

Doctor José María Cantú Garza (1938-2007)

Alfredo Feria-Velasco*

*Departamento de Biología Celular y Molecular, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias,
Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México*

El doctor José María Cantú Garza, *Chema* como todos lo conocíamos, nació en Monterrey, Nuevo León, el 13 de diciembre de 1938. Sus estudios de primaria los realizó en la Escuela "Tamaulipas", en Reynosa, y los de secundaria, en Monterrey, Nuevo León. De 1956 a 1963 estudió la carrera de Medicina en la entonces Facultad Nacional de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, presentando su examen profesional el 23 de febrero de 1965. Realizó estancias de posgrado con adiestramiento en genética en el Hospital Pediátrico de la Sorbona, en París; en la Universidad George Washington, en Washington, DC; y en la Universidad de Michigan, en Ann Arbor, Michigan. En 1971 obtuvo el grado de Maestro en Ciencias Médicas por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Desde sus estudios de licenciatura, el doctor Cantú Garza mostró particular interés en el campo de la genética, y en 1968 inició su carrera de investigador en genética humana en la ciudad de México, en el Centro Médico Nacional del Instituto Mexicano del Seguro Social. Ésta fue una etapa muy productiva de trabajo, sobre todo en genética clínica y citogenética. En octubre de 1978 fue certificado por el Consejo Nacional de Especialistas en Genética Humana.

En 1976 se aventuró con un grupo de visionarios investigadores y directivos a fundar la entonces Unidad de Investigación Biomédica de Occidente (UIBO), del Instituto Mexicano del Seguro Social, en Guadalajara, Jalisco, donde diseñó, desarrolló y fortaleció la Especialidad, la Maestría y posteriormente, el Doctorado en Genética Humana, con adscripción académica en la Universidad de Guadalajara.

Su desarrollo científico institucional lo realizó en el Instituto Mexicano del Seguro Social, en el entonces Departamento de Investigación Científica, posteriormente en la División de Biología de la Reproducción y a partir de octubre de 1976, como Jefe de la División de Genética de la UIBO, ahora, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, hasta la fecha de su jubilación, en el 2000, año en que se incorporó de tiempo completo a la Universidad de Guadalajara.

En 1994 ingresó a la Academia Nacional de Medicina como miembro numerario, fue presidente del Consejo de

Especialistas en Genética Humana, presidente, secretario y tesorero de la Asociación Mexicana de Genética Humana y presidente de la Asociación Latinoamericana de Genética Humana.

Algunos ejemplos de sus principales contribuciones derivan de su gran capacidad de percepción y su agudo y profundo conocimiento de la genética clínica, lo que le permitió a él y a su grupo describir al menos 20 síndromes nuevos, uno de los cuales lleva su nombre, síndrome Cantú.

El estudio de los genes implicados en una forma de hipertricosis lo llevó a acuñar el término "genes atávicos" para designar aquellos que producen un fenotipo ancestral, proponiendo, además, el posible origen de este tipo de genes y sus implicaciones patológicas.

El doctor Cantú Garza fue merecedor de numerosos premios y distinciones a lo largo de su carrera como investigador. Entre éstos sobresalen la recepción del Doctorado *Honoris Causa* por la Universidad "Ricardo Palma" en Lima, Perú, en 2006. Además, fue miembro del Consejo Ejecutivo de *Human Genome Organization* y de su Comité de Ética hasta su fallecimiento, el 12 de noviembre de 2007. Fue fundador y presidente de la Red Latinoamericana de Genética Humana y fundó la Red de Bioética de Latinoamérica y el Caribe (UNESCO). Desde 2003, el Hospital General de la ciudad de Reynosa lleva su nombre.

Por su brillante y vasta producción científica, en 1987 obtuvo el nombramiento de investigador nacional nivel 3 en el Sistema Nacional de Investigadores, hasta septiembre de 2007, año en que fue distinguido con el nombramiento de investigador nacional emérito.

Chema fue sobre todo un embajador de la genética mexicana en el mundo, y su claridad de pensamiento y gran visión lo hicieron ser admirado y respetado por quienes le conocimos, dentro y fuera del país. Se caracterizó siempre por su avasallador espíritu académico, motivador y promotor de jóvenes valores en el campo de la genética humana; siempre viendo por el progreso equilibrado de su grupo de trabajo, con claras tendencias triunfadoras, lo que ha cristalizado en reconocimientos nacionales y en el extranjero a la labor de sus colaboradores.

*Correspondencia y solicitud de sobretiros: Alfredo Feria-Velasco. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. Km. 15.5 Carretera a Nogales, Las Agujas, 41100 Zapopan, Jal. México. Tel.: (55) 3777-1150 Ext. 3142. Correo electrónico: fva35671@cucba.udg.mx

Amante de la buena música, del arte en general, pero principalmente del pictórico; luchador por la igualdad de los pueblos, contrario a las injusticias sociales y velador genuino por los derechos humanos y la paz en el mundo.

Muchas y muy significativas fueron las experiencias que compartimos con el compadre, colega y entrañable amigo, el doctor José María Cantú Garza. Siempre te recordaremos y deseamos, Chema, que descanses en paz.