

Imparte charla y comparte investigaciones sobre Parkinson.



Evelyn Zamora Lara | Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud.

El pasado 3 de mayo, el Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico en Bioingeniería y Medicina Regenerativa de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey organizó la conferencia magistral: “Estudios de diferenciación de células troncales a neuronas dopaminérgicas y su aplicación en terapia celular en modelos animales de la enfermedad de Parkinson”, impartida por el Dr. Jaime Iván Velasco Velázquez, Investigador Titular del Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México.

La conferencia magistral tuvo lugar en el auditorio A, del Edificio CITES, en donde alumnos y profesores pudieron escuchar acerca del trabajo de investigación del Dr. Velasco, quien además es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, con nivel II.



/>>

La investigación del Dr. Velasco involucra la ciencia y la medicina; se ha enfocado desde hace 15 años en entender cómo es que las células troncales neurales regulan su biología para poder producir neuronas durante el desarrollo del sistema nervio central.

Cabe mencionar que gran parte del trabajo realizado por el químico farmacéutico biólogo ha sido posible a través de un convenio interinstitucional con el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez en Ciudad de México.

“Me parece muy interesante que en una sola institución puedan convivir la investigación básica, de enseñanza y la parte clínica”, mencionó el Dr. Velasco.

El Dr. Velasco mencionó que su visita para impartir la charla surgió gracias a la invitación del Dr. Jorge Eugenio Moreno Cuevas –Líder del Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico en Bioingeniería y Medicina Regenerativa-, ya que inicialmente se conocieron en el ámbito científico para colaborar en una revista internacional, sin embargo encontraron temas comunes de investigación y decidió impartir la conferencia magistral.

El Doctor en Ciencias Bioquímicas mencionó qué es lo que le parece interesante de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud: *“me parece muy interesante que en una sola institución puedan convivir la investigación básica, de enseñanza y la parte clínica”*. Asimismo comentó tener interés por platicar con neurólogos, investigadores acerca de temas de terapia celular y enfermedades neurodegenerativas, para encontrar temas comunes que les permitan establecer futuras

colaboraciones.



/>>

Actualmente ya existe una colaboración con el grupo del Dr. Víctor Manuel Treviño Alvarado –Líder del Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico en Bioinformática para el Diagnóstico Clínico-, acerca de neuronas que secretan dopamina.

“Es la segunda vez que me invitan, el año pasado el Dr. Augusto Rojas me invitó a una plática, ya había estado en la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud y es un placer estar aquí”, comentó el Dr. Velasco.