

<<El cerebro es un órgano con múltiples áreas de estudio, entre ellas deriva una línea de investigación llamada Neurociencia, que se dirige a la respuesta de los procesos neuronales. Dicho de otra forma: Cuando pensamos o actuamos de alguna forma, nuestras células y tejidos tienen un cambio de voltaje o corriente eléctrica, y esta variación es medida y comparada para su evaluación. El Dr. Eduardo Calixto investiga, analiza y relaciona las propiedades en las variaciones eléctricas del cerebro con la modulación del comportamiento sexual, ansiedad, depresión o incluso con la adicción a diversas drogas. Además su investigación ayuda a la recuperación neuronal funcional.>>

#### **Trayectoria Académica:**

Licenciado en Medicina por la Facultad de Medicina en la UNAM.

Maestría por el Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Doctor en Investigación Biomédica Básica por el Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Posdoctorado en Fisiología Cerebral en la Universidad de Pittsburgh, PA., EUA

Estudio electrofisiológico y molecular de la adicción y abstinencia a diversas drogas gabaérgicas y depaminérgicas.

Estudio de la recuperación funcional cerebral ante hemiplejía y alteraciones metabólicas.

Análisis de cambios diferenciales en fenómenos plásticos en cerebros de machos y hembras.

Estudio de la modulación conductual sexual, ansiedad y depresiva por diferentes hormonas y neurotransmisores.

Análisis electrofisiológico de memoria y aprendizaje en condiciones de hiperexcitabilidad neuronal.

#### **Trayectoria:**

Es Jefe de departamento y área médica del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz en CDMX. Uno de los más reconocidos neurocientíficos en Latinoamérica, cuenta con 32 publicaciones internacionales en revistas especializadas en Neurociencias, y es autor, entre otros, del libro: "Amor y desamor en el cerebro".

Su línea de investigación se encuentra dirigida a estudiar los procesos neuronales (electrofisiológicos y sinápticos) que explican las adicciones a diversas drogas y modulación conductual sexual, ansiedad y depresiva por diferentes hormonas y neurotransmisores. Así como la recuperación funcional neuronal.

Su trayectoria nos habla sobre la injerencia académica que tiene en instituciones de alto prestigio tanto a nivel nacional como internacional. Actualmente es profesor de las materias Fisiología y Farmacología en la Facultad de Medicina de la UNAM y en la Facultad de Psicología de la UNAM; jurado de examen profesional de la carrera Médico Cirujano por la UNAM. Ha sido profesor de posgrado en la misma institución, en el Doctorado en Ciencias Médicas con cursos referentes a Neurofisiología y Fisiología. También es miembro de comités tutorales de posgrado en el CINVESTAV, del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Asimismo destaca por haber sido Profesor invitado del departamento de Neurociencias de la Universidad de Pittsburgh PA., EUA y en el departamento de Neurofarmacología del Centro Paul Broca en París, Francia.

Es miembro activo de la Society for Neuroscience y de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.

Ha dictado cursos en diferentes Universidades privadas en México.

#### **Distinciones:**

Es importante recalcar que durante su trayectoria académica y docente ha sido galardonada con distinciones, tales como:

- Doctor Honoris causa Consejo de Neurociencias (2020)
- Distinción Internacional por trayectoria Senado de la República Mexicana LXIV legislatura. Colegio Internacional de Profesionales, Cámara de Diputados LXIV Legislatura (2020)
- (2014)-Mejor trabajo Reunión Anual de Investigación Instituto Nacional de Psiquiatría
- (2012) Premio Annemarie Brugman García, mejor tesis dirigida del año, en la Facultad de Psicología, UNAM.
- Director Mejor Tesis Facultad de Psicología, UNAM (2011).
- Premio Mentes Quo/ Discovery (2010).