



## POSGRADO EN BIOLOGÍA EXPERIMENTAL Ficha Curricular

**Nombre:** Dra. Anabel Jiménez Anguiano

**Nivel y categoría:** Profesora-Investigadora Titular C, T.C

**Adscripción:** Área de Neurociencias, Depto: *Biología de la Reproducción*. CBS, UAM-I.

**Nivel del SNI:** I

**CVU (Conacyt):** 12717

**PRODEP:** Sí, hasta 2022

**Dirección:** San Rafael Atlixco # 186, Iztapalapa, CP 09340, CDMX.

**Correo electrónico:** [aja@xanum.uam.mx](mailto:aja@xanum.uam.mx)

**Web:** [www.izt.uam.mx](http://www.izt.uam.mx)

**Teléfono Oficina:** 58044600 Ext. 3373

### Estudios e información relevante del Investigador

- **Licenciatura:** Biología. Fac de Ciencias, UNAM (1984-1988).
- **Maestría:** : *Investigación Biomédica Básica*. Instituto de Fisiología Celular, UNAM (1989-1992).
- **Doctorado:** : *Investigación Biomédica Básica*. Instituto de Fisiología Celular, UNAM (1993-1996).
- **Posdoctorado:** Depto. de Fisiología. Fac. de Medicina, UNAM (1996-1997).

### Líneas de Investigación principales

1. *Neuroquímica del ciclo sueño-vigilia, del estrés y de enfermedades neurodegenerativas.*
2. *Neuroendocrinología de la conducta reproductiva.*

**Número total de artículos:** 36

**Número total de libros y/o capítulos de libros:** 27

**Tesis totales dirigidas de Licenciatura:** 34

**Tesis totales dirigidas de Maestría:** 9

**Tesis totales dirigidas de Doctorado:** 12

**Liga a PubMed:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=jimenez-anguiano>

### Producción en los últimos 5 años

En los últimos 5 años ha dirigido las siguientes tesis:

**Licenciatura:** 10

**Maestría:** 6

**Doctorado:** 7

### Relación de los artículos de los últimos 5 años



- 1) Cruz-Aguilar M, Ayala-Guerrero F, Jiménez-Anguiano A, Santillán-Doherty A, García-Orduña F. & Velázquez-Moctezuma J. (2015). Sleep in spider monkey *Ateles geoffroyi*: A semi-restrictive, non-invasive, polysomnographic study. *Am J Primatol* 77(2): 200-10.
- 2) Reyes Ocampo J, Ramírez-Ortega D, Vázquez Cervantes G.I, Pineda B, Montes de Oca Balderas P, González-Esquivel D, Sánchez-Chapul L, Lugo Huitrón R, Silva-Adaya D, Ríos C, Jiménez-Anguiano A. & Pérez de la Cruz V. (2015). Mitochondrial dysfunction related to cell damage induced by 3-hydroxykynurenine and 3-hydroxyanthranilic acid: Non-dependent-effect of early reactive oxygen species production. *NeuroToxicology* 50: 81–91.
- 3) Mendoza-Meléndez M.M., Jimenez-Correa U., Gallegos-Cari A., Ayala-Guerrero F., & Jiménez-Anguiano A. (2016). Prevalence of sleep disorders, daytime sleepiness and clinical symptomatology in older adults. *Revista Médica del Hospital General de México*. 79 (3): 136-43.
- 4) Acosta-García M.C, Morales-Reyes I, Jiménez-Anguiano A, Castellanos P, Batina N & Godínez-Fernández R. (2018). Simultaneous recording of electrical activity and the underlying ionic currents in NG108-15 cells cultured on gold substrate. *Heliyon* 4, 2877-R3.
- 5) Rivera-García A.P, López-Ruíz I., Ramírez-Salado I, González Olvera J, Ayala-Guerrero F. & Jiménez Anguiano A. (2018). Emotional facial expressions during REM sleep. *Journal of Sleep Research*. 24: 1–9.
- 6) Serrano-García N, Fernández-Valverde F, Luis-García E, Granados-Rojas L, Juárez-Zepeda T, Orozco-Suárez S, Pedraza-Chaverri J, Orozco-Ibarra M. & Jiménez-Anguiano A. (2018). Docosahexaenoic acid protection in a rotenone induced Parkinson's model: Prevention of tubulin and synaptophysin loss, but no association with mitochondrial function. *Neurochemistry International* 121: 26-37.
- 7) Sanabrais-Jiménez, M.A., Sotelo-Ramírez C, Ordoñez-Martínez, B., Jiménez-Pavón G, Ahumada-Curiel G, Piana-Díaz S, Flores-Flores M, Flores-Ramos, M. Jiménez-Anguiano, A. & Camarena B. (2019). Effect of CRHR1 and CRHR2 gene polymorphisms and childhood trauma in suicide attempt. *Journal of Neural Transmission* 126: 637-44.

## Relación de los Libros y/o capítulos en libros de los últimos cinco años

### Libros

- 1) Rosales-Lagarde, A., Díaz Gómez J.L, Müller M. & Jiménez Anguiano A. (2018). La naturaleza de los sueños. Cerebro, mente y cultura. Ed. Herder, Ciudad de México, pp.544.

### CAPÍTULOS DE LIBROS:

- 1) Jiménez Anguiano A, Jiménez Vázquez F. & Velázquez Moctezuma J. (2018). Control neuroendocrino del sueño y el estrés. En: *La naturaleza de los sueños*. Eds Rosales-Lagarde, A. et al., Ed. Herder, Ciudad de México, pp.187-204, 2018.
- 2) Jiménez-Anguiano A. (2020). *Basic Mechanisms in Sleep Regulation*. In: *Sleep, Cognition and emotion. From Molecules to Social Ecology*. Eds Ramírez-Salado, I. et al., Ed. NOVA Science Publishers, New York, pp.1-12.



- 3) Jiménez-Anguiano A. (2020). *Neuroendocrinology of sleep*. In: *Sleep Cognition and emotion. From Molecules to Social Ecology*. Eds Ramírez-Salado, I. et al., Ed. NOVA Science Publishers, New York, pp.1-15.

### **Pertenencia a asociaciones científicas**

1992-2017	Miembro Regular de la Sociedad Mexicana para la Investigación y Medicina del Sueño.
2000-2020	Miembro Regular de la Society for Neuroscience.
2010-2020	Miembro Regular de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.