

María Florencia Daneri

Investigadora de CONICET

Soy Florencia Daneri, Dra. en Biología (UBA) e Investigadora de CONICET. Me gusta investigar qué áreas del cerebro controlan ciertas conductas, en especial la capacidad que tenemos tanto los humanos como otros animales de orientarnos y desplazarnos en el espacio que nos rodea .

Mi objetivo es entender los mecanismos involucrados (¿qué claves del ambiente utiliza el cerebro y por qué? qué pasa cuando esas claves cambian?) y como se conservó esta habilidad a lo largo de la evolución (¿cómo se orientan otros vertebrados?, compartimos estrategias en común?).

Trabajo en el Laboratorio de Biología del Comportamiento del IByME y soy docente de la UBA.

FORMACIÓN

Lic. en Ciencias Biológicas (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Doctora en Ciencias Biológicas (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Profesora Universitaria para la Enseñanza Media y Superior en Biología.

(CEFIEC, Argentina)

DOCENCIA

Docente de trabajos prácticos

Materia: Biología del Comportamiento, Facultad de Psicología
Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Docente- Investigador

Instituto de Investigaciones, Facultad de Psicología.
Universidad de Buenos Aires, Argentina.

PUBLICACIONES DESTACADAS

Sotelo, M. I., **Daneri, M. F.**, Bingman, V. P., & Muzio, R. N. (2024). Amphibian spatial cognition, medial pallium and other supporting telencephalic structures. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 163, 105739. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105739>

Muzio, Rubén N., **Daneri, M. Florencia** y M. Inés Sotelo (2018). Los anfibios como modelo experimental para el estudio de la evolución de la cognición espacial y sus bases neurales. *Tesis Psicológica*, 13(2): Cognición Comparada, 1-27. <https://doi.org/10.37511/tesis.v13n2a3>

Puddington, M, **Daneri, M.F.**, Papini, M.R. & Muzio, R.N. (2016). Telencephalic neural activation following passive avoidance learning in a terrestrial toad. *Behavioural Brain Research*, 315, 75-82. DOI: 10.1016/j.bbr.2016.08.003

Sotelo, M.I., **Daneri, M.F.**, Bingman, V. P. & Muzio, R.N. (2016). Telencephalic neuronal activation associated with spatial memory in the terrestrial toad, *Rhinella arenarum*:

Participation of the medial pallium during navigation by geometry. *Brain*, 10.1159/000447441 *Behavior and Evolution*, 88, 149-160. DOI:

Daneri M.F., Casanave E.B. & Muzio R.N. (2015). Use of local visual cues for spatial orientation in terrestrial toads (*Rhinella arenarum*): The role of distance to a goal. *Journal of Comparative Psychology*, 129(3), 247-255. DOI: 10.1037/a0039461

Daneri, M.F. & Muzio, R.N. (2015). Evolución de fenómenos básicos de aprendizaje en tareas de memoria espacial: Bloqueo, Ensombrecimiento e Inhibición Latente en anfibios. *Interdisciplinaria*, 32(2), 275-288. <https://doi.org/10.16888/interd.2015.32.2.5>

Daneri, M.F. & Muzio, R.N. (2013). Bloqueo y ensombrecimiento en un grupo de vertebrados filogenéticamente antiguo: los anfibios. *Revista Latinoamericana de Psicología*, <https://doi.org/10.14349/rlp.v45i2.1138> 45 (2), 185-200.

Daneri, M.F. & Muzio, R. N. (2013). El Aprendizaje Espacial y su relevancia en Anfibios. *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 5 (3), 38-49. <https://doi.org/10.32348/1852.4206.v5.n3.5552>

Daneri M.F., Casanave E.B. & Muzio R.N. (2011). Control of spatial orientation in terrestrial toads (*Rhinella arenarum*). *Journal of Comparative Psychology*, 125 (3), 296-307. DOI: 10.1037/a0024242

Daneri, M.F., Papini, M.R. & Muzio, R. N. (2007). Common toads (*Bufo arenarum*) learn to anticipate and avoid hyperosmotic saline solutions. *Journal of Comparative Psychology*, 121 (4), 419-427. DOI: 10.1037/0735 7036.121.4.419

Gerosa, F., García, R., **Daneri, M.**, Cabezas, F., Martínez, V. & Franco, J. (2017). Uso de pretratamiento y nuevo buffer para optimizar la producción de hidrógeno biológico. *Avances en Ciencias e Ingeniería*, 8 (3), 39-49. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323652916005>