

**Facultad  
de Medicina**  
Su historia

Tomo I

Prohibida su venta y  
reproducción  
parcial o total

!#\$%&'()\*\$&%\*+,  
+./,\$+)'""0")\*.\*#+  
1")"2&3&\$4



colección  
GENERAL



Facultad  
de Medicina  
*Su historia*

Tomo I

*Juan Carlos Eslava Castañeda  
Manuel Vega Vargas  
Mario Hernández Álvarez*

Diciembre de 2017



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

### Catalogación en la publicación Universidad Nacional de Colombia

Eslava Castañeda, Juan Carlos, 1969-

Facultad de Medicina : su historia / Juan Carlos Eslava Castañeda ; Manuel Vega Vargas ; Mario Hernández Álvarez ; prólogo, Ariel Iván Ruiz Parra. -- Primera edición. -- Bogotá : Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina, 2017.

2 tomos : ilustraciones en blanco y negro, fotografías. -- (Colección general. Universidad nacional de Colombia. Facultad de Medicina)

Incluye referencias bibliográficas

ISBN 978-958- 783-252- 5 (obra completa) (rústica). -- 978-958- 783-253- 2 (tomo I) (rústica). -- 978-958- 783-259- 4 (tomo I) (impresión bajo demanda).-- 978-958- 783-255- 6 (obra completa) (e-book). -- ISBN 978-958- 783-256- 3 (tomo I) (e-book) -- ISBN 978-958- 783-259- 4 (tomo I) (impresión por demanda)

1. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina -- Enseñanza -- Historia -- 1867-2001 2. Facultades de medicina -- Historia -- Colombia 3. Historia de la Medicina -- Colombia 3. Nutrición en salud pública -- Educación 4. Fisioterapia -- Educación -- Historia 5. Fonoaudiología -- Educación -- Historia I. Vega Vargas, William Manuel, 1976- II. Hernández Álvarez, Mario Esteban III. Ruiz Parra, Ariel Iván, 1957-, autor del prólogo IV. Título V. Serie

CDD-23 610.0711861 / 2017

### Facultad de Medicina: su historia. Tomo I

© Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá - Facultad de Medicina

© Juan Carlos Eslava Castañeda, autor, 2017

© Manuel Vega Vargas, autor, 2017

© Mario Hernández Álvarez, autor, 2017

Primera edición, diciembre 2017

ISBN: 978-958-783-252-5 OBRA COMPLETA

ISBN: 978-958-783-253-2 (rústica)

ISBN: 978-958-783-256-3 (e-book)

ISBN: 978-958-783-259-4 (impresión bajo demanda)

#### Rector

#### Vicerrector General

#### Vicerrectora de Investigación y Extensión

#### Vicerrector Académico

#### Secretaría General

#### Vicerrector de Sede

#### Secretaria de Sede

#### Facultad de Medicina

#### Decano

#### Vicedecano de Investigación y Extensión

#### Vicedecano Académico

#### Secretario de Facultad

#### Directora de Bienestar

#### Coordinadora Centro Editorial

#### Preparación editorial

Centro Editorial Facultad de Medicina

#### Diagramación

Erney Yesid Morales

#### Corrección de estilo

Cristhian Leonardo López León

Javier Carrillo Zamora

Lina Johana Montoya Polo

Luis Ignacio Mantilla Prada

Carlos Alberto Garzón Gaitán

Carmen María Romero Isaza

Juan Manuel Tejeiro Sarmiento

Catalina Ramírez Gómez

Jaime Franky Rodríguez

Gladys Aminta Mendoza Barón

Ariel Iván Ruiz Parra

Fernando Pío De La Hoz Restrepo

Juan Manuel Arteaga Díaz

Édgar Cortés Reyes

Sonia Liliana Pertuz Cruz

Angela Manuela Balcázar Muñoz

upublic\_fmbog@unal.edu.co

#### Diseño de carátula

Oscar Gómez Franco

#### Corrección ortotipográfica

Javier Carrillo Zamora

#### Colección

Colección General

Hecho en Bogotá, D. C., Colombia, 2017

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Los conceptos emitidos son responsabilidad de los autores y no comprometen el criterio del Centro Editorial ni de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia.

*A nuestras familias, que sufrieron el exceso de trabajo.*

LOS AUTORES



## *Agradecimientos*

Por su importante colaboración y contribución a este proyecto, el Centro Editorial de la Facultad de Medicina y los autores agradecen a Néstor José Miranda Canal, profesor pensionado de la Universidad El Bosque y la Universidad del Rosario; a Eduardo Díaz Amado, profesor asociado del Instituto de Bioética de la Pontificia Universidad Javeriana; a Miguel Ángel Ruiz Cardozo, estudiante de doble titulación en Medicina y en Biología vinculado al proyecto como estudiante auxiliar; a Andrés Gómez Yepes, estudiante de Historia también vinculado como estudiante auxiliar, y a los profesores y las profesoras que participaron en el proyecto y que escribieron el segundo volumen de esta obra.





## Autores

### Juan Carlos Eslava Castañeda

Médico cirujano y magíster en Sociología. Profesor asociado del Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Director del Centro de Historia de la Medicina Andrés Soriano Lleras. Miembro del grupo de investigación en Estudios Sociohistóricos de la Salud y la Protección Social. Editor de los libros *Tras las huellas de la determinación. Memorias del seminario interuniversitario de determinación social de la salud* (2015) y *Reflexiones acerca de la relación ambiente y salud. Pensando en ambientes saludables* (2016). Coautor de la colección *Historia de la Medicina en Colombia* (2007-2013) y de los libros *Café y gusanos. Mosquitos y petróleo. El tránsito desde la higiene hacia la medicina tropical y la salud pública en Colombia: 1873-1953* (2004); *Aportes al mejoramiento de la gestión de la salud pública en Colombia* (2012) y *La Organización Panamericana de la Salud y el Estado colombiano. Cien años de historia. 1902-2002* (2002). Tiene interés académico por la historia de la medicina, la historia de la salud pública y la promoción de la salud.

### Manuel Vega Vargas

Médico cirujano, magíster en Historia y candidato a doctor en Historia. Docente e investigador de la Universidad Externado de Colombia. Miembro del grupo de investigación en Estudios Sociohistóricos de la Salud y la Protección Social. Coautor de los libros *Por dentro e'soga. Un análisis de los impactos de la BP en Casanare* (2010); *Por dentro e'soga. Una mirada social al boom petrolero y al fenómeno transnacional en Casanare* (2010); *El liberalismo radical: Colombia y la modernidad en el siglo XIX* (2013); *Movimientos sociales y ciudadanía. Reflexiones con ocasión de la visita de Michel Wieviorka* (2014) y *Estudio nacional de la situación alimentaria y nutricional de los pueblos indígenas de Colombia. Ensani 2012-2014* (2015). Tiene interés académico por la historia de la medicina, la historia de la protección social, la política petrolera, el conflicto y las violencias.

### Mario Hernández Álvarez

Médico cirujano, especialista en Bioética, magíster y doctor en Historia. Profesor asociado del Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Coordinador del Doctorado en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia. Director del grupo de investigación en Estudios Sociohistóricos de la Salud y la Protección Social. Coeditor de los libros *Inequidad en salud en Bogotá. Convocatoria para la acción colectiva* (2012) y *La salud está grave. Una visión desde los*

*derechos humanos* (2000). Coautor de la colección *Historia de la Medicina en Colombia* (2007-2013) y de los libros *La Organización Panamericana de la Salud y el Estado colombiano. Cien años de historia. 1902-2002* (2002); *Recuerdos del olvido. Memoria del Hospital San Carlos* (1996); *Historia social de la ciencia. La institucionalización de la medicina en Colombia. Tomo VIII. Parte 2* (2013). Autor de los libros *La salud fragmentada en Colombia, 1910-1946* (2002) y *La fragmentación de la salud en Colombia y Argentina. Una comparación sociopolítica, 1880-1950* (2004). Tiene interés académico por la historia de las políticas de salud, la historia de la protección social, la historia de la medicina, las reformas sanitarias en América Latina y la medicina social.

# Contenido

|  |            |
|--|------------|
| <b>Siglas y abreviaturas</b>   | <b>17</b>  |
| <b>Prólogo</b>   | <b>19</b>  |
| <b>Introducción</b>  | <b>25</b>  |
| Capítulo 1   |            |
| <b>La enseñanza médica y los procesos previos a la creación de la Facultad de Medicina</b>                   | <b>29</b>  |
| Los soportes iniciales   | 31         |
| La Escuela de Medicina de la Universidad Central: un primer pilar institucional                              | 34         |
| De la Universidad Central a la del Primer Distrito   | 40         |
| La liberalización de la educación y el colapso de la Universidad Central                                     | 45         |
| La Escuela Privada de Medicina en Bogotá   | 53         |
| Capítulo 2   |            |
| <b>La nueva Escuela de Medicina en la Universidad Nacional de los Estados Unidos de Colombia (1867-1871)</b> | <b>61</b>  |
| Creación de la Escuela de Medicina en la Universidad Nacional de los Estados Unidos de Colombia              | 63         |
| La nueva Escuela y su relación con el Hospital de Caridad  | 73         |
| El inicio de la función social   | 77         |
| Capítulo 3   |            |
| <b>El Estatuto Orgánico de 1872 y sus posteriores regulaciones (1872-1876)</b>                               | <b>79</b>  |
| Hacia un rectorado compartido y un reglamento estricto   | 81         |
| La relación con el Hospital de Caridad: entre acuerdos y conflictos  | 87         |
| Enfrentando problemas sanitarios   | 96         |
| Capítulo 4   |            |
| <b>De los cambios institucionales a los ajustes centralizadores (1877-1885)</b>                              | <b>101</b> |
| Los cambios propuestos por Plata Azuero y su impacto en la Escuela   | 103        |
| La relación con el Hospital de Caridad y los problemas del anfiteatro  | 107        |
| La Escuela de Medicina comprometida con el desarrollo de la República  | 111        |

|  |            |
|--|------------|
| Capítulo 5   |            |
| <b>El giro de la Regeneración (1886-1899)</b>  | <b>121</b> |
| La Universidad y la Escuela de Medicina se reordenan   | 123        |
| Aumentan las materias y aumentan las regulaciones  | 126        |
| Capítulo 6   |            |
| <b>La reorganización y el traslado de la Facultad de Medicina y Ciencias Naturales (1899-1918)</b> | <b>133</b> |
| Los impactos de la Guerra de los Mil Días en la vida académica de la Facultad                      | 135        |
| La flamante entrada de la medicina tropical  | 140        |
| Las nuevas posibilidades terapéuticas se abren paso  | 144        |
| Capítulo 7   |            |
| <b>Un nuevo hospital para la clínica ecléctica (1918-1935)</b>                                     | <b>153</b> |
| El revuelo de la epidemia de gripe   | 155        |
| Los profesores en el debate sobre la higiene y la eugenesia  | 159        |
| La Facultad de Medicina y los hospitales se fortalecen   | 161        |
| La Misión Francesa y la clínica ecléctica  | 165        |
| Capítulo 8   |            |
| <b>La ilusión del modelo flexneriano (1935-1948)</b>   | <b>177</b> |
| El conflicto con la reforma Cavelier   | 179        |
| El Hospital San Juan de Dios se moderniza  | 185        |
| Capítulo 9   |            |
| <b>La incorporación del modelo Flexner en la Facultad de Medicina (1948-1962)</b>                  | <b>189</b> |
| La primera visita técnica norteamericana   | 192        |
| La segunda visita técnica  | 202        |
| La reforma Paredes   | 212        |
| Capítulo 10  |            |
| <b>El despliegue tecnológico y la edad de oro de la Facultad (1962-1975)</b>                       | <b>219</b> |
| Participación en la planificación sectorial  | 222        |
| Proezas quirúrgicas y formación especializada  | 224        |
| La reforma Patiño y la apertura de nuevas carreras   | 229        |
| Acople institucional y conflictividad al inicio de la década de 1970                               | 233        |
| Capítulo 11  |            |
| <b>La difícil inserción sectorial de la Facultad (1975-1992)</b>                                   | <b>237</b> |
| La crisis del Hospital San Juan de Dios  | 240        |
| La crisis de la Universidad  | 245        |
| Reapertura de la Universidad y reacomodación de la Facultad  | 249        |
| Capítulo 12  |            |
| <b>La Facultad en pos de la universidad de investigación (1992-2001)</b>                           | <b>255</b> |
| Una Facultad distante del nuevo sistema de salud   | 258        |

El temor del cierre del Hospital San Juan de Dios se vuelve realidad 262

**Epílogo 267**

**Referencias 274**

Libros y revistas 274

Leyes 282

Prensa 283

Documentos del Archivo de la Facultad de Medicina 283

Comunicaciones personales 289



## Siglas y abreviaturas

|          |   |
|----------|---|
| Anir     | Asociación Nacional de Internos y Residentes    |
| ANM      | Academia Nacional de Medicina                   |
| APS      | Atención Primaria en Salud                      |
| Ascofame | Asociación Colombiana de Facultades de Medicina |
| DNH      | Departamento Nacional de Higiene                |
| HM       | Hospital de la Misericordia                     |
| HSJD     | Hospital San Juan de Dios                       |
| HUN      | Hospital Universitario Nacional de Colombia     |
| IMI      | Instituto Materno Infantil                      |
| INN      | Instituto Nacional de Nutrición                 |
| MMN      | Misión Médica Norteamericana                    |
| MMU      | Misión Médica Unitaria                          |
| SGSSS    | Sistema General de Seguridad Social en Salud    |





## Prólogo

Algunos pensadores consideran que los orígenes de la Universidad Nacional de Colombia pueden rastrearse desde 1826, cuando el general Francisco de Paula Santander, vicepresidente de la Gran Colombia, diseñó el plan de instrucción pública y creó la Universidad Central de la República con sedes en Bogotá, Caracas y Quito. Sin embargo, la creación oficial de la entonces Universidad Nacional de los Estados Unidos de Colombia ocurrió el 22 de septiembre de 1867 con la expedición de la Ley 66, que ordenó el establecimiento de seis facultades localizadas en diferentes lugares de la ciudad: Medicina, Derecho, Ciencias Naturales, Ingeniería, Artes y Oficios, y Literatura y Filosofía. Luego, se le anexaron otras instituciones como el Observatorio Astronómico, el Museo Nacional, el Laboratorio Químico Nacional, la Biblioteca Nacional y dos instituciones de salud: el Hospital de Caridad y el Hospital Militar. En la creación de la Universidad estuvieron involucrados varios médicos, entre estos el presidente Manuel María de los Santos Acosta, general, médico y abogado que sancionó la mencionada Ley 66 de 1867, el doctor Manuel Plata Azuero, quien propuso al Congreso esta ley, y el doctor Antonio Vargas Reyes, fundador de la Escuela Privada de Medicina que luego fue incorporada a la Universidad Nacional y primer decano —entonces denominado *rector*— de la Facultad de Medicina desde 1867 hasta 1873. El presidente Santos Acosta fue alumno del doctor Vargas Reyes.

Es indudable que la historia de la medicina colombiana está íntimamente ligada al desarrollo y los logros de la Facultad de Medicina durante estos 150 años. La Facultad no solo ha formado una gran parte de los médicos en Colombia, también ha participado en la creación del Instituto Nacional de Radium (hoy

Instituto Nacional de Cancerología), el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, el Instituto Nacional de Salud, la Academia Nacional de Medicina, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina y otras muchas asociaciones científicas del área de la salud en el país. En la Facultad también nacieron muchas especialidades médico-quirúrgicas, numerosas revistas especializadas en salud y varias escuelas de medicina prestigiosas en Colombia. Asimismo, a lo largo de la historia, los profesores e investigadores de la Facultad han hecho contribuciones significativas a la literatura científica y a la formulación de políticas en salud pública. En los años 50, la reforma implementada por el decano Raúl Paredes Manrique transformó la educación médica en la Facultad al cambiar el paradigma francés anatomoclínico por el modelo fisiopatológico norteamericano con énfasis en ciencias básicas y crear departamentos especializados. Este nuevo modelo fue luego implementado en otras facultades de medicina del país.

Si bien resulta imprudente enumerar aquí todos los logros de la Facultad, conviene mencionar algunos hitos dignos de consideración. En 1864, el profesor Leoncio Barreto practicó en el Hospital San Juan de Dios de Bogotá la primera ovariectomía exitosa en Colombia y, en 1873, realizó la primera sinfisiotomía en la misma institución hospitalaria. En 1907, el profesor Roberto Franco describió por primera vez la fiebre amarilla selvática y, junto a los profesores Federico Lleras Acosta y Gabriel Toro Villa, inició el estudio de la medicina tropical en el país. Alumno del profesor Franco, el profesor Hernando Groot Liévano hizo importantes contribuciones en este campo entre las que destacan el descubrimiento del ciclo del *Trypanosoma rangeli* en su vector, el descubrimiento de la *Salmonella enterica* responsable de la diarrea infantil en Bogotá, la descripción del primer caso humano de infección silvestre de encefalitis equina venezolana y diferentes estudios sobre la bartonelosis, el tifo exantemático y las epidemias de dengue. En 1914, una época en la que no se concebía la posibilidad de intervenir el corazón, el profesor Pompilio Martínez Navarrete realizó la primera sutura cardiaca en el país. En 1945, la doctora Inés Ochoa se convirtió en la primera médica de Colombia tras culminar sus estudios en la Facultad. En 1958, el profesor Alfonso Bonilla Naar inauguró la cirugía cardiovascular en Colombia practicando valvulotomías cerradas y cirugías de corazón abierto para el tratamiento de la comunicación interauricular bajo hipotermia profunda.

Asimismo, el profesor Salomón Hakim Dow fue el primero en el mundo en describir el síndrome de hidrocefalia normotensa. Este descubrimiento permitió inventar la válvula que lleva su nombre para la derivación circulatoria del líquido cefalorraquídeo. Por otro lado, solo unos días después de haberse reportado en Estados Unidos el primer reimplante de una extremidad, el profesor Fernando Gómez Rivas realizó con éxito esta misma operación a un trabajador colombiano. La primera vez que se usó la penicilina en Colombia fue en una paciente con sepsis puerperal tratada exitosamente por el profesor

Rafael Peralta Cayón en el Instituto Materno Infantil. El profesor Ricardo Alvarado Pantoja fue quien introdujo por primera vez en el país la coloración de Papanicolaou, una técnica sencilla que ha contribuido a reducir en gran manera la mortalidad por cáncer de cérvix en Colombia y el mundo. Fueron profesores de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia quienes crearon la primera unidad renal con procedimientos dialíticos, realizaron el primer trasplante renal, fundaron la primera unidad de cuidados intensivos en el país y generaron un centro y una escuela para la prevención y atención de desastres. De igual manera, el proyecto para la conceptualización y materialización de vacunas sintéticas —uno de los logros más importantes de la investigación científica en Colombia— ha sido liderado por el doctor Manuel Elkin Patarroyo, profesor del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina desde hace más de tres décadas.

La necesidad de encontrar soluciones apropiadas con recursos limitados llevó a miembros de la Facultad a desarrollar tecnologías ampliamente reconocidas tales como el Programa Madre Canguro (hoy metodología), ideado por el profesor Edgar Rey Sanabria y reconocido como la contribución más importante de la medicina colombiana a la salud pública; la denominada bolsa de Borráez o bolsa de Bogotá, inventada por el entonces residente de Cirugía General de la Facultad doctor Oswaldo Borráez Gaona; las espátulas de Velasco desarrolladas por el doctor Álvaro Velasco Chiriboga, un versátil instrumento que sustituye el fórceps obstétrico en diversas situaciones de emergencia; la faringoplastia dinámica del profesor Miguel Orticochea; la maniobra de Peñaloza, ideada por el profesor Federico Peñaloza para el manejo del trauma hepático; los descubrimientos de los profesores Fernando Sánchez Torres y Jesús Alberto Gómez Palacino acerca de la patología renal en la preeclampsia asociada a la gestación normal o la gestación molar, y el sistema ventilatorio de presión externa de bajo costo y alta seguridad para neonatos ideado por el profesor Santiago Currea Guerrero.

En una época más reciente, además de la intensa labor formativa, investigativa y asistencial llevada a cabo en instituciones como el Hospital San Juan de Dios, el Instituto Materno Infantil Concepción Villaveces de Acosta y el Hospital de la Misericordia (hoy Fundación Hospital de la Misericordia), la Facultad ha generado nuevo conocimiento en ingeniería biomédica, genética, biología molecular, uso de células madre, terapias innovadoras para el cáncer, biomarcadores diagnósticos y pronósticos, herramientas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, guías de atención clínica, protocolos basados en evidencia e intervenciones en salud pública, fisioterapia, fonoaudiología, nutrición y dietética y terapia ocupacional. Entre los descubrimientos recientes al interior de la Facultad se cuenta el *Mycobacterium colombiense* de la profesora Martha Murcia Aranguren. Asimismo, la Facultad ha sido pionera en la implementación de la telemedicina, la cual ha permitido ampliar la presencia

de la Universidad en las regiones apartadas del país. Como fruto de esta intensa actividad académica, solo en el año anterior se publicaron 468 artículos indexados y 19 libros.

La Facultad también ha jugado un papel muy importante en la historia reciente de la Universidad. A su regreso al país en 1958, el doctor José Félix Patiño Restrepo se vinculó a la Universidad como docente y director de posgrados de la Facultad de Medicina. El profesor Patiño introdujo en el país los conocimientos modernos sobre nutrición clínica e implementó por primera vez en América Latina la técnica de la nutrición parenteral total. Entre 1962 y 1963, fue ministro de Salud Pública, cargo en el cual implementó el uso de medicamentos genéricos con el fin de reducir los altos costos que tenía —y aún tiene— la terapéutica medicamentosa en Colombia. En 1964, fue nombrado rector de la Universidad y emprendió la reforma más importante en la historia de la misma: la denominada *Reforma Patiño*. Esta reforma modernizó la estructura académica integrando las facultades por áreas de conocimiento afines, multiplicó el número de carreras, actualizó los programas curriculares, amplió el profesorado de tiempo completo, vinculó investigadores e intelectuales de Colombia y América Latina y dio importancia a las artes, la cultura y el humanismo.

De forma paralela, el doctor Patiño implementó un ambicioso plan de desarrollo de la planta física y los laboratorios, adelantó la creación de museos e impulsó la construcción del Auditorio León de Greiff, el Edificio Administrativo, las residencias estudiantiles, una gran cafetería para el bienestar estudiantil, distintos escenarios deportivos y la Biblioteca Central (hoy Biblioteca Gabriel García Márquez), a la que recientemente donó una colección de once mil volúmenes y más de mil discos musicales que constituyen un patrimonio nacional.

Desde hace 51 años, la Facultad de Medicina también ha tenido la responsabilidad y el orgullo de formar fisioterapeutas, fonoaudiólogos, nutricionistas dietistas y terapeutas ocupacionales. La carrera de Nutrición y Dietética fue creada como parte de la proyectada Facultad de Ciencias de la Salud mediante el Acuerdo 7 del 28 de enero de 1965 del Consejo Superior Universitario. En ese entonces, el Consejo Superior era presidido por el rector Alejandro Jiménez Arango, médico neurólogo y decano de la Facultad de Medicina entre 1964 y 1965, y su secretario el doctor Rafael Casas Morales, ilustre cirujano general y decano de la Facultad de Medicina entre 1965 y 1968. El programa de Nutrición y Dietética fue diseñado bajo los lineamientos de la salud pública por el doctor Roberto Rueda Williamson, médico pediatra y magíster en Salud Pública y Nutrición de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard. Este programa fue el primero en graduar «Licenciadas en Nutrición y Dietética» en toda América Latina.