

Nombre

Dra. Angelina Rodríguez Torres.

Formación

Doctorado en Biología Molecular
Universidad Autónoma de Madrid, Madrid (España)
Químico Farmacéutico Biólogo
Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro (México)



Experiencia y LGAC

- Regulación transcripcional
- Transducción de Señales.
- Metabolismo de aminoácidos

Vinculación

- Cinvestav- Zacatenco. Departamento de Toxicología.
- Hospital General de México. Dr. Eduardo Liceaga.
- Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"

Artículos en los últimos 5 años

- 1. Rodríguez Angelina**, Berumen Laura C., Zafra Francisco, Gimémenz Cecilio, García-Alcocer María Guadalupe. (2011) Expression of the SNAT2 amino acid transporter during the development of rat cerebral cortex. International Journal of Developmental Neuroscience. 29,743-748. ISSN: 0736-5748, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdevneu.2011.05.010>
- 2.** Laura Cristina Berumen, Marco Antonio Sánchez-Ramos, Martín García-Servín, Ataulfo Matínez-Torres, **Angelina Rodríguez** and Guadalupe García-Alcocer. (2011) Effets of Estradiol on 5-HT5A and 5-HT2C Receptor Immunolabeling in Rat Hippocampus. Journal of Life Sciences. 5,884-889. ISSN: 1934-7391,
- 3.** Jesica Escobar-Cabrera, **Angelina Rodríguez-Torres**, Laura Berumen-Segura, Guadalupe García-Alcocer. (2011) Embryoprotein TWIST distribution in breast cancer cells MDA-MB-231 treated with 5-Fluorouracil and malnutrition. J. Biomedical Science and Engineering. 4,750-754. ISSN : 1937-6871, DOI: 10.4236/jbise.2011.412092
- 4.** Laura Cristina Berumen, **Angelina Rodríguez**, Ricardo Miledi and María Gudalupe García-Alcocer. (2012) Serotonin receptors in hippocampus. The Scientific World Journal. 2012; 2012:823493. ISSN: 2356-6140, Doi: 10.1100/2012/823493.
- 5. Rodríguez, A.** and Ortega, A. (2012) The Glia Connection of the Glutamate/Glutamine Shuttle. Amer. J. Neurosci. 3:32-38. ISSN: 1948-9919, DOI : 10.3844/amjnsp.2012.32.38

6. Martínez-Lozada Z, Guillem AM, Flores-Méndez M, Hernández-Kelly LC, Vela C, Meza E, Zepeda RC, Caba M, **Rodríguez A**, Ortega A. (2013). GLAST/EAAT1-induced Glutamine release via SNAT3 in Bergmann glial cells: evidence of a functional and physical coupling. J Neurochem. 125:545-54. ISSN: 1471-4159 doi: 10.1111/jnc.12211.
7. **Rodríguez A**, Ortega A, Berumen LC, García-Alcocer MG, Giménez C, Zafra F. (2013). Expression of the System N transporter (SNAT5/SN2) during development indicates its plausible role in glutamatergic neurotransmission. Neurochem Int. ISSN: 0197-0186 doi: 10.1016/j.neuint.2013.11.011

Distinciones

- Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SIN 1), CONACYT.
- Reconocimiento al perfil deseado PROMEP-SEP.
- Miembro del Colegio de Bioética A.C.
- Miembro de la IBRO (International Brain Research Organization)
- Miembro de la ISN (International Society of Neuroscience)
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. A.C.

Proyectos de investigación

- Estudio de los astrocitos y sus distorsiones; en control metabólico, regulación de la expresión génica e interacciones moleculares y análisis de biomarcadores diagnósticos y pronósticos.
- Caracterización funcional y mecanismos de regulación de los transportadores de aminoácidos neutros dependientes de Na⁺ en el sistema nervioso central.