

## **EDUARDO H. CHARREAU (1940-2019)**

*Armando J. Parodi & Enrique J. Baran*

Académicos Titulares de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Nuestro querido colega, amigo, y ex-Presidente de esta ANCFN, Eduardo H. Charreau, falleció imprevistamente el 23 de marzo de este año generando un profundo y doloroso vacío, no sólo en esta comunidad académica sino en todo el ámbito académico-científico nacional. La trascendencia, calidad e impacto de su labor científica, docente y de gestión le deparan, desde ahora mismo, un sitio de honor entre los grandes hombres de la Ciencia argentina.



El Dr. Eduardo Hernán Charreau había nacido en San Fernando (Provincia de Buenos Aires) el 27 de mayo de 1940 y falleció el 23 de marzo de 2019 en la Capital Federal. Estudió la carrera de Doctorado en Química en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, institución en la que llegaría a ser Profesor Titular de Química Biológica. Se formó inicialmente con el Dr. Bernardo Houssay en el Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME) y luego en la Universidad de Harvard bajo la dirección del Dr. Claude A. Villée. Regresó posteriormente al IByME donde desarrolló la totalidad de su brillante tarea de investigación en ciencias. La disciplina de las contribuciones científicas del Dr. Charreau podría ser denominada como “Endocrinología Molecular”. El término molecular indica que el interés del Dr. Charreau no estaba dirigido a los aspectos clínicos de la endocrinología (rama de la biología que estudia la producción y acción de hormonas) sino que buscó la explicación íntima, a nivel molecular, de lo observado por los médicos en sus pacientes. Estudió así el mecanismo de acción de los andrógenos, el papel de la insulina en la regulación del metabolismo esteroideo, los receptores hormonales en cánceres humanos, la caracterización del receptor y el mecanismo de acción de la hormona luteinizante en la célula de Leydig, el papel de la prolactina en el metabolismo andrógeno, la etiología del síndrome de resistencia del ovario, la caracterización de

proteínas transportadores de esteroides, el papel de la hormona juvenil y sus análogos sobre la esteroidogénesis en los mamíferos, el papel del IGF-1 (Insulin-like Growth Factor-1) en la proliferación linfocitaria y en la diferenciación de la glándula mamaria, el estudio del factor IGF-1 en adenocarcinomas murinos con distinta capacidad metastatizante y finalmente debemos mencionar los muy relevantes estudios sobre los mecanismos de la progesterona en la carcinogénesis mamaria.

La labor científica del Dr. Charreau recibió amplio reconocimiento nacional e internacional. Fue Investigador Superior y luego Emérito de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, miembro de la Academia Nacional de Medicina, de esta Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (de la cual fue presidente por dos periodos, 2008-2012), de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba y de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. Fue además miembro de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS). Ha recibido numerosísimos premios como el *Diploma al Mérito Konex* en Ciencias Biomédicas Básicas, el de la Fundación Antorchas por su trayectoria científica, así como los Premios Rafael A. Labriola y Luis F. Leloir de la Asociación Química Argentina, entre otros. Asimismo recibió importantes distinciones de parte de los gobiernos de Francia y Brasil.

Otro aspecto que es necesario resaltar en el currículum del Dr. Charreau, además de sus actividades docentes y de investigación, es su extensa participación en organismos nacionales e internacionales administradores y/o propulsores de ciencias. Además del cargo de Director del IByME (1993-2010), el Dr. Charreau ha ocupado, entre otros, el cargo de Presidente de la Sociedad Argentina de Biología, de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, y de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, de Director del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, de Jefe del Comité Argentino del Programa Internacional Fogarty del NIH (EE.UU.), de miembro del Comité de Selección de becas de la PEW Charitable Foundation y de Vicegobernador Argentino ante el Consejo de Directores del Centro Internacional para la Ingeniería Genética y la Biotecnología de las Naciones Unidas (Trieste-Italia). Dejamos para el final el mencionar el desempeño del Dr. Charreau como Presidente del CONICET en el periodo 2002-2008. Es por este desempeño que será recordado por futuras generaciones de científicos argentinos de todas las disciplinas. Tomó las riendas del organismo rector de la ciencia argentina en un momento crucial, cuando la misma existencia de dicho organismo había sido recientemente puesta en duda. Su gestión volvió a dar solidez y prestigio a la institución creada por Bernardo Houssay y consiguió que nuestra clase política y la población en general tomaran conciencia de que la actividad científica es un elemento esencial para el desarrollo material y cultural argentino.

*El presente texto forma parte de una publicación especial de la ANCEF, editada como resultado de una Jornada de Homenaje al Dr. Eduardo H. Charreau, desarrollada el 12 de agosto de 2019.*