



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Citlalli Regalado Santiago

Correo electrónico: citlallistgo@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

2007-2014: Obtención del grado de Doctora en Ciencias Biomédicas, en el Programa de Doctorado Directo en Ciencias Biomédicas del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad Veracruzana (Programa de calidad, CONACYT), México.

2002-2007: Licenciatura en Química Clínica. Facultad de Bioanálisis de la Universidad Veracruzana, México.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad de la Cañada. Profesor-Investigador Asociado C

Adscrita a la carrera de Licenciatura en Química Clínica

Asignaturas impartidas:

Anatomía
Fisiología
Farmacología
Análisis Clínicos Especiales

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Investigación

- Asistente en Investigación. Departamento de Biomedicina, Laboratorio de Cultivo Celular del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana-campus Xalapa.

Cultivo celular: Aislamiento, mantenimiento y caracterización de células troncales neurales procedentes del tubo neural de embriones del ratón en distintas etapas del desarrollo embrionario. Ensayos *in vitro* de supervivencia, proliferación, expansión y diferenciación de células troncales neurales. Aislamiento y cultivo primario de células cromafin de médula adrenal procedente de embriones de rata en la etapa de desarrollo

(E17.5). Manejo del cultivo primario de neuronas procedentes del ganglio de la raíz dorsal (DRG) procedente de embriones de ratas en la etapa de desarrollo (14.5). Mantenimiento, expansión y criopreservación de líneas celulares: 3T3- L1 (línea celular pre-adipocítica), PC12 (células pheochromocytoma), DU145 (línea celular de cáncer de próstata).

Docencia

- Facultad de Medicina de la Unidad de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana-campus Xalapa. Curso: Bioquímica Básica. (periodo: agosto 2015-Enero 2016).

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Presentación de trabajos como productos de investigación y talleres impartidos en congresos:

- **2015: Regalado-Santiago C;** Juárez-Aguilar E. La Hormona de Crecimiento Favorece la Diferenciación Glial de Precusores Neurales Estriatales Embrionarios. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. San Miguel Allende, Guanajuato. Presentación en Cartel
- **2015:** Condado Salazar B.; **Regalado-Santiago C.;** Juárez-Aguilar E.; Tamariz-Domínguez E. Adhesión y proliferación de células precursoras neurales embrionarias en geles de colágena con rigidez variable. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. San Miguel Allende, Guanajuato. Presentación en cartel.
- **2014: Regalado-Santiago C.** Especialista invitada, impartiendo el tema: “Identificación Inmunocitoquímica de Células Troncales” dentro del curso: “Células Troncales: De la investigación Biomédica a la Aplicación Clínica”. Universidad Veracruzana (20 horas). Presentación Oral.
- **2013: Regalado-Santiago C.** Especialista invitada, impartiendo los temas: “El modelo de Neuroesferas en el estudio de precursores neurales” y “aislamiento y cultivo de precursores neuronales” dentro del curso: “células troncales, biología y aplicación en medicina regenerativa. Universidad Veracruzana (20 horas). Presentación Oral
- **2011:** Growth hormone regulates survival of primary cultures of embryonic neural precursor cells. Annual Meeting of the American Society for Cell Biology. Convention Center in Denver, Colorado. USA. Presentación Cartel
- **2010:** Ponencia “Nuevas neuronas para nuevas melodías” dirigido a los alumnos del 6º periodo de la Especialidad de Laboratorista Químico. Presentación Oral

- **2010:** Posible efecto protector de la hormona de crecimiento sobre una población celular generadora de neuroesferas. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Presentación Cartel.
- **2010: Regalado-Santiago C.** Demostración de Tejido Neuronal. Laboratorio de Cultivo Celular del Instituto de Ciencias de la Salud. Universidad Veracruzana. Presentación Oral
- **2009: Regalado-Santiago C,** Juárez Aguilar E. Análisis del papel de los componentes del medio de cultivo libre de suero en el aislamiento y proliferación de células madre neuronales. 3er Congreso Internacional de Ciencias, Tecnologías, Artes y Humanidades. Universidad Veracruzana. Presentación Oral
- **2008:** (3er lugar) **Regalado-Santiago C,** Juárez Aguilar E. Efecto inhibitorio de la hormona de crecimiento sobre la formación de neuroesferas en cultivos primarios de estriatum. II Foro Intrauniversitario de Investigación en Salud 2008. Universidad Veracruzana. Presentación Oral
- **2007:** Juárez Aguilar E, **Regalado-Santiago C,** Mendoza-Balderas M. Título: Efecto de la hormona de crecimiento sobre cultivos primarios de estriatum de ratón. L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla. Presentación Cartel.

Cursos asistidos

- **2016:** Curso Teórico-Práctico de Biología Molecular. Universidad Nacional Autónoma de México, campus Juriquilla-Querétaro. Del 18 al 22 de abril del 2016.
- **2016:** Curso internacional de Medicina Regenerativa y células Troncales. Tecnológico de Monterrey. Campus Guadalajara-Jalisco del 8 al 11 de marzo del 2016.
- **2015:** Estadística y manejo de Software para la investigación Biomédica. Xalapa Veracruz del 12 al 16 enero (20 hrs).
- **2013:** Primer congreso nacional Células troncales y medicina regenerativa. 18-20 de septiembre de 2013, facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- **2013:** Participación en la capacitación sobre “Manejo de residuos peligrosos de la Universidad Veracruzana”. Xalapa Veracruz.
- **2011:** International symposium on stem cells and regenerative medicine. November 9- 11 Medicine faculty, UNAM (24 horas)
- **2011:** Asistencia al curso Designing and Building Microscopes for Neuroscience Research. Universidad Veracruzana. Xalapa Veracruz
- **2010:** Daño Neuronal: Aspectos Moleculares y Celulares. Instituto de Neuroetología. Universidad Veracruzana
- **2010:** Células madre en neurología restaurativa. Instituto de Investigaciones Psicológicas. Universidad Veracruzana (42 horas)

- **2009:** Aspectos Básicos y Clínicos de la Medicina del Sueño. Instituto de Ciencias de la Salud. Universidad Veracruzana (20 horas)
- **2008:** La Función Biológica del Sueño: nuevas aproximaciones. Dirección de extensión de servicios tecnológicos. Universidad Veracruzana (30 horas)

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

2016-2018: Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACyT, durante el periodo del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018.

❖ PUBLICACIONES

Regalado-Santiago Citlalli, Juárez-Aguilar Enrique, Olivarez-Hernandez Juan David, Tamariz Elisa. **"Mimicking neural stem cell niche by biocompatible substrates."** Stem Cells Int. 2016;2016: 1513285. doi: 10.1155/2016/1513285. Epub 2016 Jan 6.

Antonio Romano-López; Mónica Méndez-Díaz; Fabio García-García; **Citlalli Regalado-Santiago**; Alejandra Ruiz Contreras; Oscar Prospero-García. **Long-lasting maternal separation effects on dopaminergic and endocannabinergic systems in rats.** Dev Neurobiol. 2015 Nov 5. doi: 10.1002/dneu.22361.

Regalado-Santiago C, Tamariz-Domínguez E. Células troncales y biomateriales. Revista Médica de la Universidad Veracruzana. Vol. 15 Núm. 1 (2015). Pag.13-19 ISSN:18703267

Regalado-Santiago C, López-Meraz ML, Santiago-García J, Fernández-Pomares C, Juárez-Aguilar E. Growth hormone (GH) is survival rather than a proliferative factor for 4 embryonic striatal neural precursor cells. Growth Horm IGF Res. 2013 Oct; 23(5):179-86. ISSN: 1096-6374



Regalado-Santiago C, López-Meraz María Leonor, Juárez-Aguilar Enrique. La hormona de crecimiento en el sistema nervioso central. Revista Médica de la Universidad Veracruzana. ISSN: 18703267. Volumen especial 2012. Pag.31-35

Fabio García-García, Alberto K. De la Herrán-Arita, Enrique Juárez-Aguilar, **Citlalli Regalado-Santiago**, Diana Millán-Aldaco, Carlos Blanco-Centurión, René Drucker-Colín Growth hormone improves hippocampal adult cell survival and counteracts the inhibitory effect of prolonged sleep deprivation on cell proliferation. Brain Res Bull. 2011 Feb 28; 84(3):252-7. Epub 2011 Jan 20. ISSN: 0361-9230

Citlalli Regalado Santiago, Enrique Juárez Aguilar. Efecto Inhibitorio de la hormona de crecimiento sobre la formación de neuroesferas en cultivo primario de estriatum de embrión de ratón. Memorias II foro intrauniversitario de Investigación en Salud. 2008. ISBN: 970-9939-02-5