

## DR. ISMAEL HERRERA VÁZQUEZ Premio “Andrés Vesalio” 2023 Sociedad Mexicana de Anatomía A.C.

**Dr. Sebastián Manuel Arteaga Martínez<sup>1</sup>, Dr. Roberto Lazzarini Lechuga<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Facultades de Medicina de la Universidad Panamericana y de la Universidad Anáhuac

<sup>2</sup> Departamento de Biología de la Reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa

**Autor de correspondencia:**

Dr. Manuel Arteaga Martínez

[manuelarteagamartinez@hotmail.com](mailto:manuelarteagamartinez@hotmail.com)



El Premio “Andrés Vesalio”, de acuerdo al Estatuto de la Sociedad Mexicana de Anatomía A.C, es el máximo reconocimiento que otorga la Sociedad y fue instituido por el Comité Organizador del “Primer Congreso Nacional de Anatomía” en 1961, con el propósito de “significar públicamente y de manera especial el reconocimiento y gratitud a un Maestro o una Institución” con la recomendación de ser otorgado anualmente durante cada uno de los congresos o reuniones nacionales de Anatomía, en base a los siguientes lineamientos: “Será otorgado al maestro o institución nacional que, no habiendo recibido antes este reconocimiento, tenga una antigüedad mayor de veinticinco años en la enseñanza de las disciplinas morfológicas o que por su dedicación, investigación o aportación científica, haya contribuido al desarrollo de alguna de las

ramas de dicha materia”. El premio consistirá en una placa alusiva personalizada que será entregada en un acto solemne dentro del programa del congreso o reunión nacional que corresponda.

Por lo anterior y con base a nuestro Estatuto vigente, en la “XXV REUNIÓN NACIONAL DE MORFOLOGÍA”, realizada en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 25 al 29 de septiembre de 2023, el Premio “Andrés Vesalio” fue otorgado al **DR. ISMAEL HERRERA VÁZQUEZ**, quien es profesor e investigador del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

A continuación, y con el objeto de dar a conocer al beneficiario, se dará una breve semblanza de la extraordinaria trayectoria académica que ha tenido el Dr. Herrera Vázquez a lo largo de su vida.

El Dr. Ismael Herrera Vázquez, nació en la Ciudad de México, el 5 de abril de 1949. Sus padres fueron el Sr. Juvenal Herrera Domínguez, trabajador cinematográfico, y la Sra. María del Refugio Vázquez Mallén, dedicada al hogar. Tiene cuatro hermanos: Graciela, Martha, Alicia y Salvador.

En 1976 contrajo matrimonio con la Sra. María Luisa Gomar Godínez con quien tuvo cuatro hijos: Melisa, Magali, Minerva e Ismael Herrera Gomar. Tiene ocho nietos: Carlos, Arturo, Emilio, Marco Antonio, Regina, Andrea, Alejandro y Rodrigo.



### **Formación profesional**

La educación preescolar la realizó en la Escuela Aveleira. Su educación primaria fue en la Escuela Estatuto Jurídico, de la actual Alcaldía de Coyoacán. Estudió la Secundaria en la Escuela Manuel Delfín Figueroa No. 53, SEP. Sus estudios de bachillerato los hizo en el Plantel No. 5, “José Vasconcelos”, de la UNAM.

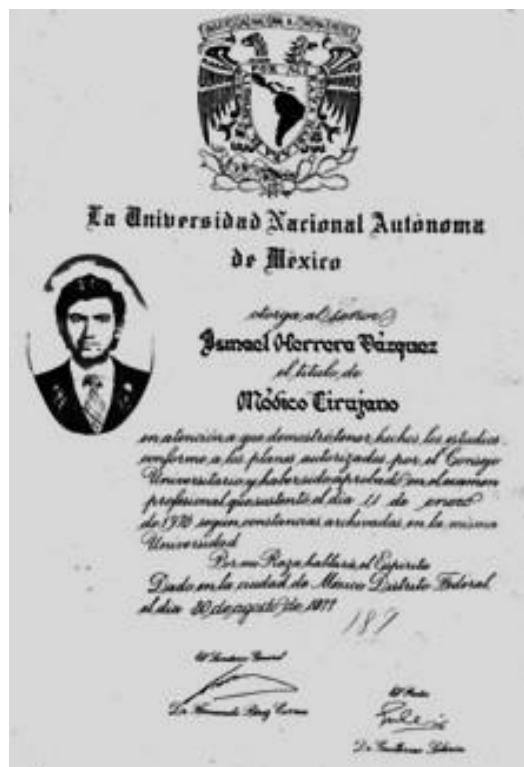
La licenciatura la estudió como Médico Cirujano, en la Facultad de Medicina de la UNAM, generación 1971-1976. Presentó su examen profesional el 11 de enero de 1976 y le fue otorgado su título de médico cirujano el 30 de agosto de 1977.

Inició sus estudios de anatomía en 1971 con el ilustre maestro y médico internista, el Dr. Gregorio Benítez Padilla y de un connotado anatomista, el Dr. Salvador de Lara Galindo. Realizó estudios de Neuroanatomía y Neuromorfología Aplicadas a la Medicina en el Instituto de Estudios Neurológicos del insigne maestro Dr. José Nava Segura, coordinado por los doctores Joaquín Reyes Téllez-Girón, Salvador Peláez Suárez y Octavio Godínez Neri, entre 1972 y 1980.

El internado médico de pregrado lo realizó en el Hospital General de México SS de 1975 a 1976. El Servicio Social, lo llevó a cabo en la Sección de Investigación y Docencia en el Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la UNAM de 1976 a 1977.

Desde estudiante y el inicio de su vida profesional mostró siempre una clara tendencia hacia la enseñanza y se desempeñó como:

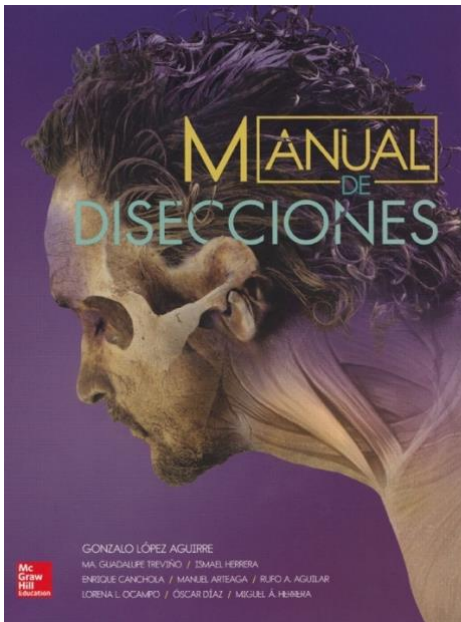
- Instructor de Fisiología (1971-1972).
- Instructor de Anatomía (1973-1974).
- Ayudante de Profesor y Profesor de Asignatura (1 de mayo de 1974).
- Especialización en Técnicas Educativas, CISE y CLATES, Anatomía, UNAM.
- Profesor de asignatura en la ENEP Cuautitlán, donde impartió el curso teórico-práctico de Anatomía Humana en la Licenciatura de Odontología.
- Profesor de Anatomía Humana en la Facultad de Medicina, UNAM
- Profesor de Asignatura de Morfofisiología de los sistemas, ENEP Iztacala, 1975 y en el periodo 1976-1979 en la ENEP Zaragoza.



Cursó sus estudios de Maestría en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, de 1979 a 1981. Sus tutores fueron el Dr. Alfonso Cáravez Trejo y el Dr. Alfredo Fera Velasco y se tituló con la tesis de Neuromorfología de los Órganos Subventriculares Cerebrales.

Asimismo, estudió el Doctorado en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias de la UNAM, siendo sus tutores los doctores Hugo Aréchiga Urtuostegui (†), J. Raúl Mena López (†) y Horacio Merchant Larios, con el tema de investigación “Neuromorfología del Sistema Órgano X- Glándula Sinusal en *Procambarus Clarkii*”.

Respecto a su desempeño profesional, ha ejercido la profesión médica desde 1976 a la fecha, ha realizado cursos de actualización en medicina interna en la Academia Nacional de Medicina en el Centro Médico Siglo XXI, 1982, 1984 y 1986, es profesor con más de 10 años de antigüedad en el curso de “Introducción a las Ciencias Médicas” de la maestría en ciencias en el posgrado del Instituto de Física de la UNAM, realizó investigación educativa (2016) y fue Tutor (2017) en la Secretaría de Educación Médica de la Facultad de Medicina UNAM y ha participado en las actividades de Historia y Filosofía de la Medicina (2018-2019).



Entre sus investigaciones destacadas, es coautor del “Manual de Disecciones”, 2015 Mc Graw Hill, ISBN: 978-607-15-1198-0; “Experiencias e Innovación Docente en el Contexto Actual de la Docencia Universitaria”, ISBN: 978-84-15524-14-4 D.L.:26-2014.; “Restoration of the Donor Site in Face Transplant Through Reconstruction and Printing in Third Dimension: A Form of Donor Dignity” y “New Technologies Applied to the Study and Application of Digital Anatomy”. “HDM Project (Human Dissection Models)”. “5 Years of Experience” de la Revista Annals of Medicine; y de más. Cuenta con más de cuarenta cursos y acreditaciones en las áreas de “Disecciones en el Cadáver”, “Metodología de la Investigación en Ciencias Morfológicas”, “Trastornos Neuropsiquiátricos más Frecuentes en la DGMPT”, “Bases Celulares y Moleculares de la Comunicación Neuroendocrina”, “Configuración Desarrollo Evaluación de Competencias de Anatomía”, “Aplicación en la Docencia de las Fuentes de Información Electrónicas Biomédicas”, entre muchos más.



Ha recibido numerosos reconocimientos en su trayectoria profesional, como son el “Reconocimiento al Mérito Docente”, otorgado por el Colegio Médico Zaragocense y Mexiquense A.C. y el Diploma al Mérito Docente 2016 por parte de las AAPAUNAM. Es, desde el 18 de marzo 2004, el Presidente del Colegio de Profesores e Investigadores del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la UNAM y Representante ante la AAPAUNAM del área 019.

Obtuvo el reconocimiento del Proyecto HDM: “Human Dissection Models”, ha sido ganador como primer lugar en diversos carteles de investigación presentados en

múltiples escuelas de medicina nacionales e internaciones, tal como entre otras instituciones afines. Tienen publicaciones nacionales e internacionales, conferencista en congresos nacionales, asesor de alumnos en iniciación temprana a la investigación, de licenciatura y maestría, en diversos programas.

Ha sido beneficiario de la entrega de la medalla por “Mérito Académico” 2014, conferida por las AAPAUNAM; y el reconocimiento al “Mérito Docente” del Colegio Médico Zaragocense y Mexiquense, A.C. del año 2014.



### **Sociedad Mexicana de Anatomía**

Su historial en la Sociedad Mexicana de Anatomía es extenso y sólo mencionaremos algunos de sus logros:

- Ingresó a la Sociedad Mexicana de Anatomía en 1974, y hasta la fecha es Miembro Numerario.
- Desde su ingreso a la Sociedad, ha sido un asiduo asistente y participante de casi todas las sesiones ordinarias y extraordinarias que se han realizado.
- Fue Secretario Ejecutivo de la Sociedad Mexicana de Anatomía en el bienio 1981-1982, y con ese cargo fue parte de los comités de organización de la IV REUNIÓN NACIONAL DE MORFOLOGÍA (Tijuana, Baja California 1981) y del IX CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA (Matamoros, Tamps. 1982).
- Fue Presidente Ejecutivo de la Sociedad Mexicana de Anatomía en el bienio 1989-1990, y con ese cargo le correspondió encabezar la organización de la VIII REUNIÓN NACIONAL DE MORFOLOGÍA (Oaxaca, Oax. 1989) y del XIII CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA (Villahermosa, Tabs. 1990). Durante su periodo como Presidente Ejecutivo se publicaron dos números de la Revista Archivos Mexicanos de Anatomía.
- Fue designado como Secretario Patrimonial de la Sociedad Mexicana de Anatomía en el periodo 2011-2013.
- Fue galardonado por la Sociedad Mexicana de Anatomía con la designación de su nombre para el Año Académico 2021.



- Fue nombrado por la Sociedad Mexicana de Anatomía como Vocal por Anatomía Humana 2015-2016, Vocal Regional Centro 2017-2018, y actualmente Vocal por Anatomía Digital 2023-2024.



- Tiene innumerables participaciones en las actividades de la Sociedad Mexicana de Anatomía, impartiendo conferencias, cursos, talleres, trabajos de investigación en diferentes modalidades, etc.
- Fue nombrado Presidente del IV CONGRESO MUNDIAL DE LA UNESCO EN ANATOMÍA DIGITAL en 2019, realizado en la Ciudad de Chihuahua, Chih., México.

### Actividades actuales

- Cuenta con una Antigüedad Académica en la UNAM de más de 49 años y actualmente imparte en la Licenciatura de Medicina las cátedras de: Anatomía Humana y en la Maestría las Materias de Física Médica e Introducción a las Ciencias Médicas.
- Fundador y Titular del Laboratorio de Investigación en Neuromorfología, Sección de Investigación del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la UNAM, de 1979 a la fecha.
- Es Profesor de Carrera Asociado C, Tiempo Completo Definitivo, de la Facultad de Medicina de la UNAM, merecedor del estímulo PRIDE Categoría C.
- Presidente del Colegio de Profesores e Investigadores del Departamento de Anatomía y del Área 019 de la AAPAUNAM.
- Sus líneas de Investigación se basan en: Neurociencias de Sistemas Ventriculares Cerebrales, Órganos Circunventriculares, Células Neurosecretoras, Estudios Neuromorfológicos, Implicaciones Médicas y Quirúrgicas de las Cavidades Ventriculares Cerebrales, Epéndimo, Neuropilo, Células Supraependimarias.

- Miembro Regular de la Society for Neuroscience, miembro de la Sociedad de Ciencias Fisiológicas. Miembro de la Sociedad Panamericana de Anatomía. Miembro de la Sociedad Rioplatense de Anatomía.
- Múltiples publicaciones nacionales e Internacionales, conferencista en congresos nacionales, asesor de alumnos en iniciación temprana a la Investigación, de Licenciatura y Maestría, en diversos programas.



