



## **Dr. René Drucker Colín.**

Como todo joven inquieto, más que la escuela, al doctor René Drucker Colín le interesaban los deportes. Al concluir la secundaria sólo pensaba en seguir por esa ruta. Una plática con un amigo, quien ya tenía dos hijas que mantener y sólo ganaba tres mil pesos mensuales, lo hizo reflexionar: “yo no quiero ser como mi amigo”. Fue entonces cuando decidió ingresar a estudiar en la Universidad.

Originario de la ciudad de México, el doctor René Drucker Colín ingresó a la Facultad de Medicina, pero terminó con estudios de licenciatura en la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México, posteriormente la Maestría en Ciencias, en la Universidad del Norte de Illinois, Estados Unidos, la cual concluyó en 1964. Regresó a México para trabajar en el laboratorio del doctor Raúl Hernández-Peón, en el Instituto de Investigaciones Cerebrales, A.C.

Drucker Colín inició sus estudios sobre neurofisiología del sueño con Hernández-Peón -a quien considera su principal maestro-, en el campo de estudio del cerebro, que hasta ahora ha guiado su desarrollo como científico.

Tras la muerte prematura del doctor Hernández-Peón, en 1968 acepta una plaza como Asistente de Investigación en el Departamento de Fisiología, en la Escuela de Medicina, en Saskatchewan, Canadá, donde obtiene el grado de Doctor en Fisiología, en junio de 1971. Vuelve a México y es contratado como Investigador Asociado al Instituto Miles de Terapéutica Experimental, y como Profesor de Asignatura en la Facultad de Psicología de la UNAM, donde además fungió como Jefe del Departamento de Psicobiología de 1972 a 1973.

En 1973 realizó una estadía como Profesor Visitante al departamento de Psicobiología de la Universidad de California, en Irvine, Estados Unidos. Tras una invitación del doctor Ricardo Tapia se incorpora al Departamento de Biología Experimental, en el Instituto de Biología de la UNAM, en 1974. En 1978, fue Profesor Invitado en el Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Gif sur Ivette, en Paris, Francia.

De 1980 a 1981, fue Profesor Visitante, en el Departamento de Anatomía, del Brain Research Institute, en la Universidad de California, de Los Ángeles (UCLA), Estados Unidos. En 1989 fue Profesor Visitante, en la Universidad de Von Humboldt de Berlín, en Alemania Democrática. En 1999 realizó una estadía como Profesor Visitante en UCLA, a través de UC MEXUS, en Los Ángeles, Estados Unidos.

En 1979 el Departamento de Biología Experimental, del Instituto de Biología de la UNAM se transforma en el Centro de Investigaciones de Fisiología Celular, actualmente Instituto de Fisiología Celular, al que el Dr. Drucker Colín está adscrito como Investigador de Carrera Titular “C” hasta julio de 2005, fecha en la que es nombrado Investigador Emérito de la UNAM.





A principios de los 90, el Dr. Drucker fue pionero a nivel mundial en aplicar las técnicas de inmunquímica de la proteína “c fos” como una herramienta para estudiar la actividad del cerebro durante el sueño. Con esta técnica se establecieron cuáles grupos neuronales se activan en el Sistema Nervioso Central durante el sueño.

Durante una estancia sabática en la Universidad de California, en 1980-81, al recibir la beca Guggenheim, en Los Ángeles, Estados Unidos, escucha un seminario sobre un tema que apenas empezaba en las neurociencias, sobre trasplantes en el cerebro y cuando regresa a la UNAM, en 1981, empieza a trabajar el tema.

En 1984 publica la primera evidencia de que se puede quitar y poner el reloj biológico del cerebro mediante trasplantes. De ahí deriva su interés por el Parkinson y en 1987 publica el primer trabajo mundial que muestra la posibilidad de trasplante celular en pacientes con Parkinson y mejorar sus síntomas. Este trabajo tuvo gran repercusión internacional y marcó un hito en las formas posibles de enfrentar esta enfermedad. Hoy sigue activo en trabajar este tema y ha publicado decenas de trabajos sobre este tema. El Dr. Drucker ha dirigido 65 tesis (20 de licenciatura, 20 de maestría y 25 de doctorado). Ha publicado 290 artículos científicos que han recibido alrededor de cinco mil citas; 247 artículos periodísticos y de divulgación, además de desarrollar programas sobre ciencia en radio y televisión desde hace 15 años.

Es un científico comprometido con los problemas que enfrenta la educación superior en las universidades públicas del país y ha tendido “puentes” entre la UNAM y las universidades de los estados para favorecer su desarrollo científico. También es un hombre comprometido con la solución de problemas sociales.

Entre sus cargos en la UNAM se encuentran: Secretario Académico del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, Jefe del Departamento de Neurociencias, del Instituto de Fisiología Celular, Jefe del Departamento de Fisiología, de la Facultad de Medicina y Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM.

Además fue Director General de Divulgación de la Ciencia, de la UNAM, Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, es Investigador Nacional de Excelencia y Profesor Emérito, del Sistema Nacional de Investigadores. Desde el 29 de enero de 2013 el Dr. Drucker fue nombrado por el Jefe de Gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera, titular de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México.

