

CURRICULUM VITAE

NOMBRE DR. DANIEL REYES-HARO	NOMBRAMIENTO Investigador Titular t.c. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Juriquilla, Querétaro, México
--	---

EDUCATION

INSTITUCIÓN	GRADO	AÑO	CAMPO DE ESTUDIO
UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, México	Investigador Asociado	2009-2015	Neurobiología del autismo y la anorexia: papel de las células gliales
Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin, Germany	Postdoc	2005-2009	Neurociencias: Comunicación neurona-glia
UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, México	Doctor	1999-2004	Neurobiología: Fisiología de los astrocitos – canales de potasio y receptores a neurotransmisores
UNAM, Ciudad Universitaria, México	Biólogo	1993-1997	Biología: Acumulación de glutamato en la retina de la rata

La neuroglia es el grupo dominante de células nerviosas en el sistema nervioso central (SNC), aquí se agrupan la astroglia, oligodendroglia y microglia. Actualmente sabemos que la neuroglia es clave en la formación, operación y modulación de los circuitos sinápticos; su estudio es fundamental para entender cómo funciona el cerebro en la salud y la enfermedad. Las investigaciones recientes muestran que la disfunción de la neuroglia generalmente compromete el funcionamiento neuronal, lo cual se observa en la mayoría de las neuropatologías. La línea de investigación que desarrollo estudia el papel de las células gliales en la neurobiología del autismo y la anorexia, utilizando modelos murinos y análisis bioinformático de bases de datos del transcriptoma humano y de ratón. Previamente se investigó sobre los receptores GABA_A que se expresan en las células gliales. Los receptores GABA_A son relevantes en la clínica pues son el sitio de acción de barbitúricos y benzodiazepinas. Nuestros estudios revelaron que la astroglia expresa receptores GABA_A que son funcionalmente distintos de aquellos expresados por las neuronas. Por ejemplo, la modulación por benzodiazepinas o barbitúricos está ausente, probablemente por la expresión de la subunidad GABA_ρ. Estas diferencias podrían ser relevantes durante el desarrollo postnatal temprano en regiones del sistema nervioso central como el cerebelo, en donde la transmisión GABAérgica predomina. El papel de los receptores GABA_A expresados por las células de linaje oligodendroglial también comienza a ser investigado como un potencial blanco terapéutico en modelos de remielinización. Por otra parte, nuestros estudios en modelos de autismo mostraron que la función de los ensamblajes glio-neuronales está alterada en etapas tempranas del desarrollo postnatal. Adicionalmente, investigamos el efecto de la anorexia sobre la densidad de la neuroglia en un modelo murino (anorexia inducida por deshidratación). Nuestros datos recientes indican que la anorexia promueve un ambiente pro-inflamatorio asociado a la glía reactiva, lo que correlaciona con daño neuronal en el hipocampo y la corteza prefrontal. La disfunción de la neuroglia podría ser un indicador temprano de los circuitos sinápticos afectados en regiones específicas del SNC, en trastornos como el autismo y la anorexia. Los resultados que se obtengan con estas investigaciones podrían contribuir al desarrollo de nuevas estrategias, que bien podrían tener como blanco terapéutico a la neuroglia.

1. Rosas-Arellano A, Mondragón Estrada A, Martínez-Torres A, **Reyes-Haro D*** (2023) GABA_{A-p} Receptors in the CNS: Their Functional, Pharmacological, and Structural Properties in Neurons and Astroglia. *Neuroglia*, 4, 239-252. <https://doi.org/10.3390/neuroglia4040017>
2. **Reyes-Haro D***, López-Juárez A, Rodríguez-Contreras A (2023) Physiology and Pathology of Neuroglia. *Front Cell Neurosci* 17, 2023. doi.org/10.3389/fncel.2023.1246885
3. Hernandez A, Delgado-González E, Durairaj RV, **Reyes-Haro D**, Martínez-Torres A, Espinosa F (2023) Striatal synaptic changes and behavior in adult mouse upon prenatal exposure to valproic acid. *Brain Res* 15, 1815:148461. doi: 10.1016/j.brainres.2023.148461.
4. **Reyes-Haro D*** (2022) Glial cells and anorexia. *Front Cell Neurosci* 16:983577. doi: 10.3389/fncel.2022.983577.
5. Reyes-Ortega P, Soria-Ortiz MB, Rodríguez VM, Vázquez-Martínez EO, Díaz-Muñoz M, **Reyes-Haro D*** (2022) Anorexia disrupts glutamate-glutamine homeostasis associated with astrocytes in the prefrontal cortex of young female rats. *Behavioral Brain Res* 420, 113715. doi: 10.1016/j.bbr.2021.113715.
6. Cabrera-Muñoz EA, Olvera-Hernández S, Vega-Rivera NM, Meneses-San Juan D, **Reyes-Haro D**, Ortiz-López L, Ramírez-Rodríguez GB (2022) Environmental enrichment differentially activates neural circuits in FVB/N mice, inducing social interaction in females but agonistic behavior in males. *Neurochemical Res* 47, 781-794. doi: 10.1007/s11064-021-03487-8.
7. Montiel-Herrera M, García-Villa D, López-Cervantes G, **Reyes-Haro D**, Domínguez-Avila JA, González-Aguilar GA (2022). The role of ion channels on the physiology of the neurovascular unit and the regulation of cerebral blood flow. *Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress* 13, 1004-1013. <https://doi.org/10.37212/jcnos.1054986>
8. **Reyes-Haro D***, Montiel-Herrera M (2022) La excitabilidad de las células gliales. *eNeurobiología* 13(32):220822. <http://www.uv.mx/eneurobiologia/vols/2022/32/Reyes%20y%20Montiel/HTML.html>
9. Soria-Ortiz MB, Reyes-Ortega P, Martínez-Torres A, **Reyes-Haro D*** (2021) A functional network signature in the developing cerebellum: evidence from a preclinical model of autism. *Front Cell Dev Biol* 10:727079. doi: 10.3389/fcell.2021.727079
10. **Reyes-Haro D***, Cisneros-Mejorado A, Arellano RO (2021) Therapeutical potential of GABAergic signaling in myelin plasticity and repair. *Front Cell Dev Biol* 9:662191. doi: 10.3389/fcell.2021.662191
11. Labrada-Moncada FE, Martínez-Torres A, **Reyes-Haro D*** (2020) GABA_A receptors are selectively expressed in NG2 glia of the cerebellar white matter. *Neuroscience* 433, 132-143. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.003
12. Reyes-Ortega P, Varman DR, Rodríguez VM, **Reyes-Haro D*** (2020) Anorexia induces a microglial associated pro-inflammatory environment and correlates with neurodegeneration in the prefrontal cortex of young female rats. *Behav Brain Res* 392:112606. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112606.
13. Ragu-Varman D, Macedo-Mendoza M, Labrada-Moncada FE, Reyes-Ortega P, Morales T, Martínez-Torres A, **Reyes-Haro D*** (2019) Anorexia increases microglial density and cytokine expression in the hippocampus of young female rats. *Behav Brain Res* 363, 118-125. doi: 10.1016/j.bbr.2019.01.042
14. Varman DR, Soria-Ortiz MB, Martínez-Torres A, **Reyes-Haro D*** (2018) GABA_{p3} expression in lobule X of the cerebellum is reduced in the valproate model of autism. *Neurosci Lett* 687, 158-163. doi: 10.1016/j.neulet.2018.09.042.
15. **Reyes-Haro D***, Hernández-Santos JA, Miledi R, Martínez-Torres A (2017) GABA_p selective antagonist TPMPA partially inhibits GABA-mediated currents recorded from neurones and astrocytes in mouse striatum. *Neuropharmacology* 113 (Pt A): 407-415. doi: 10.1016/j.neuropharm.2016.10.024
16. **Reyes-Haro D***, Labrada-Moncada FE, Varman DR, Krüger J, Morales T, Miledi R, Martínez-Torres A (2016) Anorexia reduces GFAP+ cell density in the rat hippocampus. *Neural Plast* doi: 10.1155/2016/2426413.
17. **Reyes-Haro D***, Labrada-Moncada FE, Miledi R, Martínez-Torres A (2015) Dehydration-induced anorexia reduces astrocyte density in the rat Corpus Callosum. *Neural Plast* doi 10.1155/2015/474917
18. Pétriz A, **Reyes-Haro D**, González-González MA, Miledi R, Martínez-Torres A (2014) GABA_p subunits confer a bicuculline-insensitive component to GFAP+ cell of the cerebellum. *Proc Natl Acad Sci USA* 111, 17522-17527. doi: 10.1073/pnas.1419632111.
19. **Reyes-Haro D**, Cabrera-Ruiz E, Estrada-Mondragón A, Miledi R, Martínez-Torres A (2014) Modulation of GABA_A

- receptors of astrocytes and STC-1 cells by taurine structural analogs. *Amino Acids* 46, 2587-2593. doi: 10.1007/s00726-014-1813-0.
20. **Reyes-Haro D***, Bulavina L., Pivneva T (2014) Glía, el pegamento de las ideas [Glia, the glue of ideas]. *Ciencia* 65, 12-18 (online access: http://www.revistaciencia.amc.edu.mx/online/Red_Glia.pdf)
 21. **Reyes-Haro D***, Mora-Loyola E, Soria-Ortiz B, García-Colunga J (2013) Regional density of glial cells in the rat corpus callosum. *Biol Res* 46, 27-32. doi: 10.4067/S0716-97602013000100004.
 22. **Reyes-Haro D**, González-González A, Pétriz A, Rosas-Arellano A, Kettenmann H, Miledi R, Martínez-Torres A (2013) GABA_A receptor expression in ependymal glial cells of the mouse cerebellum. *J Neurosci Res* 91, 527-534. doi: 10.1002/jnr.23183.
 23. **Reyes-Haro D**, Rosas-Arellano A, González-González A, Mora-Loyola E, Miledi R, Martínez-Torres A (2013) GABA_A expression in the medial nucleus of the trapezoid body. *Neurosci Lett* 532, 23-28. doi: 10.1016/j.neulet.2012.10.024.
 24. Rosas-Arellano A, Machuca-Parra A, **Reyes-Haro D**, Miledi R, Martínez-Torres A (2012) Expression of GABA_A receptors in the neostriatum: localization in aspiny, medium spiny neurons and GFAP-positive cells. *J Neurochem* 122, 900-910. doi: 10.1111/j.1471-4159.2011.07621.x
 25. Martínez-Delgado G, **Reyes-Haro D**, Espino E, Rosas-Arellano A, Pétriz A, Juárez- Mercado P, Miledi R, Martínez-Torres A (2011) Adenoviral expression of GFP-tagged GABA_A2 receptors in retinal bipolar cells and cerebellar astrocytes in culture. *Neuroreport* 22, 4-9. doi: 10.1097/wnr.0b013e328340d7d6.
 26. **Reyes-Haro D**, Müller J, Boresch M, Pivneva T, Benedetti B, Scheller A, Nolte C, Kettenmann H (2010) Neuron-astrocyte interactions in the medial nucleus of the trapezoid body. *J. Gen. Physiol* 135, 583-594. doi: 10.1085/jgp.200910354.
 27. Müller J, **Reyes-Haro D**, Tatjana Pivneva, Christiane Nolte, Roland Schaeffe, Joachim Lübke, Kettenmann H (2009) The principal neurons of the medial nucleus of the trapezoid body and a NG2+ glial cell receive coordinated excitatory synaptic input. *J. Gen. Physiol.* 134, 115-127. (*) equal contribution. doi: 10.1085/jgp.200910194.
 28. Pivneva T, Haas B, **Reyes-Haro D**, Laube G, Veh RW, Nolte C, Skibo G, Kettenmann H (2008) Store-operated Ca(2+) entry in astrocytes: Different spatial arrangement of endoplasmic reticulum explains functional diversity in vitro and in situ. *Cell Calcium* 43, 591-601. doi: 10.1016/j.ceca.2007.10.004.
 29. **Reyes-Haro D**, García-Colunga J, Miledi R (2005) Potassium currents in primary cultured astrocytes from the rat corpus callosum. *J. Neurocytol.* 34, 411 – 420. doi: 10.1007/s11068-006-8727-z.
 30. García-Colunga J, **Reyes-Haro D**, Godoy-García U, Miledi R (2004) Zinc Modulation of Serotonin Uptake in the Adult Rat Corpus Callosum. *J. Neurosci. Res.* 80, 145 – 149. doi: 10.1002/jnr.20421.
 31. **Reyes-Haro D**, García-Alcocer G, Miledi R, García-Colunga J (2003) Uptake of serotonin by adult rat corpus callosum is partially reduced by common antidepressants. *J. Neurosci. Res.* 74, 97 – 102. doi: 10.1002/jnr.10724.
 32. **Reyes-Haro D**, Salceda-Sacanelles R (2000) Los transportadores de glutamato de alta afinidad en el sistema nervioso: estructura, función y relevancia fisiológica. *Archivos de Neurociencias* 5, 96-102

* Autor de correspondencia (16); Primer autor (16)

Formación de Recursos Humanos

Doctorado (graduados: 3)

1. Ensamblajes glio-neuronales en la capa granular interna del cerebelo: evidencia de un modelo preclínico de autismo.. María Berenice Soria Ortiz. Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, INB-UNAM. Graduación: 20.09.23)
2. Los receptores GABA_A se expresan selectivamente en la sustancia blanca cerebelosa. Francisco Emmanuel Labrada Moncada. Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, INB-UNAM. Graduation: 12.16.2022
3. La anorexia induce un ambiente pro-inflamatorio asociado a la microglia y neurodegeneración en la corteza prefrontal de la rata. Pamela Reyes Ortega. Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, INB-UNAM. Graduation: 08.16.2021

Maestría (graduados: 10)

1. Fisiología de los ensamblajes gliales en la sustancia blanca en un modelo preclínico de autismo. Esmeralda Cardona Arriaga. Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 15.012023)
2. Efecto de la exposición postnatal del valproate sobre la actividad glial del cuerpo calloso. Oscar Saúl Morales Tafoya Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 25.09.2020)

3. Efecto de la exposición postnatal a valproate sobre la actividad glial del giro dentado. Armando Ortega Xique, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 16.01.2020).
4. Efecto de la exposición prenatal al valproato sobre las oscilaciones espontáneas de calcio en astrocitos del estriado. Hugo Saavedra Bonilla, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 16.01.2020).
5. Effect of dehydration induced anorexia on microglial density of the rat hippocampus. Mayra Macedo Mendoza. (Neurobiología – 06.02.2019).
6. Interacciones de la glia de Bergmann con células de la region subependimal del techo del IV ventrículo. Ninfa Mariana Galván Yttesen, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 30.05.2018).
7. Expresión de receptores GABA_ρ3 en astrocitos del núcleo medio del cuerpo trapezoide. José Antonio Hernández Santos, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 15.12.2016).
8. Modulación del receptor GABA_A por la taurine y sus análogos estructurales en la línea celular STC-1. Elizabeth Cabrera-Ruiz, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 2013).
9. Expresión funcional de la subunidad GABA_ρ en los astrocitos del cerebelo de ratón. Adriana Pétriz Reyes, Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología – 2011).
10. Study of the astrocyte communication in the Medial Nucleus of the Trapezoid Body. Margaret Boesch. Biotechnology, Technische Universitaet (TU), Berlín, Germany (2009).

Licenciatura (graduados: 3):

1. Expresión de GABA_ρ3 en los astrocitos del estriado. Marianne Martínez-Mendoza. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Zacatecas (2014)
2. Expresión de las subunidades del receptor GABA_A-alfa1 y GABA_A-alfa2 en los astrocitos de la sustancia blanca cerebelosa. Francisco Emmanuel Labrada-Moncada. Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Celaya (2014).
3. Análisis bioinformático de la expresión génica de las neuroliquinas en astrocitos del cuerpo estriado en condiciones experimentales en ratón. Manuel Enrique Gutiérrez Alvarado. Facultad de Psicología, Universidad de Guadalajara (23.02.2024)

Doctorado (en proceso: 1)

1. Función de los ensamblajes gliales en un modelo murino de autismo por exposición prenatal al valproato. Jerónimo Ramos Mendivil. Alumno de segundo semestre (2024-2). Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, INB-UNAM

Maestría (en proceso: 1)

1. Organización celular de la sustancia blanca del cerebelo durante el desarrollo postnatal temprano de ratón. Abril Xiomara López Ortega. Alumna de cuarto semestre (2024-2). Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología), INB-UNAM

Licenciatura (en proceso: 1)

1. Análisis in silico de los genes SHANK en los astrocitos del estriado. María Aideé Martínez Sánchez. Licenciatura en Psicología – Universidad de Guadalajara.

Estancias de Verano Nacionales e Internacionales

2019

1. Luz Martínez Zavala – Programa Delfín (Ingeniería Biomédica - Universidad La Salle, Campus León)
2. Clara K. Villegas Hernández – Programa Delfín (Biología Experimental – Universidad de Guanajuato).

2018

1. María Yolanda Madrid Guzmán – Programa Delfín (Lic. Biomedicina, Universidad Autónoma de Sinaloa)
2. Jorge Antonio Galván González – Programa Delfín (Lic. Biomedicina, Universidad Autónoma de Sinaloa)
3. María José Rodríguez Hernández – Programa Verano de la Ciencia Región Centro (Ing. Biotecnología, Fac. Química, Universidad Autónoma de Querétaro).

2017

1. Alixa Samantha Parra Niño (Licenciatura en Nutrición, Unidad Académica de Trabajo Social y Ciencias para el Desarrollo Humano, Universidad Autónoma de Tamaulipas: Estancia de Verano - Programa Delfín)
2. Leticia Lizbeth Armenta González (Licenciatura en Nutrición, U. de Occidente, Unidad de Guasave, Sinaloa)
3. Abril Xiomara López Ortega (Licenciatura en Biología, Universidad de Guadalajara)
4. Maritza Guadalupe Verdugo Molinares (Químico Biólogo Clínico, Universidad de Sonora)

5. Fernando Rubio, Programa de la Academia Mexicana de Ciencias (Fac. Psicología- UNAM)
6. Grethell Urciel (Fac. de Psicología, U. de G.), Programa de la Academia Mexicana de Ciencias
7. Patricia Schikorra, estudiante, Programa de Intercambio Académico Alemán (RISE-DAAD)

2016

1. Ma. del Rosario Murillo Guerrero: Estancia de Verano - Programa Delfín, Tipo: Verano de la Ciencia, Julio, 2016 (Fac. de Psicología – Universidad de Guadalajara)
2. Martín Eduardo de la O González: Estancia de Verano - Programa Delfín, Tipo: Verano de la Ciencia, Julio, 2016. (Fac. de Medicina – Universidad Autónoma de Sinaloa)
3. Yhana Jazmín Palacios Muñoz: Estancia de Verano - Programa Delfín, Tipo: Verano de la Ciencia, Julio, 2016. (Fac. de Química – QFB – Universidad de Guanajuato)
4. Valeria Moreno Valencia: Estancia de Verano - Programa Verano de la Ciencia Región Centro, Tipo: Verano de la Ciencia, Junio, 2016 (Fac. de Psicología – Universidad Autónoma de Querétaro)

2015

1. Prisma Daniela Beltrán Alcántara, estudiante de sexto semestre de Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo. Estancia realizada del 22 de junio al 7 de agosto de 2015, 17° Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía
2. Felipe Rojas Molina, estudiante de sexto semestre, Fac. De Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estancia realizada del 22 de junio al 24 de julio de 2015, 17° Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
3. Janina Krüger, estudiante de séptimo semestre, Biochemistry, Freie University of Berlin, Germany. Estancia realizada del 3 de agosto al 12 de septiembre de 2015. Programa de Intercambio Académico Alemán (RISE-DAAD).

2014

1. César Iván Hernández Zamora, estudiante de cuarto semestre de la Fac. De Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estancia realizada del 30 de junio al 1 de agosto de 2014. 16° Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
2. Mayra Macedo Mendoza, estudiante de sexto semestre Centro de Ciencias Básicas, Biotecnología, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estancia realizada del 30 de junio al 1 de agosto de 2014. 16° Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
3. Tania Vanessa Campos Ordoñez, estudiante de noveno semestre. Fac. De Psicología, Universidad Autónoma de Colima. Estancia realizada del 26 de junio al 26 de agosto de 2014. Verano de la Academia Mexicana de Ciencias. Proyecto: Fisiología de la glía.
4. Albert Lehr, estudiante de séptimo semestre, Molecular Biomedicine, Bonn University, Germany. Estancia realizada verano 2014. Programa de Intercambio Académico Alemán (DAAD-RISE)

2013

1. Tania Paulina Domínguez-Rodríguez, estudiante de sexto semestre, Fac. De Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estancia realizada del 8 de julio al 9 de agosto de 2013, 14o. Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
2. Paulo Roberto Anaya Delgadillo, estudiante de sexto semestre, Fac. De Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estancia realizada del 8 de julio al 9 de agosto de 2013, 14o. Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
3. María de Jesús Villafuerte-Ojeda, estudiante de séptimo semestre, Fac. De Química, Universidad Autónoma de Querétaro. Estancia realizada del 8 de julio al 9 de agosto de 2013, 14o. Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.
4. Iván Sosa Márquez, estudiante de sexto semestre, Fac. De Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro. Estancia realizada del 8 de julio al 9 de agosto de 2013, 14o. Programa de Verano de la Región Centro. Proyecto: Fisiología de la glía.

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Espinosa JM, Reyes-Haro D & García-Colunga J. Effects of gluconate in astrocytes of rat corpus callosum. Annual Biomedical Research Conference for Minority Students, Irvine, CA, USA. Septiembre, 2002.
2. Reyes-Haro D, García-Alcocer G, González-Herrera M, García-Colunga J & Miledi R. Uptake of (3H)-5-HT by the rat corpus callosum. 32th Annual Meeting, Society for Neuroscience. Orlando, FL, USA. Noviembre 2002.
3. Pivneva T, Nolte C, Reyes-Haro D, Müller J, Lübke J & Kettenmann H. Ultrastructural specializations for neuron-astrocyte interactions in the Calyx of Held of the medial nucleus of trapezoid body (MNTB). 5th Forum of European

- Neuroscience July, 2006 (*FENS Abstr.*, vol.3, A050.14, 2006).
4. Reyes-Haro D, Müller J, Pivneva T, Nolte C & Kettenmann H. Two types of glia are in functional contact with the calyx of Held synapse. 37th Annual Meeting, Society for Neuroscience. San Diego, CA, USA. Noviembre 2007.
 5. Jochen Müller, Daniel Reyes-Haro, Christiane Nolte, Tatyjana Pivneva, Roland Schaette & Helmut Kettenmann. The principal Neurons of the medial nucleus of the trapezoid body and a distinct type of glial cell receive coordinated synaptic input from the Calyx of Held. First European Synapse Meeting. Bordeaux, France. March 2008.
 6. Jochen Müller, Daniel Reyes-Haro, Christiane Nolte, Tatyjana Pivneva, Roland Schaette & Helmut Kettenmann. The principal Neurons of the medial nucleus of the trapezoid body and a distinct type of glial cell receive coordinated synaptic input from the Calyx of Held. Second Annual Canadian Neuroscience Meeting. May, 2008.
 7. Daniel Reyes-Haro, Margaret Alwin, Jochen Mueller, Tatyjana Pivneva, Christiane Nolte & Helmut Kettenmann. Astrocytes communicate with the Calyx of Held synapse. Eighth Goettingen Meeting of the German Neuroscience Society. Goettingen, Germany. March 2009.
 8. Reyes-Haro D, Müller J, Alwin M, Pivneva T, Benedetti B, Scheller A, Nolte C & Kettenmann H. Neuron-astrocyte interactions in the medial nucleus of the trapezoid body. 40th Annual Meeting, Society of Neuroscience. San Diego, CA, USA. Noviembre 2010.
 9. Rosas-Arellano A, Machuca-Parra A, Reyes-Haro D, Miledi R, Martínez-Torres A. Expression of GABA_A receptors in the neostriatum: Localization in aspiny, medium spiny neurons and GFAP-positive cells. 41th Annual Meeting, Society for Neuroscience. Chicago, IL, USA. Noviembre 2011.
 10. Reyes-Haro D, González-González A, Pétriz A, Rosas-Arellano A, Kettenmann H, Miledi R, Martínez-Torres A. GABA_A receptors in ependymal glial cells of the cerebellum. 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona July 14-18, 2012
 11. Reyes-Haro D, Rosas-Arellano A, González-González A, Miledi R, Martínez-Torres A. GABA_A expression in the Medial Nucleus of the Trapezoid Body. I Congreso FALAN, Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias. Cancún Noviembre 4-9, 2012.
 12. Reyes-Haro D, Mora-Loyola E, Soria-Ortiz B, García-Colunga J. Regional density of glial cells in the rat corpus callosum. 43th Annual Meeting, Society for Neuroscience. San Diego CA, USA, Noviembre 2013.
 13. Reyes-Haro D, Mora-Loyola E, Martínez-Mendoza ML, Martínez-Torres A. Functional expression of GABA_A in astrocytes from the striatum. XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, GLIA 2015. July 15-18, 2015 in Bilbao, Spain.
 14. Labrada-Moncada FE, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Functional expression of GABA_A receptors in glial cells of cerebellar white matter. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 15. Meneses San Juan D, Ortiz López L, Reyes-Haro D, González Olvera JJ, Ramírez Rodríguez GB. Repetitive transcranial magnetic stimulation (5Hz) modulates hippocampal neurogenesis and glial cells in chronic mild stress mice. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 16. Reyes-Haro D. GABA_A receptors in astroglia. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 17. Reyes-Ortega P, Ragu-Varman D, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Dehydration-induced anorexia increases microglia density in the rat prefrontal cortex. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 18. Rodríguez-Arzate CA, Reyes-Haro D, Martínez-Torres A. Organization and functional characteristics of Bergmann glial cells in an experimental model of cortical dysplasia. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 19. Soria-Ortiz MB, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Cerebellar GABA_A3 expression is reduced in the valproic model of autism. 2nd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
 20. Reyes-Ortega P, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Dehydration-induced anorexia increases microglia density in the rat prefrontal cortex. 48th Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, CA, USA, Noviembre, 2018.
 21. Soria-Ortiz MB, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Cerebellar GABA_A3 expression is reduced in the valproic model of autism. 48th Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, CA, USA, Noviembre, 2018.
 22. Reyes-Ortega P, Ragu-Varman D, Rodríguez V, Reyes-Haro D. Anorexia induces a microglial associated pro-

- inflammatory environment and correlates with neurodegeneration in the prefrontal cortex of young female rats. Third Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia – ONLINE, INB-UNAM, Querétaro, México, Noviembre, 2020.
23. Cardona-Arriaga E, Reyes-Haro D. White matter ensembles in the developing cerebellum. Fourth Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. Del 3 al 4 de Octubre de 2022.

CONGRESOS NACIONALES Y SYMPOSIA

1. *Acumulación de aminoácidos excitadores en la retina de la rata.* **Reyes Haro D** & Salceda R. Depto. de Neurociencias, Instituto de Fisiología Celular- UNAM. XL Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (del 21 al 27 de septiembre de 1997) Morelia, Mich., México.
2. *Liberación endógena de glutamato y aspartato en la retina de la rata.* **Reyes Haro D** & Salceda R. Depto. de Neurociencias, Instituto de Fisiología Celular- UNAM. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica celebrado del 1o. al 6 de noviembre de 1998 en Mérida, Yuc.
3. *Caracterización de las respuestas a 5-HT en las células gliales del cuerpo caloso de la rata.* **Reyes Haro D**, García-Colunga J & Miledi R. XLIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, celebrado en Cancún Quintana Roo, del 3 al 7 de septiembre del 2000.
4. *Respuestas a glicina y GABA en las células gliales del cuerpo caloso de la rata.* **Reyes-Haro D**, García-Colunga J & Miledi R. V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo. Centro de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla. Juriquilla, Querétaro, México. Septiembre 24-26 del 2001.
5. *Respuestas a Dopamina y Angiotensina II en células gliales del cuerpo caloso de la rata.* Montiel-Herrera M, **Reyes-Haro D**, García-Colunga J & Miledi R. V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Biología del Desarrollo. Centro de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla. Juriquilla, Querétaro, México. Septiembre 24-26 del 2001.
6. *Liberación de 5-HT en el cuerpo caloso de la rata.* González-Morales X, **Reyes-Haro D**, Miledi R & García-Colunga.. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. Puerto Vallarta, Jalisco. Noviembre de 2002.
7. *Efecto del zinc sobre la recaptura de serotonina en el cuerpo caloso de la rata.* Godoy-García U, **Reyes-Haro D**, Miledi R & García-Colunga J. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. Puerto Vallarta, Jalisco. Noviembre de 2002.
8. *Transmisión serotoninérgica en el cuerpo caloso de la rata.* **Reyes-Haro D**, Miledi R & García-Colunga J. Jornadas Académicas IX Aniversario, Instituto de Neurobiología – UNAM. Juriquilla, Qro. Septiembre de 2003.
9. *Distribución de astrocitos en el cuerpo caloso de ratas posnatales de seis días y adultas.* Soria-Ortiz MB, **Reyes-Haro D** & García-Colunga J. XIV Jornadas Conmemorativas del Instituto de Neurobiología. Septiembre, 2007.
10. *Expresión de receptores GABA_A en astrocitos de cerebelo de ratón.* Pétriz A, **Reyes-Haro D**, Miledi R & Martínez-Torres A. XVII Jornadas Conmemorativas del Instituto de Neurobiología. Septiembre, 2010.
11. *Expresión funcional de GABA_A en astrocitos del estriado.* Mora-Loyola E, Martínez-Mendoza M, Miledi R, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. XVIII Jornadas Conmemorativas del Instituto de Neurobiología. Septiembre 2011.
12. *González-González MA, Pétriz A, Reyes-Haro D, Miledi R, Martínez-Torres A. Expresión de receptores GABA_A en las células endocitales del cerebelo.* Juriquilla, Querétaro, Qro. septiembre 2013.
13. *Villafuerte-Ojeda MJ, Domínguez-Rodríguez TP, Martínez-Mendoza M, Miledi R, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Expresión de las subunidades GABA_A (α, β y γ) en la sustancia blanca del cerebelo, durante el desarrollo postnatal del ratón.* Juriquilla, Querétaro, Qro. septiembre 2013.
14. *Labrada-Moncada E, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Alpha GABA_A receptor subunit is expressed in white matter astrocytes from the cerebellum.* XXX Congreso Nacional de Bioquímica. Guadalajara, Jalisco. Noviembre, 2014.
15. *Hernández-Santos JA, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Expresión de GABA_A3 en algunas regiones del sistema nervioso central.* 22 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 28 de septiembre al 2 de Octubre de 2015.
16. *Labrada-Moncada E, Soria-Ortiz B, Beltrán-Alcántara PD, Vázquez-Martínez O, Díaz-Muñoz M, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. La anorexia inducida por deshidratación altera la densidad de astrocitos y el estado redox en la corteza prefrontal.* 22 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 28 de septiembre al 2 de Octubre de 2015.
17. *Hernández-Santos JA, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. GABA_A3 expression in astrocytes from the medial nucleus of the trapezoid body.* 23 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro,

- Qro., del 26 al 30 de septiembre de 2016.
18. Labrada-Moncada FE, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Astrocytes from cerebellar white matter express GABA_A receptors during early postnatal development. 23 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 26 al 30 de septiembre de 2016.
 19. Murillo-Guerrero MR, Labrada-Moncada FE, Soria-Ortiz MB, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Autism reduces microglia density in the rat corpus callosum. 23 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 26 al 30 de septiembre de 2016.
 20. Reyes P, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Effects of anorexia on glial density of the prefrontal cortex. 23 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 26 al 30 de septiembre de 2016.
 21. Soria-Ortiz MB, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. GABA_A3 expression in the autistic cerebellum. 23 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 26 al 30 de septiembre de 2016.
 22. Labrada-Moncada E, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Functional expression of GABA_A receptors in cerebellar glial cells of the white matter. 24 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 25 al 29 de septiembre de 2017.
 23. Macedo-Mendoza M, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Effect of dehydration-induced anorexia on the density of microglia in rat hippocampus. 24 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 25 al 29 de septiembre de 2017.
 24. Reyes-Ortega P, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Dehydration-induced anorexia increases microglia density in the rat prefrontal cortex. 24 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 25 al 29 de septiembre de 2017.
 25. Saavedra-Bonilla H, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Functional identification of glial cells in the striatum. 24 Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Juriquilla, Querétaro, Qro., del 25 al 29 de septiembre de 2017.
 26. Macedo-Mendoza M, Varman DR, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Efecto de la anorexia inducida por deshidratación sobre la densidad de la microglia en el hipocampo de la rata. LX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Monterrey, Nuevo León, del 13 al 17 de agosto de 2017.
 27. Saavedra-Bonilla H, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Identificación funcional de células gliales del estriado. LX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Monterrey, Nuevo León, del 13 al 17 de agosto de 2017.
 28. Labrada-Moncada E, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Functional expression of GABA_A receptors in cerebellar glial cells of the white matter. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Colima, Colima, del 12 al 16 de agosto de 2018.
 29. Ortega-Xique A, Martínez-Torres A, Reyes-Haro D. Efecto del valproato sobre el reflejo de enderezamiento y reconocimiento de nido en el ratón. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Colima, Colima, del 12 al 16 de agosto de 2018.
 30. Gutiérrez-Alvarado M, Rivero Romano M, Martínez-Ledezma E, Reyes-Haro D. Análisis bioinformático de la expresión de las neuroliquinas en los astrocitos del estriado. XXX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 25 al 29 de septiembre de 2023.
 31. López-Ortega AX, Riveron Romano M, Martínez-Ledezma E, Reyes-Haro. Expresión de genes asociados a mielina en la sustancia blanca cerebelosa: efecto del valproato. XXX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 25 al 29 de septiembre de 2023.
 32. Ramos-Mendivil J, Martínez-Ledezma E, Reyes-Haro D. Análisis bioinformático de la expresión de Shank3 en los astrocitos del estriado. XXX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 25 al 29 de septiembre de 2023.
 33. Saavedra-Bonilla H, Varman R, Reyes-Haro D. Transitorios espontáneos de calcio en los astrocitos del estriado: evidencia de un modelo preclínico de autismo. XXX Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 25 al 29 de septiembre de 2023.

Actividad Institucional y Docente:

- 1) Biología Molecular de la Célula 3 (1998)
- 2) Biología Celular (2002)
- 3) Curso Internacional de Neurociencias “Ricardo Miledi” (patrocinado por Society of Neuroscience, 2009).
- 4) Neurobiología I (2009-2014).

- 5) Neurobiología II (2010-2012).
- 6) Biofísica (2010-2011).
- 7) Neurofisiología (2011-2012).
- 8) Biología Celular (2013).
- 9) Fisiología de la Glía (2013-2021).
- 10) Organización del evento: "First Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia". Auditorio Silvia Macotela, Fac. de Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, del 16 al 18 de Marzo de 2016.
- 11) Organización del evento: "Second Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia". Centro Académico Cultural – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018.
- 12) Organización del evento: "Third Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia". ONLINE, INB – UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 24 al 25 de Noviembre de 2020.
- 13) Participación en los Sub-Comités de Admisión de los Programas Licenciatura en Neurociencias (2018) de Maestría en Ciencias (Neurobiología; 2014-2018) y Doctorado en Ciencias Biomédicas (2016-2021)
- 14) Miembro del Comité del Programa de Maestría en Ciencias (Neurobiología, 2014-2016)
- 15) Vocal del Colegio de Académicos – INB – UNAM (2017 – 2020)
- 16) Miembro del Comité del Bioterio – INB – UNAM (desde 2017)
- 17) Representante de Tutores en el Comité del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas – INB-UNAM (2019- 2022)
- 18) Representante de Sede en el Comité Académico del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas – INB-UNAM (desde 2022).
- 19) Integrante del Consejo Interno del Instituto de Neurobiología (desde 2022).

Programas Nacionales:

- 1) Movilidad Internacional – Intercambio Académico (Coordinación de la Investigación Científica – UNAM), estancia de Investigación en City College of New York, USA (2014).
- 2) Anfitrión de estudiantes de licenciatura en los programas de verano Región Centro, Delfín y Academia Mexicana de Ciencias (2013-2019).

Programas Internacionales:

- 1) Beca para realizar Estancias de Investigación en Alemania, Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD, 2011).
- 2) Anfitrión en el programa de verano del DAAD (2014, 2015, 2017): "Research Internships in Science and Engineering" (RISE program- DAAD)

Actividades de Divulgación de la Ciencia:

- 1) 8° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (organizada por la SEP y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - México, del 22-28 de Octubre de 2001).
- 2) Lange Nacht der Wissenschaften, 2006: Oft übersehen, aber immer gebraucht – Gliazellen, Partner der Nevenzellen (FG Kettenmann – Guido Günther, Jochen Müller, Daniel Reyes-Haro).
- 3) Conferencia: Glía, el pegamento de las Ideas". El mes del Cerebro, en UNIVERSUM, Museo de las Ciencias, Dirección General de Divulgación de la Ciencia – UNAM (30 de marzo de 2012).
- 4) Conferencia Glía, el pegamento de ideas". Feria de Ciencias y Humanidades de UNIVERSUM (4-5 de octubre de 2013).
- 5) Entrevista de Radio, Programa Panorama Informativo, Grupo Acir, frecuencia 106.5 FM, conductores: Lic. Luis del Toro y Nájera y Lic. Xaviera Campuzano, 15 de enero de 2014.
- 6) Nota en el periódico NOTICIAS (Querétaro) "Avanza aquí estudio del sistema nervioso central" por Luis Toro, 19 de enero de 2014.
- 7) Texto para cápsula informativa "Más glía para el cerebro". Panorama informativo de Radio Acir (106.5 FM), 17 de abril de 2015.
- 8) Programa de Televisión "Ruta Científica" que organiza CONCYTEQ, junto con Televisión Querétaro. Cápsula "Más glía para el cerebro", 4 de mayo de 2015.
- 9) Artículo en el periódico el Universal de Querétaro: "La anorexia, un problema de salud que afecta a las mujeres mexicanas", 27 de marzo de 2017.
- 10) Ponente con el tema: "Glía la otra mitad del cerebro". Semana del Cerebro, Gómez-Morín, 20 de marzo de 2018 Querétaro, Qro.
- 11) Ponente XXVII Foro Nacional de Investigación IMSS, Zacatecas (septiembre, 2018): "Anorexia y células gliales"

12) *Entrevista en CONACYT-Prensa: “Los mecanismos cerebrales de anorexia nerviosa / en entrevista”:* <http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/12-radio-en-video-radio-con-ciencia/en-entrevista-video/56179-los-mecanismos-cerebrales-de-anorexia-nerviosa-en-entrevista>

Artículos en Prensa:

- 1) *Las células gliales, clave para entender cómo opera la anorexia.* UNAM GLOBAL CIENCIA (14.02.18): <http://www.unamglobal.unam.mx/?p=33300>
- 2) *¿Cómo afecta la anorexia al cerebro?* Agencia Informativa CONACYT (03.05.18): <http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/21470-afecta-anorexia-nerviosa-cerebro>
- 3) *La anorexia provoca neuroinflamación, clave para entender este trastorno de la alimentación.* Boletín UNAM-DGCS-170, Ciudad Universitaria, UNAM(17.03.18). http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2018_170.html
- 4) *Expertos de la UNAM estudian los mecanismos neurobiológicos de la anorexia.* Fundación Carlos Slim (26.03.18). <https://www.salud.carlosslim.org/expertos-de-la-unam-estudian-los-mecanismos-neurobiologicos-de-la-anorexia-nerviosa/>
- 5) *Científico de la UNAM estudia neurobiología de la anorexia nerviosa.* El Siglo de Durango (16/02/18): <https://www.elsiglodedurango.com.mx/noticia/941074.cientifico-de-la-unam-estudia-neurobiologia-de-la-anorexia-nerviosa.html>
- 6) *¿Cómo afecta la anorexia al cerebro?* Revista Muy Interesante(31.05.18): <https://www.muyinteresante.com.mx/salud-y-bienestar/como-afecta-anorexia-cerebro/>
- 7) *Neuroinflamación, clave para entender la anorexia:* Reyes-Haro. Noticias CDMX(18.03.18): <http://noticiascdm.mx/circulodigital/neuroinflamacion-clave-para-entender-la-anorexia-reyes-haro/>
- 8) *Estudian relación de células gliales con anorexia.* Vértigo Político (07-01-2019): <http://www.vertigopolitico.com/articulo/57292/Estudian-relacion-de-celulas-gliales-con-anorexia>
- 9) *Estudian células gliales para entender trastorno de la anorexia.* Diario de Querétaro (07-01-2019): <https://www.diariodequeretaro.com.mx/doble-via/salud/estudian-celulas-gliales-para-entender-trastorno-de-la-anorexia-2889800.html>
- 10) *Estudian células gliales para entender trastorno de la anorexia.* Once Noticias (08-01-2019): <https://m.oncenoticias.tv/nota/estudian-celulas-gliales-para-entender-trastorno-de-la-anorexia>

Becas y Distinciones:

- 1) Programa de Becas para la Iniciación Temprana a la Investigación Científica. Fundación UNAM (1995-1996).
- 2) Programa de becas para Tesis de Licenciatura, Fundación UNAM (1997).
- 3) Programa de Becas para Estudiantes de Posgrado, Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP) de la UNAM (1997-2001).
- 4) Programa de Becas para Estudiantes de Doctorado, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT, 1997-2002).
- 5) Programa de Becas Grass Foundation (USA) para visitantes extranjeros en el laboratorio del Dr. Ricardo Miledi, University of California, Irvine, CA – USA (Julio 2000)
- 6) Programa Binacional de Intercambio Académico México-Alemania (UNAM-DAAD), beca para estancia de investigación del gobierno alemán (DAAD; junio-julio, 2011).
- 7) Sexto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Querétaro. Primer lugar en Medicina y Ciencias de la Salud (área III) María José Rodríguez Hernández, Francisco E. Labrada Moncada y Daniel Reyes Haro. Fisiología de la glía en modelos murinos de autismo. Auditorio Fernando Díaz Ramírez. Dirección de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Querétaro; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ). 8 de Octubre de 2018. <https://www.diariodequeretaro.com.mx/local/uaq-premia-el-talento-de-los-jovenes-investigadores-de-queretaro-2054635.html>
- 8) Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel 2 (promoción: 2024-2028).

Donativos:

- 1) Programa de repatriación de CONACYT (117888), septiembre 2009 – agosto, 2010.
- 2) Iniciativa de Apoyo Complementario a la Realización de las Obras Determinadas (IACOD), otorgado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM (mayo 2011 – abril 2012).
- 3) Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), mayo 2012 – abril 2014.
- 4) Donativo CONACYT(166964) Joven Investigador(2012-2015).
- 5) Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT- IN201915), 2015-2017.
- 6) Donativo CONACYT (292944), Programa de Apoyo para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación – DADC (2018). Para la organización del evento: “Second Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia”. Centro Académico

Cultural (CAC) – Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 4 al 5 de Octubre de 2018. Se obtuvo también financiamiento internacional: Society for Neurosciences (SFN) e International Brain Research Organization (IBRO).

7) Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT, IN205718), 2018-2020.

8) Donativo CONACYT (310631). Programa de Apoyo para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación – DADC (2020). Para la organización del evento: “Third Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia”. Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla, Querétaro, Qro. del 24 al 25 de Noviembre de 2020. Se obtuvo también financiamiento internacional de International Brain Research Organization (IBRO).

9) Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT, IN209121), 2021-2023.

10) Ciencias Básica o de Frontera, modalidad paradigmas y controversias de la ciencia 2022-23 (CONACYT, 319209)

11) Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT, IN214324), 2024-2026

Idiomas:

1) Inglés (TOEFL, puntuación: 587; Marzo 2015).

2) Alemán (nivel intermedio (B1), certificado por Technical Universität (TU), Berlin, Alemania (2008).

DR. DANIEL REYES HARO
INVESTIGADOR TITULAR, t.c.
DEPARTAMENTO DE NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
INSTITUTO DE NEUROBIOLOGIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS JURIQULLA, QUERÉTARO, QRO.
CP76230, M É X I C O
email: dharo@unam.mx