24( 2 ): 97-105. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34661998000200005&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34661998000200005&lng=es).
23. Beldarraín Chaple E. Tuberculosis. Aportes a la jorgeografía cubana hasta finales del siglo xix. *ACIMED* [Internet]. 1999 Dic [citado 2020 Sep 19] ; 7( 3 ): 189-193. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94351999000300006&lng=es.scielo.sld](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94351999000300006&lng=es.scielo.sld)



d.cu/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1024-94351999000300006

24. Morales Hernández N, Beldarraín Chaple E. El control de la tuberculosis en Cuba desde fines del siglo XIX hasta 1930. Rev Cubana Med Trop [Internet]. 2018 Abr [citado 2020 Sep 24]; 70(1): 6-14. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0375-07602018000100002&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602018000100002&lng=es).

25. López Espinosa JA. Revistas médicas surgidas en Cuba durante la sexta década del siglo XIX. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2000 Jun [citado 2020 Sep 19]; 26(1): 68-77. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662000000100010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662000000100010&lng=es). [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662000000100010](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662000000100010)

26. Delgado García G. La Salud Pública en Cuba durante el período colonial español. Cuadhist salud pública [Internet]. 1996 [citado 2020 Sep 19];(81). Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/his/vol\\_1\\_96/his09196.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/his/vol_1_96/his09196.htm).

27. Abreu Ugarte JE. Experiencias aportadas por los médicos militares cubanos en las guerras por la independencia del siglo XIX. RevCubMedMil

[Internet]. 2009 Mar [citado 2020 Sep 19]; 38(1). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572009000100015&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572009000100015&lng=es).

28. Beldarraín Chaple E, Félix Varela y la epidemiología hospitalaria. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2001 Ago [citado 2020 Sep 18]; 17(4): 403-406. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252001000400016&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252001000400016&lng=es).

29. Cárdenas González CZ, Secada Cárdenas E, Cárdenas Torriente MG, Montes González Z, Secada Cárdenas L, Félix Varela: precursor del independentismo y la epidemiología hospitalaria en Cuba. Rev. Med. Electrón. [Internet]. 2012 Ago [citado 2020 Sep 18]; 34(4): 503-508. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242012000400012&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242012000400012&lng=es)

30. López Espinosa JA. Las revistas médicas cubanas en la séptima década del siglo XIX. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2001 Jun [citado 2020 Sep 19]; 27(1): 58-65. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662001000100008&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662001000100008&lng=es).

Copyright EsTuSalud: Revista de Estudiantes de la Salud en Las Tunas. Este artículo está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional, los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores.