



Luis Manuel Carbonell

Editores

Oswaldo
Carmona

Dilia Martínez
Méndez

Editor Emérito

Darío Novoa
Montero (†)

Co-Editores

María Josefina
Gómez

María Isabel
Urrestarazu

Axel Rodolfo
Santiago Stürup

Administrador Web

Félix O. Carmona

Hosting: Stargrafic

Pavel Becerra

Financiamiento

Sociedad
Venezolana de
Infectología (SVI)

Sociedad
Venezolana de
Microbiología (SVM)

Asociación
Venezolana de
Micología (AVM)

Edición impresa 2001
ISBN 978-980-12-1539-4.

1ª Edición electrónica
2005

2ª Edición electrónica
2023

Luis Manuel Carbonell Parra nació en Caracas el 29 de diciembre de 1924. Hijo de Diego Carbonell (rector de la Universidad de Los Andes entre 1917 y 1921) y María Cristina Parra. Estudió primaria en el Colegio La Salle de Caracas y se graduó de Bachiller en Filosofía en el Colegio La Salle de Bogotá en 1942. Estudió Medicina y se graduó de médico cirujano en 1948. Se doctoró en la Universidad Central de Venezuela (UCV) en 1949, con la tesis "*Búsqueda*



de nidos leishmánicos en miocarditis con xenodiagnóstico positivo". Entre 1948 y 1951 hizo la especialidad de Anatomía Patológica en el Hospital Vargas de Caracas. Entre 1951 y 1954 realizó el fellowship en el U.S. *Armed Forces Institute of Pathology*, en Washington donde fue asistente en la Cátedra de Neuroanatomía de la George Washington University entre 1953 y 1954 y luego fue profesor entre 1954 y 1955.

Su actividad docente puede resumirse así: (1) profesor de Biología en el pre-universitario del Liceo Andrés Bello y del Colegio La Salle (Caracas) entre 1945 y 1947; (2) instructor de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Universidad Central de Venezuela (UCV), entre 1948 y 1956; (3) profesor titular de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Universidad Central de Venezuela, entre 1958 y 1963. Sus actividades asistenciales más destacadas fueron: (1) anatomopatólogo del Servicio de Investigaciones de la Cátedra de Clínica Médica de la UCV, entre 1948 y 1951; (2) adjunto al Servicio de Anatomía Patológica y del Instituto de Cirugía Experimental del Hospital Vargas, Caracas, entre 1948 y 1952; (3) médico anatomopatólogo del Hospital Vargas entre 1945 y 1956; (4) anatomopatólogo de la Maternidad Concepción Palacios, Caracas, en 1956.

Sus cargos científico-administrativos han sido: (1) miembro de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle (1948-1952); (2) director del Museo La Salle (1952); (3) secretario general de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC), (1956); (4) secretario de la Sociedad Venezolana de Anatomía Patológica (1956-1957); (5) subdirector del Instituto Anatómo-Patológico de la Universidad Central de Venezuela, Caracas (1958-1963); (6) presidente de la Sociedad Venezolana de Anatomía Patológica (1957-1959, 1963-1964); (7) subdirector del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas (1959-1969); (7) secretario del I Congreso Panamericano de



Editores

Oswaldo
Carmona

Dilia Martínez
Méndez

Editor Emérito

Darío Novoa
Montero (†)

Co-Editores

María Josefina
Gómez

María Isabel
Urrestarazu

Axel Rodolfo
Santiago Stürup

Administrador Web
Félix O. Carmona

Hosting: Stargrafic
Pavel Becerra

Financiamiento

Sociedad
Venezolana de
Infectología (SVI)

Sociedad
Venezolana de
Microbiología (SVM)

Asociación
Venezolana de
Micología (AVM)

Edición impresa 2001
ISBN 978-980-12-1539-4.

1° Edición electrónica
2005

2° Edición electrónica
2023

Biología y Patología Experimental, Caracas (1960); (9) miembro de la Comisión de Fomento de Estudios, Investigaciones y Becas del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (1962); (10) secretario general de la Sociedad Latinoamericana de Anatomía Patológica (1965-1967); (11) decano de estudios del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas (1965-1969); (12) miembro del Comité II de Investigadores de MSAS (1966); (13) miembro de la Comisión Reestructuradora del Instituto Nacional de Higiene, MSAS, Caracas (1969); (14) miembro de la comisión que creó la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida (1969); (15) miembro de la Comisión Organizadora de la creación de la Universidad Simón Bolívar, Caracas (1969); (16) miembro (suplente) de la Comisión Clasificadora del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas (1969-1971); (17) asesor del Departamento de Educación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), Caracas (1971-1974); (18) coordinador de los Centros Multinacionales de Microbiología, Organización de los Estados Americanos, (1971-1974); (19) director del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, (1974-1981); (20) vicepresidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Caracas. (1974-1981); (21) presidente de la Fundación Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE). Caracas. 1974-1979; (22) vicepresidente del Instituto Venezolano de Investigaciones de Petróleo (INTEVET). Caracas (1974-1975); (23) miembro del Consejo Nacional de Educación. Ministerio de Educación. Caracas (1974-1979); (24) investigador emérito. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas (desde 1982 hasta la fecha); (25) asesor de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, La Ciencia y la Cultura (UNESCO) (1981-1982); (26) ministro de estado para la Ciencia y la Tecnología, Caracas (1984-1985); (27) presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Caracas (1985); (28) ministro de educación. Caracas (1985-1988); (29) miembro de la Comisión Organizadora del Premio para la Investigación Científica y Tecnológica "Lorenzo Mendoza Fleury". Fundación Polar. Caracas (1987); (30) miembro del Consejo Directivo del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas (1987-1990); (31) miembro de la Comisión Presidencial Asesora de ex-Ministros y Presidentes del CONICIT. Caracas (1990); (32) segundo vicepresidente de la Academia de Ciencias Físicas. Matemáticas y Naturales (1998-2001); (33) primer vicepresidente de la Academia de Ciencias Físicas. Matemáticas y Naturales (2001); (34) presidente de FUDECI (1996).

Su actividad en los comités de redacción de revistas y libros científicos han sido: (1) miembro de la comisión editora por Venezuela de la Revista *International Pathology* EE.UU. (1962-1975); (2) miembro del comité de redacción de los *Annales d'Histochimie*



Francia (1963-1975); (3) miembro del comité de redacción de la Revista Latinoamericana de Microscopía Electrónica (1972-1979); (4) editor del Tratado de Patología (1970).

Editores

Oswaldo
Carmona

Dilia Martínez
Méndez

Editor Emérito

Darío Novoa
Montero (†)

Co-Editores

María Josefina
Gómez

María Isabel
Urrestarazu

Axel Rodolfo
Santiago Stürup

Administrador Web
Félix O. Carmona

Hosting: Stargrafic
Pavel Becerra

Financiamiento

Sociedad
Venezolana de
Infectología (SVI)

Sociedad
Venezolana de
Microbiología (SVM)

Asociación
Venezolana de
Micología (AVM)

Edición impresa 2001
ISBN 978-980-12-1539-4.

1ª Edición electrónica
2005

2ª Edición electrónica
2023

Sus distinciones nacionales han sido: (1) Orden del Libertador. grado Caballero (1953); (2) miembro del jurado del Premio José María Vargas. Caracas (1959); (3) Medalla de la Salud Dr. Enrique Tejera, Ministerio de Sanidad; (4) Premio de la Sociedad de Gastroenterología por el trabajo "Histoquímica de los mucopolisacáridos del epitelio de revestimiento y de las células mucosas del cuello de la mucosa gástrica humana. Relación con los datos bioquímicos" (1960); (5) Medalla de Instrucción Pública Orden 27 de Junio. Ministerio de Educación (1966); (6) Diploma de Honor. Ejecutivo del Estado Miranda (1976); (7) Orden Henri Pittier. Segunda Clase (1980); (8) Orden del Libertador. Banda de Honor (1985); (9) Orden Andrés Bello. Banda de Honor (1985); (10) Orden Andrés Bello. Clase Corbata (1968); (11) Orden Francisco de Miranda. Banda de Honor; (12) Orden Francisco de Miranda. Segunda Clase; (13) Cruz de las Fuerzas Armadas de Cooperación. Primera Clase; (14) Orden al Mérito "Juan Manuel Cajigal". Única Clase. Ministerio de la Defensa (1986); (15) Diploma de la Consolidación. Universidad Pedagógica Libertador (1988); (16) Orden Rafael Rangel. Betijoque. Ejecutivo del Estado Trujillo; (17) Medalla Cecilio Acosta. Primera Clase. Ejecutivo del estado Miranda; (18) diploma de reconocimiento. Proyecto Coordinado de Atención a la Comunidad; (19) Medalla de Oro. Instituto Venezolano de Cultura Hispánica (1985); (20) Medalla de Honor Augusto Pinaud, Cruz Roja Venezolana (1985); (21) Ministerio de Educación (1989). Las distinciones extranjeras que ha recibido han sido: (1) Orden Daniel E. Carrión, Grado de Comendador. República del Perú (1965). (2) Orden Jugoeslavenske Zastave sa Zlatnim Vencem. Primera Clase. República Federativa de Yugoslavia (1974); (3) Gran Cruz Orden de Río Branco. República Federativa del Brasil. 29 de julio de 1981.

Las sociedades a las que pertenece son: (1) miembro fundador de la Sociedad Venezolana de Anatomía Patológica; (2) Sociedad Norteamericana de Histoquímica; (3) miembro correspondiente de la Sociedad de Gastroenterología Venezolana; (4) Fellow Member Royal Society of Tropical Medicine and Higiene; (5) Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC); (6) Colegio de Médicos del Distrito Federal; (7) Sociedad Latinoamericana de Anatomía Patológica; (8) miembro correspondiente nacional, Sociedad Venezolana de Cardiología, (9) Sociedad Venezolana de Microbiología; (10) Histochemical Society; (11) Fellow, American Academy of Microbiology, (12) Fellow, American Society for Microbiology, (13) Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal. Participó en los siguientes congresos internacionales: (1) I Congreso Internacional de Histoquímica y Citoquímica, París (1960); (2) VIII Congreso de la Academia Internacional de Patología, New York (1962);



(3) IV Congreso de la Academia Internacional de Patología, Zurich, Suiza (1962); (4) IV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Anatomía Patológica, San Salvador (1963), entre otros.

Su producción científica más relevante puede resumirse en los siguientes campos: 1. En los trabajos de investigación en microscopía electrónica describió los cuerpos de *Councilman*, y la diferenciación electromicroscópica de los gránulos de los islotes de Langerhans pancreáticos en la rata. 2. En los trabajos de investigación en Anatomía Patológica describió el sistema de conducción cardíaco desde el punto de vista histológico e histoquímico; las pruebas de absorción y biopsia del yeyuno en pacientes con abundante infestación por anquilostomos. 3. En los trabajos de investigación en Histología e Histoquímica se ocupó del estudio de la histoquímica de los mucopolisacáridos en la mucosa gástrica; del dualismo fisiológico de la acción de los islotes de Langerhans; del estudio comparativo de la amilosis cutánea y de la amilosis experimental; del estudio de la acción de la procainamida, la quinidina y la cloroquina sobre el sistema de conducción en el corazón del perro; y la histocitología en una diarrea experimental causada por inoculación de endotoxina de *Escherichia coli*. 4. En los trabajos de investigación en Micología se convirtió en un experto mundial en el estudio del *Paracoccidioides brasiliensis* y del *Blastomyces dermatitidis*. En efecto, publicó investigaciones sobre la ultraestructura y gemación comparativa del *Paracoccidioides brasiliensis* y del *Blastomyces dermatitidis*, o sobre la ultraestructura de su transformación dimórfica; sobre las deshidrogenasas que contiene; sobre su estructura microfibrilar en la pared celular; sobre aspectos de la morfología química en la pared celular en su fase de levadura; sobre su ultraestructura en cultivos; sobre las "figuras mielínicas" en su fase de levadura; sobre su ultraestructura en los cultivos; y sobre su transformación micelar en cultivos y en inoculaciones experimentales. También investigó sobre los sistemas de membranas plasmáticas en hongos patógenos en el hombre; y sobre la ultraestructura de los hongos especialmente de los patógenos. 5. En sus trabajos de investigación en Parasitología destacan sus estudios sobre los grupos sulfidrido y disulfuro en la cutícula y del pigmento en *Ascaris lumbricoides*. Es de notar que al revisar 38 referencias bibliográficas del Dr. Luis Manuel Carbonell, en 23 de los artículos fue el único o el primer autor (en colaboración con R. Apitz C.; H. Castejón; L. Pollak; K. Gaede; F. Kanetsuna; F. Gil y J. Rodríguez). En el resto, fue al menos segundo autor (colaboró con J. di Prisco; F. Gil; G. Grimaldi de Jiménez; F. Kanetsuna; S. Leiva; R.E. Moreno; O. Núñez -Montiel y A. Sanabria).

Editores

Oswaldo
Carmona

Dilia Martínez
Méndez

Editor Emérito

Darío Novoa
Montero (†)

Co-Editores

María Josefina
Gómez

María Isabel
Urrestarazu

Axel Rodolfo
Santiago Stürup

Administrador Web
Félix O. Carmona

Hosting: Stargrafic
Pavel Becerra

Financiamiento

Sociedad
Venezolana de
Infectología (SVI)

Sociedad
Venezolana de
Microbiología (SVM)

Asociación
Venezolana de
Micología (AVM)

Edición impresa 2001
ISBN 978-980-12-1539-4.

1ª Edición electrónica
2005

2ª Edición electrónica
2023

Biografía elaborada por
Darío Novoa Montero