

- Se presentó una edición especial del International Journal of Medical and Surgical Sciences

Recordando al doctor Eduardo Bustos



El doctor Héctor Contreras recordó los hitos más importantes de la trayectoria académica del doctor Bustos, fallecido en septiembre de 2014.

Un sentido homenaje rindieron quienes fueran sus colaboradores, colegas y amigos en el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile al doctor Eduardo Bustos Obregón, profesor titular del plantel y de larga trayectoria académica y científica en materia de biología celular relacionada a la reproducción.

□

El encuentro, realizado el 29 de abril de 2016, fue convocado por los doctores Héctor Contreras, académico del Programa de Fisiología, y Margarita Vega, coordinadora del Programa de Magíster en Biología de la Reproducción y Desarrollo. En la ocasión, el doctor Contreras recordó los hitos más importantes de la trayectoria académica del doctor Bustos, fallecido en septiembre de 2014.

Así, recordó que el doctor Bustos comenzó su actividad docente como ayudante alumno de nuestro plantel en la cátedra de Biología Celular y Genética; se tituló como médico en 1963, para realizar sus estudios de postgrado en la Universidad de Tulane, Estados Unidos; una maestría en Anatomía en la Universidad de McGill, Canadá, mediante una beca de la Fundación Rockefeller, y en el Instituto de Anatomía de la Clínica Universitaria de Eppendorf,

Alemania, gracias a una beca de la Fundación A. Von Humboldt. En 1975 fue certificado como especialista en Andrología del Centro Médico Universitario de la Universidad de Hamburgo, por lo que a su regreso a Chile fue un gran promotor de la investigación básica en la reproducción masculina. Fue miembro activo de la Sociedad de Biología de Chile; en 1987 fundó la Sociedad de Biología de la Reproducción y el Desarrollo y en el 2000 creó la Sociedad de Andrología y Gametología de Chile. Fue autor de más de 200 publicaciones científicas, tutor de más de 60 tesis de pregrado y 30 de postgrado; asimismo, integró numerosas sociedades científicas nacionales y extranjeras, fue editor y miembro de comité editorial de revistas en diversas disciplinas. Sus principales aportes a la investigación se centraron inicialmente en la microscopía electrónica con énfasis en la ultraestructura y funciones de la lámina propia de túbulos seminíferos de mamíferos, reproducción de especies nativas de América del Sur y, finalmente, acción de pesticidas y contaminantes ambientales en la salud reproductiva del varón.



Doctor Eduardo Bustos Obregón.

Posteriormente, el doctor Enrique Castellón, en su calidad de subdirector de Grados Académicos de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina, hizo énfasis en la labor formativa desarrollada por el doctor Bustos, "misión por la que sentía gran interés, ya sea dirigida a los estudiantes o a los docentes. Por su laboratorio pasaron numerosas generaciones de académicos, alumnos de pre y posgrado y médicos en formación de especialidad, que hoy llevan su impronta. Fue uno de los más entusiastas creadores del Magíster en Ciencias Biológicas Médicas, del cual derivaron menciones que, posteriormente, se configuraron en programas independientes". A ello, añadió que el homenajeado hizo importantes colaboraciones a las universidades regionales de nuestro país, así como a planteles de Argentina, Brasil, Bolivia y Perú. "Tenemos el compromiso de continuar su labor, haciendo énfasis en la formación integral de nuestros estudiantes", finalizó.

Edición especial

Luego, la doctora Margarita Vega realzó la trascendencia del legado del doctor Bustos, "pues impulsó con entusiasmo y visión de futuro el perfeccionamiento en el área de la reproducción a lo largo de Chile, tanto de profesionales de la salud como de médicos veterinarios, biólogos y bioquímicos, entre otros. Con su inteligencia, capacidad de organización y con su particular estilo y sentido del humor, sacó adelante la misión de crear el programa de Magíster en Ciencias Biológicas Médicas, en épocas que la formación de postgrado era incipiente en nuestro país". Asimismo, destacó su capacidad de liderazgo y de establecimiento de vínculos con instituciones chilenas y extranjeras.

Posteriormente, el doctor Mariano del Sol, académico de la Universidad de La Frontera y editor del International Journal of Medical and Surgical Sciences, se refirió al número especial dedicado a los aportes y contribuciones del doctor Bustos. Esta publicación se desarrolla a través de tres ejes: la gónada masculina, el gameto y la fecundación y la patología del tracto reproductor masculino. En ellos se describen aspectos centrales de la fisiología testicular, con especial énfasis en aspectos regulatorios y metabólicos de la espermatogénesis, la función espermática en su tránsito por el epidídimo y el tracto reproductor femenino, previo a la fecundación en mamíferos. También se destacan temas que abordan la acción de las hormonas en la capacidad reproductiva y los relacionados con la andrología. Finalmente, se incluyen aspectos de oncología en glándulas del sistema reproductivo y la participación de las células troncales tumorales en el desarrollo del cáncer de próstata. Estos trabajos representan a un importante número de miembros de la comunidad científica internacional y nacional vinculada a las universidades regionales, que siempre fueron de especial interés en el quehacer del doctor Eduardo Bustos Obregón.

Finalmente, el doctor Norbel Galanti hizo un sentido recuerdo de quien fuera su colega y amigo desde su llegada al país y revalidación de título profesional, pues el doctor Bustos fue su director de tesis de Bioquímico en la Universidad de Chile en 1967; relación laboral y personal que continuó durante toda la trayectoria académica de ambos investigadores, por lo que el doctor Galanti relevó las más destacadas cualidades del homenajeado, como su generosidad, sentido del humor y compromiso institucional.

Cecilia Valenzuela León