

# SEMLANZA DEL DR. JUAN CUAUHTÉMOC DÍAZ ZAGOYA

**Marco Antonio Juárez Oropeza**

Profesor Titular C, Departamento de Bioquímica,

Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510, CdMx.

El Dr. Juan C. Díaz Zagoya nació el 7 de agosto de 1937, en Chicoapan, Edo. Mex. Su carrera profesional la inició a los 20 años, al estudiar la Licenciatura de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina de la UNAM, campus CU, estando como director Raoul Fournier. Desde muy joven, todavía como estudiante de la licenciatura, dio muestras de su vocación como docente, participando como instructor-alumno en la cátedra de Farmacología. No obstante, poco antes de graduarse como médico, ingresó al Departamento de Bioquímica en donde concluyó su proyecto de tesis e inició su trayectoria como investigador.

A la cabeza del Departamento de Bioquímica se encontraba el Dr. José Laguna, quien aglomeró apasionados por la ciencia en el área biomédica, creando condiciones ideales para que el departamento fuera semillero de investigadores. El Dr. Díaz Zagoya fue atraído al área química del conocimiento para complementar su formación médica, realizó estudios de posgrado en Ciencias Químicas (Bioquímica), en la Facultad de Química de la UNAM entre los años 1965 y 1968. En esta misma época se fortaleció como docente de la Cátedra de Bioquímica.

Nueve años más tarde, el Dr. Díaz Zagoya decidió incursionar en el campo de la Biología de la Reproducción, realizó un Diplomado en Bioquímica Reproductiva en la Unidad de Ginecología y Obstetricia de la Universidad de Washington en St. Louis, Mo., USA. A su regreso a México, en 1978, continuó con sus labores de docencia, investigación y difusión, en el Departamento de Bioquímica, como Profesor de Carrera de tiempo completo, agregando las actividades académico-administrativas como: consejero técnico, coordinador del comité académico del posgrado en Ciencias Biomédicas de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, así como jefe del Departamento de Bioquímica en el periodo de 1982 a 1991. Su carrera docente la realizó impartiendo cursos de licenciatura y de posgrado. Fue en su posición como jefe de

departamento que impulsó la contratación de los jóvenes investigadores que se estaban terminando de formar, permitiendo así contar con una nueva plantilla de investigadores.

Su campo de interés en investigación está relacionado con el estudio del metabolismo de lípidos en modelos animales y en casos clínicos en que éste sufre alteraciones. Derivado de sus investigaciones publicó hasta el año pasado 56 artículos en revistas indizadas, los que han recibido más de mil citas. Desde 1994 extendió sus actividades de docencia e investigación a Universidades del interior de la República, siendo la "Universidad Juárez Autónoma de Tabasco" en donde ha fructificado más la formación de alumnos (4 de licenciatura, 11 de Maestría, 4 de Especialidades Médicas y 2 de Doctorado), de un total de 8 de licenciatura y 33 de posgrado (4 de especialidad, 23 de maestría y 6 de doctorado), a todos ellos les brindó acertados consejos durante su formación.

Con relación a sus publicaciones de docencia, difusión y divulgación, suman 50 artículos, 14 capítulos de libro, 5 libros y 6 revisiones técnicas del contenido de libros.

El Dr. Díaz Zagoya ha recibido numerosas distinciones y reconocimientos a su vida académica, entre estos se encuentran: mención honorífica a su tesis de licenciatura, ingreso a diferentes sociedades científicas como la Sociedad Mexicana de Bioquímica, la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, la Academia Mexicana de Ciencias, la Academia de Biología de la Reproducción y la Endocrine Society. Desde 1986 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

La labor editorial del Dr. Díaz Zagoya inició en 1977 en el Departamento de Bioquímica, en esa época el departamento contaba con gran cantidad de estudiantes de posgrado que necesitaban recibir entrenamiento en el uso y manejo de material radiactivo; para dar solución a esta demanda de co-

nocimientos el Dr. Díaz, con la ayuda del Dr. Joseph Rabinowitz, del Hospital de Veteranos de Philadelphia, Penn, USA, quien tenía gran experiencia en el tema, proporcionaron al personal del Departamento de Bioquímica no solo el entrenamiento a los estudiantes de posgrado, sino también un libro con fundamentos teóricos y sugerencia de experimentos, llamado "Aplicaciones de los radioisótopos en química, biología y medicina clínica y veterinaria", en 1977. De igual manera, durante su paso por la coordinación del Posgrado en Ciencias Biomédicas, apoyó la publicación de textos de apoyo para los estudiantes del posgrado, como "Conceptos básicos relacionados a la investigación en radionúclidos en medicina" por Peter Eberstad y cols., en 1987.

Con relación al apoyo en la formación y actualización de profesores de bioquímica, desde 1979, colaboró en las labores editoriales del "Mensaje Bioquímico" con los volúmenes 2, 3 y del 12 al 15, en donde compartió experiencias con los bioquímicos Gabriel Carrillo, Sylvia López Quintero, Federico Martínez Montes, María Eugenia Salinas, Guadalupe Maldonado, Marco Aurelio Vázquez y Federico Fernández Gavarrón.

La docencia de posgrado también rindió frutos editoriales, publicó dos folletos de una serie llamada "TEMAS SELECTOS DE POSGRADO" en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, el primero en 1998 y titulado "Inmunología", el segundo "Metabolismo de lípidos y esteroides hormonales" también en 1998.

La experiencia adquirida en la labor editorial le apoyó en su siguiente desafío, relacionado con la docencia de pregrado. Al final de la década de los

80's se cambiaron los planes de estudio de la carrera de Médico Cirujano, plan 85, se incorporaron los conocimientos de la inmunología a la asignatura de bioquímica, pasó a denominarse "Bioquímica e inmunología", se necesitaban libros de texto; para contribuir con la enseñanza, los doctores Díaz Zagoya (de la UNAM) y Hicks Gómez (del IMSS) convocaron a un grupo de bioquímicos e inmunólogos para elaborar el libro de texto requerido, llenando así un vacío en el acervo bibliográfico que se requería. La obra fue publicada en 1988 por publicaciones UNAM, con el nombre de "Bioquímica e Inmunología", cuyo contenido llenó dos volúmenes. Posteriormente, en 1995, salió la segunda edición, pero ahora publicada por la editorial Interamericana y solamente con el nombre de Bioquímica, los contenidos se actualizaron y se eliminó la parte correspondiente a la inmunología. No obstante, los conocimientos de la biología molecular se incorporaron a la asignatura de bioquímica y ésta pasó a denominarse "Bioquímica y Biología Molecular", lo que originó la necesidad de nuevos libros de texto.

En 2007 tuve la oportunidad de colaborar con el Dr. Díaz Zagoya en las labores editoriales con el nuevo texto de Bioquímica, titulado "BIOQUÍMICA, un enfoque básico aplicado a las ciencias de la vida" y publicado por la editorial McGraw-Hill Interamericana. La experiencia del Dr. Díaz como editor allanó el camino para su pronta publicación, solamente tardó año y medio desde su gestión hasta la publicación final.

Para cerrar esta breve descripción de la trayectoria académica del Dr. Díaz Zagoya, debo reconocer que por sus cualidades como docente, investigador, divulgador, funcionario, todas ellas con gran calidad humana, es un gran ejemplo a seguir, por lo que le agradezco su guía y su amistad.