

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO INTERNACIONALES

1. Cruz-Morales, S.E., Durán-Arevalo, M., Díaz del Guante, M.A., **Quirarte, G.L.**, and Prado Alcalá, R.A. A threshold for the protective effect of over-reinforced passive avoidance against scopolamine-induced amnesia. *Behavioral and Neural Biology*, 57:256-259, 1992.DOI: 10.1016/0163-1047(92)90248-3
2. Díaz del Guante, M.A., Carbonell-Hernández, C., **Quirarte, G.L.**, Cruz-Morales, S.E., Rivas-Arancibia, S., and Prado-Alcalá, R.A. Intrastratial injection of choline accelerates the acquisition of positively rewarded behaviors. *Brain Research Bulletin*, 30:671-675, 1993.DOI: [10.1016/0361-9230\(93\)90098-V](https://doi.org/10.1016/0361-9230(93)90098-V)
3. **Quirarte, G.L.**, Cruz-Morales, S.E., Díaz del Guante, M.A., García, M. and Prado-Alcalá, R.A. Protective effect of under-reinforcement of passive avoidance against scopolamine-induced amnesia. *Brain Research Bulletin*, 32:521-524, 1993.DOI: 10.1016/0361-9230(93)90301-Q
4. Cruz-Morales, S.E., **Quirarte, G.L.**, Díaz del Guante, M.A. and Prado-Alcalá, R.A. Effects of GABA antagonists on inhibitory avoidance. *Life Sciences*, 53:1325-1330, 1993.DOI: 10.1016/0024-3205(93)90578-Q
5. **Quirarte, G. L.**, Cruz-Morales, S. E., Cepeda, A., García-Montañez, M., Roldán-Roldán, G. and Prado-Alcalá, R. A. Effects of central muscarinic blockade on passive avoidance: Anterograde amnesia, state dependency, or both? *Behavioral and Neural Biology*, 62:15-20, 1994.DOI: 10.1016/S0163-1047(05)80054-8
6. Prado-Alcalá, R. A., Haiek, M., Rivas, S., Roldán-Roldán, G. and **Quirarte, G. L.** Reversal of extinction by scopolamine. *Physiology and Behavior*, 56:27-30, 1994.DOI: 10.1016/0031-9384(94)90257-7
7. Chávez, M. E., Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, and Prado- Alcalá, R. A. Posttraining injection of GABAergic antagonists into the striatum produces retrograde amnesia. *Neurobiology of Learning and Memory*, 63: 296-300, 1995.DOI: 10.1006/nlme.1995.1035

8. Parent, M.B., **Quirarte, G.L.**, Cahill, L. and McGaugh, J.L. Spared retention of inhibitory avoidance learning after posttraining amygdala lesions. *Behavioral Neuroscience* 109: 803-807, 1995.DOI: 10.1037/0735-7044.109.4.803
9. Cobos-Zapíaín, G.G., Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavez, M., **Quirarte, G.L.**, Roldán- Roldán, G., Díaz del Guante, M.A. and Prado-Alcalá, R.A. High level of footshock during inhibitory avoidance training prevents amnesia induced by intranigral injection of GABA antagonists. *Neurobiology of Learning and Memory*, 65:202-206, 1996.DOI: 10.1006/nlme.1996.0024
10. Salado-Castillo, R., Díaz del Guante, M.A., Alvarado, R., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Effects of regional GABAergic blockade of the striatum on memory consolidation. *Neurobiology of Learning and Memory*, 66: 102-108, 1996.DOI: 10.1006/nlme.1996.0051
11. Roldán G., Bolaños-Badillo, E., González-Sánchez, H., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R. Selective M1 muscarinic receptor antagonist disrupts memory consolidation of inhibitory avoidance in rats. *Neuroscience Letters*, 230: 93-96, 1997.DOI: 10.1016/S0304-3940(97)00489-8
12. **Quirarte, G.L.**, Roozendaal, B., and McGaugh, J.L. Glucocorticoid enhancement of memory storage involves noradrenergic activation in the basolateral amygdala. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 94: 14048-14053, 1997.DOI: 10.1073/pnas.94.25.14048.
13. García-Montañez, M., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Differential effects of unilateral lidocaine infusion into the globus pallidus on consolidation and performance on inhibitory avoidance. *Neurobiology of Learning and Memory*, 69: 13-21, 1998.DOI:10.1006/nlme.1997.3796,
14. **Quirarte, G.L.**, Galvez, R., Roozendaal, B., McGaugh, J.L. Norepinephrine release in the amygdala in response to footshock and opioid peptidergic drugs. *Brain Research*, 808: 134-140, 1998.DOI: 10.1016/S0006-8993(98)00795-1
15. García-Montañez, M, **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Response to "Comments on differential effects of unilateral lidocaine infusion into the globus pallidus on consolidation and performance of inhibitory avoidance". *Neurobiology of Learning and Memory* 73: 284-286, 2000.DOI: 10.1006/nlme.1999.3935

16. Roldán, G., Cobos-Zapíaín, G., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Dose- and time-dependent scopolamine-induced recovery of an inhibitory avoidance response after its extinction in rats. *Behavioural Brain Research*, 121: 173-179, 2001. DOI: 10.1016/S0166-4328(01)00157-7
17. Solana-Figueroa, R., Salado-Castillo, R., **Quirarte, G.L.**, Galindo, L.E., and Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance training protects against the amnesic effect of p-chloroamphetamine. *Life Sciences*, 71: 391-399, 2002. DOI: 10.1016/S0024-3205(02)01684-3
18. Solana-Figueroa, R., Salado-Castillo, R., Galindo, L. E., **Quirarte, G.L.** and Prado-Alcalá, R.A. Effects of pretraining intrastriatal administration of p-chloroamphetamine on inhibitory avoidance. *Neurobiology of Learning and Memory*, 78:178-185, 2002. DOI: 10.1006/nlme.2002.4056
19. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.** and McGaugh, J.L. Glucocorticoids interact with the basolateral amygdala β -adrenoceptor-cAMP/PKA system in influencing memory consolidation. *European Journal of Neuroscience*, 15: 553-560, 2002. DOI: 10.1046/j.0953-816x.2001.01876.x
20. Martínez, I., **Quirarte, G.L.**, Díaz-Cintra, S., Quiroz, C., and Prado-Alcalá, R.A. Effects of lesions of hippocampal fields CA1 and CA3 on acquisition of inhibitory avoidance. *Neuropsychobiology*, 46: 97-103, 2002. DOI: 10.1159/000065419
21. Prado-Alcalá, R.A., Ruiloba, M.I., Rubio, L., Solana-Figueroa, R., Medina, C., Salado-Castillo, R. and **Quirarte, G.L.** Regional infusions of serotonin into the striatum and memory consolidation. *Synapse*, 47: 169-175, 2003. DOI: 10.1002/syn.10158
22. Quiroz, C., Martínez, I., **Quirarte, G.L.**, Morales, T., Díaz-Cintra, S. y Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance learning prevents the memory-impairing effects of posttraining hippocampal inactivation. *Experimental Brain Research*, 221: 400-402, 2003. DOI: 10.1007/s00221-003-1704-1
23. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Galindo, L.E., Medina, A.C. y **Quirarte, G.L.** Blockade of striatal 5-HT₂ receptors produces retrograde amnesia in rats. *Life Sciences*, 74: 481-488, 2003. DOI: 10.1016/j.lfs.2003.06.012
24. **Quirarte, G. L.** y Prado-Alcalá, R. A. Efecto terapéutico de la experiencia incrementada: protección contra la amnesia experimental. *Revista*

Internacional de Psicología Clínica y de la Salud. International Journal of Clinical and Health Psychology, 4: 161-172, 2004.

25. Díaz del Guante, M.A., Rivas, M., Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Amnesia produced by pre-training infusion of serotonin into the substantia nigra. *NeuroReport* 15:2527-2529, 2004. DOI: 10.1097/00001756-200411150-00019
26. Prado-Alcalá, R.A., Díaz del Guante, M.A., Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Trujillo, A., **Quirarte, G.L.** and McGaugh, J.L. Amygdala or hippocampus inactivation alter retrieval induces temporary memory deficit. *Neurobiology of Learning and Memory* 86: 144-149, 2006. DOI: 10.1016/j.nlm.2006.01.006
27. **Quirarte, G.L.** Reid, L.D. Ledesma de la Teja, I.S. Reid, M., Sanchez, M.A. Diaz-Trujillo, Aguilar-Vazquez, A., Prado-Alcalá, R.A. Estradiol valerate and alcohol intake: dose-response assessments. *BMC Pharmacology* 7:3, 2007. DOI: 10.1186/1471-2210-7-3
28. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.**, La consolidación de la memoria: un siglo después. *Revista de Neurología* 45: 284-292, 2007.
29. Medina, A.C., Charles, J.R., Espinoza-González, V., Sánchez-Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. Roozendaal, B. and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid administration into the dorsal striatum facilitates memory consolidation of inhibitory avoidance training but not of the context or footshock components. *Learning and Memory* 14: 673-677, 2007. DOI: 10.1101/lm.654407. ISSN 1072-0502/07; www.learnmem.org
30. Miranda, M.I., **Quirarte, G.L.**, Rodriguez, G., McGaugh, J.L. and Roozendaal, B. Glucocorticoids enhance taste aversion memory via actions in the insular cortex and basolateral amygdala. *Learning and Memory* 15: 468-476, 2008. DOI: 10.1101/lm.964708. ISSN 1072-0502/08; www.learnmem.org
31. Galindo, L.E., Garín-Aguilar, M.E., Medina, A.C., Serafin, N., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Acquisition and retention of enhanced active avoidance are unaffected by interference with with serotonergic activity. *Behavioural Brain Research* 195(1):153-8, 2008. DOI: 10.1016/j.bbr.2008.01.011
32. Díaz-Trujillo, A., Contreras, J., Medina, A.C., Silveyra-Leon, G.A., Antaramian, A., **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Enhanced inhibitory avoidance learning prevents the long-term memory-impairing effects of

cycloheximide, a protein synthesis inhibitor. *Neurobiology of Learning and Memory*, 91: 310-314, 2009. DOI: 10.1016/j.nlm.2008.10.006

33. Guevara Pérez, M.A., Robles Aguirre, F.A., **Quirarte, G.L.** and Hernández González, M. Orbitofrontal cortex inactivation impairs early reversal learning in male rats during a sexually motivated task. *International Journal of Psychology and Psychological Therapy* 9 (2): 141-160, 2009.
34. Martínez Y., Díaz-Cintra, S., León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez A., Medina, A.C. **Quirarte, G.L.**, Prado-Alcalá, R.A. Effects of postnatal malnutrition and senescence on learning, long-term memory, and extinction in the rat. *Behavioural Brain Research* 203: 48-53, 2009. DOI: 10.1016/j.bbr.2009.04.016
35. **Quirarte, G.L.**, Ledesma de la Teja, I.S., Casilla, M., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. and Roozendaal, B. Corticosterone Infused into the Dorsal Striatum Selectively Enhances Memory Consolidation of Cued Water-Maze Training. *Learning and Memory* 16 (10): 586-589, 2009. DOI: 10.1101/lm.1493609. ISSN 1072-0502/09; www.learnmem.org
36. Reid, L.D. Onksen, J.L. Schosburg, J.E., Katz, R.A. Boswell, K.J. Díaz-Trujillo, A., Sánchez, M.A., Reid, M.L. Prado-Alcalá, R.A. and **Quirarte, G.L.** Estrogens can enhance female rats' intake of palatable food. *Current Topics in Steroid Research*, Vol 6: 33-47, 2009.
37. Beltrán-Campos, V., Prado-Alcalá, R.A., León-Jacinto, U., Aguilar-Vázquez, A., **Quirarte, G.L.**, D Ramírez-Amaya V and Díaz-Cintra, S. Increase of mushroom spine density in CA1 apical dendrites produced by water maze training is prevented by ovariectomy. *Brain Research* 1369: 119-130, 2011. DOI: 10.1016/j.brainres.2011.01.050
38. Salado-Castillo, R., Sánchez-Alavéz, M., **Quirarte, G.L.**, Martínez García, M.I., Prado-Alcalá, R.A. Enhanced training protects memory against amnesia produced by concurrent inactivation of amygdala and striatum, amygdala and substantia nigra, or striatum and substantia nigra. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 1369: 119-130, 2011. DOI: 10.3389/fnbeh.2011.00083
39. Garín-Aguilar, M.E., Díaz-Cintra, S., **Quirarte, G.L.** Aguilar-Vázquez, A., Medina A.C. and Prado-Alcalá, R.A. Extinction procedure induces pruning of dendritic spines in CA hippocampal field depending on strength of training rats. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* Vol 6,12,2012. DOI: 10.3389/fnbeh.2012.00012

40. Sánchez-Resendis, O., Medina, A.C., Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A., Roozendaal, B. and **Quirarte, G.L.** Glucocorticoid-cholinergic interactions in the dorsal striatum in memory consolidation of inhibitory avoidance training. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 6:33, 2012 DOI: 10.3389/fnbeh.2012.00033.
41. Padilla-Gómez E., Beltrán-Campos V., Montes S., Díaz-Ruiz A., **Quirarte G.L.**, Ríos C, and Diaz-Cintra S. Effect of 17 β -estradiol on zinc content of hippocampal mossy fibers in ovariectomized adult rats. *Biometals*. Julio 2012. DOI 10.1007/s10534-012-9575-1.
42. Prado-Alcalá, R.A., Medina, A.C., Serafín, N., **Quirarte, G.L.** Intense emotional experiences and enhanced training prevent memory loss induced by post-training amnesic treatments administered to the striatum, amygdala, hippocampus or substantia nigra. *Reviews in Neuroscience*. Noviembre de 2012; 23(5-6), 501-508. DOI: 10.1515/revneuro-2012-0061. PMID:23023883. ISSN (Online) 2191-0200, ISSN (Print) 0334-1763
43. Lozano Y.R, Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. and **Quirarte G.L.** Glucocorticoids in the dorsomedial striatum modulate the consolidation of spatial but not procedural memory. *Neurobiology of Learning and Memory* (101): 55-64, 2013. DOI: 10.1016/j.nlm.2013.01.001
44. Garín-Aguilar M.E., Medina A.C., **Quirarte G.L.**, McGaugh J.L. and Prado-Alcalá R.A. Intense aversive training protects memory from the amnesic effects of hippocampal inactivation. *Hippocampus*, 24: 102–112. Doi: 10.1002/hipo.22210, 2014.
45. Hernández-González M, Robles Aguirre, FA, Guevara MA, **Quirarte GL.** and Haro Magallanes, PH. Basolateral amygdala inactivation reduces sexual motivation in male rats during performance of a T-Maze task with a sexual reward. *Journal of Behavioral Brain and Science* **223-233, 4, 2014**
<http://dx.doi.org/10.4236/jbbs.2014.45024>
46. González-Salinas, S., Medina, A.C., Marín-Vignando, V., Ruiz-López, C.X., **Quirarte, G.L.** Prado-Alcalá, R.A. Protein synthesis is not required for acquisition, consolidation, and extinction of high foot-shock active avoidance training. *Behavioural Brain Research* 287: 8-14, 2015.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2015.03.031>
47. Atsak P., Guenzel F.M., Kantar-Gok D., Zalachoras I., Yargicoglu P., Meijer O.C., **Quirarte GL**, Wolf OT, Schwabe L, Roozendaal B. Glucocorticoids mediate stress-induced impairment of retrieval of stimulus-response

memory. *Psychoneuroendocrinology* 67:207-215, 2016 doi:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2016.02.006>

48. Bello-Medina P.C., Flores G., **Quirarte G.L.**, McGaugh J.L., and Prado-Alcalá R.A. Mushroom spine dynamics in medium spiny neurons of dorsal striatum associated with memory of moderate and intense training. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 113(42): E6516-E6525. doi: 10.1073/pnas.1613680113
49. Carbajal-Valenzuela C.C., Santiago-Rodríguez, E., **Quirarte G.L.**, and Harmony T. Development of emotional face processing in premature and full-term infants a quantitative EEG study. *Clinical EEG and Neuroscience* pii: 1550059416647904, May 2017.
50. González-Franco D.A., Ramírez-Amaya V., Joseph-Bravo P., Prado-Alcalá R.A. and Quirarte G.L. Differential Arc protein expression in dorsal and ventral striatum after moderate and intense inhibitory avoidance training. *Neurobiology of Learning and Memory* Apr;140:17-26. doi: 10.1016/j.nlm.2017.02.001. Epub 2017.
51. Siller-Pérez C., Serafín N., Prado-Alcalá R.A., Roozendaal B. and **Quirarte GL.** Glucocorticoid administration into the dorsolateral but not dorsomedial striatum accelerates the shift from a spatial toward procedural memory. *Neurobiology of Learning and Memory* *Neurobiology of Learning and Memory* Mar 30. pii: S1074-7427(17)30054-0. doi: 10.1016/j.nlm.2017.03.020.
52. Prado-Alcalá R.A., Medina A.C., Bello-Medina, P.C. and **Quirarte GL.** Inhibition of transcription and translation in the striatum after memory reactivation: Lack of evidence of reconsolidation. *Neurobiology of Learning and Memory* *Neurobiology of Learning and Memory* 142 (2017) 21–29 doi: 10.1016/j.nlm.2016.12.018
53. Reyes-Castro L.A. Padilla-Gómez E., Parga-Martínez N.J., Castro-Rodríguez D.C., Quirarte G.L., Díaz-Cintra S., Nathanielsz P.W., and Zambrano E. Hippocampal mechanisms in impaired spatial learning and memory in male offspring of rats fed a low-protein isocaloric diet in pregnancy and/or lactation. *Hippocampus*, 2017 Aug 26. doi: 10.1002/hipo.22798.
54. Torres-García, M.E., Medina, A.C., Quirarte, G.L., and Prado-Alcalá, R.A. Differential effects of inactivation of discrete regions of medial prefrontal cortex. *Frontiers in Pharmacology*, 17 November, 2017 DOI: 10.3389/fphar.2017.00842

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EXTENSO NACIONALES

1. Díaz del Guante, M.A., Rivas-Arancibia, S., **Quirarte, G.L.**, and Prado-Alcalá, R.A. Overreinforcement protects against memory deficits induced by muscarinic blockade of the striatum. *Boletín de Estudios Médicos y Biológicos*. México, 38:49-53, 1990.
2. Del Angel, A.R., **Quirarte, G.L.**, and Feria-Velasco, A. Effects of protein restriction using diet based on corn or corn and beans on body and head growth in rats. *Archivos de Investigación Médica*, 21: 325-330, 1990.
3. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** La conducta y la mente. *Información Científica y Tecnológica*, 15: 21-25, 1993.
4. Solana-Figueroa, R. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. Effects of pre-training systemic administration of p-chloroamphetamine of inhibitory avoidance trained with high and low foot-shock. *Revista Mexicana de Psicología*, 16: 214-219, 1999.
5. Chayo-Dichy, R. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Bloqueo colinérgico neocortical y memoria: Resultados negativos. *Revista Mexicana de Psicología* 17: 91-195, 2000.
6. Prado-Alcalá, R.A., Solana-Figueroa, R., Galindo, L.E., Medina, A.C. y **Quirarte, G.L.** ¿Participa la serotonina cerebral en la memoria del aprendizaje incrementado? *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*, 29: 107-117, 2003. ISSN:0185-4534
7. Prado-Alcalá, R.A., Cobos-Zapiaín, G.G., Salado-Castillo, R., Quiroz, C., Garín-Aguilar, M.E., Díaz, A., Díaz del Guante, M.A., Medina, A.C., Martínez, I. y **Quirarte, G.L.** El aprendizaje incrementado protege a la memoria contra tratamientos amnésicos. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*, 32:203-218, 2006. ISSN (versión impresa):0185-4534.

CAPÍTULOS EN LIBROS INTERNACIONALES

1. Prado-Alcalá, R.A., Fernández-Ruiz, J. and **Quirarte, G.L.** Cholinergic neurons and memory. En: *Synaptic Transmission 2*. Editor: T. Trevor. Editado por T.W. Stone. Taylor and Francis Ltd. London, pp. 57-69, 1993.
2. Roozendaal, B., **Quirarte, G.L.**, and McGaugh, J.L. Stress-activated hormonal systems and the regulation of memory storage. En *Psychobiology*

of Posttraumatic Stress Disorder. Editores: Rachel Yehuda y Alexander C. McFarlane. Proceedings of the New York Academic of Sciences Vol 821 pp 247-258, 1997.

3. Prado-Alcalá, R.A, Díaz del Guante, M.A. Garín-Aguilar, M.E., Díaz Trujillo, A., y **Quirarte, G.L.** La reconsolidación de la memoria: un concepto desafortunado. En Salamanca, J.C. (Ed.). Atlas de la Psicología de la Salud. Psicom Editores. Bogota, Colombia, Libro electrónico IBN: 958-33-8927-7, 2006.
SITIO:<http://www.librosdepsicologia.com/bajar/atlaspsicologiadelasalud.exe>
4. Prado-Alcalá, R.A., Salado-Castillo, R., Quiroz, C., Garín-Aguilar, Díaz-Trujillo, A., Rivas-Arancibia, S. and **Quirarte, G.L.** Enhanced Learning protects brain against effects of amnesia treatments. Neural Plasticity and Memory: From Genes to brain imaging. Editor: Federico Bermúdez-Rattoni. Frontiers in Neuroscience. ISBN 0-8493-9070-2 pp 175-191, 2007.
5. Ferry, B. and **Quirarte, G.L.** Role of Norepinephrine in Modulating Inhibitory Avoidance Memory Storage: Critical Involvement for the Basolateral Amygdala. The Amygdala: A Discrete Multitasking Manager, book edited by Barbara Ferry, ISBN 978-953-51-0908-2, DOI 10.57.72/2973 Published: December 19, 2012 under CC BY 3.0 licenseINTECH Open Access
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/role-of-norepinephrine-in-modulating-inhibitory-avoidance-memory-storage-critical-involvement-of-the>
6. Prado-Alcalá, R. A., Medina, A. C., Serafín, N. and **Quirarte, G. L.** Protein Synthesis and Memory: A Word of Caution. En: A. Meneses (Ed), Identification of Neural Markers Accompanying Memory, (pp. 113-120) Waltham, MA: Elsevier, 2014 <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408139-0.00007-9>,

CAPÍTULOS EN LIBROS NACIONALES

1. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Un modelo de Memoria de Largo Plazo. En: Temas selectos de Neurociencias. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, México, pp. 411-419, 1995.

1. Prado-Alcalá, R. Cobos-Zapiain, G., Cruz-Morales, S. **Quirarte, G.L.** Rivas-Arancibia, S. Díaz del Guante, M.A.L. Participación del neoestriado en el almacenamiento de la memoria. *Psicología y Salud: La Experiencia Mexicana*. Biblioteca Universidad Veracruz, Xalapa, Ver., México pp 403-415, 1996.
2. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** De la Memoria y el Cerebro. En: *Biología de la Mente* Editado por el Fondo de Cultura Económica. pp 245-256, 1998.
3. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Estudios farmacológicos acerca de la amnesia experimental. En: *Bases neurobiológicas y ecológicas de la conducta*. Compilado por: Margarita Gómez y Javier Velázquez Moctezuma. Editado por la Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Veracruzana y Universidad Nacional Autónoma de México, pp 427-435, 1998.
4. **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Diferenciación regional de la actividad colinérgica estriatal relacionada con la memoria de largo plazo. En: *Las aportaciones mexicanas a la psicología*. Compilado por: Víctor Manuel Alcaraz Romero y Arturo Bouzas Riaño. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, pp 333-348, 1998.
5. Prado-Alcalá, R.A., Cruz-Morales, S.E., García M., **Quirarte, G.L.**, Roldán Roldán, G., Solana Figueroa, R. Aportaciones al estudio de la localización de la memoria. En: *Las aportaciones mexicanas a la psicología*. Compilado por: Víctor Manuel Alcaraz Romero y Arturo Bouzas Riaño. Editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, pp 319-331, 1998.
6. Bermúdez-Rattoni, F., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R. A. Pavlov y sus perros. En: *Memoria: ¿En dónde reside y cómo se forma la memoria?* Editores: Federico Bermúdez-Rattoni y Roberto A. Prado-Alcalá. Editorial Trillas, pp 71-84 ISBN 968-24-6342-4 México, 2001.
7. Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Algunos aspectos de la motivación relacionados con la memoria. En: *Motivación animal y humana*. Editora: Marisela Hernández. Editorial Manual Moderno, pp 219-226, ISBN 968-426-971-4 México, 2002.
8. **Quirarte, G.L.**, Sánchez-Resendis, O. Medina, A.C., Serafín, N., Rodríguez-Franco y Prado-Alcalá. Influencias hormonales sobre la memoria. En: *Temas Selectos de Neurociencias III*. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, pp 85-96, ISBN 970-31-0244-1 México, 2004.

9. Prado-Alcalá, R.A. Quiroz, C.R. Garín, M.E. Díaz Trujillo, Díaz del Guante, M.A., Galindo, L.E., Martínez, I. y **Quirarte, G.L.** Memoria: consolidación y experiencia. En: Temas Selectos de Neurociencias III. Editado por J.V. Moctezuma. UAM, pp 127-136, ISBN 970-31-0244-1 México, 2004.
10. Medina, A.C., Sánchez-Resendis, O., Prado-Alcalá, R.A. **Quirarte, G.L.** Los corticosteroides en la memoria: hipocampo, amígdala, estriado y corteza. En: Aproximaciones al estudio de la corteza prefrontal. Editores: Miguel Angel Guevara Pérez, Marisela Hernández González y Pilar Durán Hernández. Editado por la Universidad de Guadalajara, pp 219-226 ISBN: 920-27-0556-8, 2004.
11. **Quirarte, G. L.**, Serafín, N., Casillas, M., Ledesma de la Teja, I., Medina, A. C., Sánchez-Resendis, O. y Prado-Alcalá, R.A. Participación de las hormonas en la memoria. Libro: Investigación en Neurociencias. Homenaje al Dr. Alfredo Feria Velasco. Editorial Bios-Médica Editores. Editado por Ruth de Celis Carrillo. ISBN 968-9115-00-6. pp 229-240, 2007.
12. Prado-Alcalá, R.A, Díaz del Guante, M.A. Garín-Aguilar, M.E., Díaz Trujillo, A., Martínez García, M.I. y **Quirarte, G.L.** Reorganización cerebral inducida por la experiencia incrementada de aprendizaje. Investigación en Neurociencias Homenaje al Dr. Alfredo Feria Velasco. Editorial Bios-Médica Editores. Editado por Ruth de Celis Carrillo. ISBN 968-9115-00-6. pp 221-227, 2007.
13. Medina, A. C., Serafín, N., **Quirarte, G.L.**, y Prado-Alcalá, R. A. La reconsolidación: ¿una nueva fase dentro del proceso de aprendizaje y memoria? En: M. A. Guevara-Pérez, M. Hernández-González y P. Duran-Hernández (Eds). Aproximaciones al Estudio de la Funcionalidad Cerebral y el Comportamiento. Jalisco, México: Universidad de Guadalajara. ISBN 978-970-764-281-2, pp 137-155, 2007.
14. Prado-Alcalá, R.A. Díaz-Trujillo, A., Medina Fragosó, A.C., Contreras, J., Silveyra Leon, G.A. García-Torres, J., Vanessa, Serafin López, N. y **Quirarte, G.L.** Papel de la síntesis de proteínas en la consolidación de la memoria. En: Beas-Zárate, C., Ureña-Guerrero, M.E., Camings-Espuny, A., y Pallas-Liberia, M. (Eds), Tópicos Selectos en Neurobiología: Procesos Cognoscitivos y Mecanismos de Neurodegeneración, ISBN 978-970-764-486-1 (pp. 299-313) Jalisco, México: Universidad de Guadalajara, 2008.

15. Díaz-Miranda S, González-Betanzos F, Martínez Y, Aguilar A, León-Jacinto U, Olivares L y **Quirarte GL**. Alteraciones celulares y funcionales del sistema nervioso inducidas por malnutrición. En: Beas-Zárata, C., Ureña-Guerrero, M.E., Camings-Espuny, A., y Pallas-Liberia, M. (Eds), Tópicos Selectos en Neurobiología: Procesos Cognoscitivos y Mecanismos de Neurodegeneración, ISBN 978-970-764-486-1 (pp. 153-165) Jalisco, México: Universidad de Guadalajara, 2008.
16. Medina, A. C., Díaz-Trujillo, A., Huchín-Ramírez, T.C. Contreras, J., Silveyra-León, G.A., Vanessa., Cárdenas-Leroy, G., **Quirarte, G. L.**, y Prado-Alcalá, R. A. ¿Es indispensable la síntesis de proteínas para la formación de la memoria de largo plazo? En: Guevara-Pérez, M. A., Chacón Gutiérrez, L., Barradas Bribiesca, J.A. y Hernández-González, M. (Eds), Jalisco, México: Universidad de Guadalajara. Aproximaciones al estudio de la Psicobiología del comportamiento: Aprendizaje y memoria, ISBN 978-607-441-005-1 (pp. 141-163) Universidad de Guanajuato, 2008.
17. Medina, A.C. Serafín, N., Prado-Alcalá, R.A. y **Quirarte, G.L.** Ansiedad, memoria y hormonas adrenocorticales. En: Guevara-Pérez, M.A. Contreras Gómez, A., Ateaga Silva, M., Bonilla Jaime, H. y Hernández-González, M (Eds), México. Aproximaciones al estudio de la neurobiología conductual, ISBN 978-970-764-755-8 (pp. 201-224), Universidad Autónoma Metropolitana y Universidad Autónoma de Guerrero, 2009.
18. Prado-Alcalá, R.A., Medina A.C., Serafín N., y **Quirarte G.L.** Emoción y memoria: una visión hacia el futuro. En: Héctor Vasconcelos Coordinador. Grandes Retos del Siglo XXI. Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM, 2014.
19. Medina, A.C. Almanza Sepulveda M.L. Serafín, N., **Quirarte, G.L.** y Prado-Alcalá, R.A. Circuitos cerebrales que participan en la formación de la memoria de procedimiento. En: Hernández-González, M., Sanz Martin A. y Guevara-Pérez, M.A. (Eds), México. Circuitos cerebrales implicados en la cognición y la conducta, ISBN 978-607-742-160-3 (pp. 243-262), Universidad de Guadalajara, Febrero, 2015.
20. González Salinas, S. Siller Pérez, C., Torres García M.E., Medina Frago A.C., **Quirarte, G.L.** y Prado Alcalá, R.A. Procesos celulares involucrados en la formación, evocación y extinción de la memoria. Editado por Josué Antonio Camacho Candia, Mayra Linné Almanza Sepúlveda y Ricardo Alonso Romero Orozco., Neurociencia y educación especial. Conceptos, procesos y principios básicos, Primera edición, México, ISBN: 978-607-

8432-29-5, Agosto, 2015. Universidad de Guadalajara y Universidad de Tlaxcala.

21. González-Salinas, S., **Quirarte, G. L.**, Medina, A. C. and Prado-Alcalá, R. A. Consolidation, Retrieval, and Extinction: Dissimilar Molecular Synaptic Fundamentals in Memory Performance, primera edición, Estados Unidos de América, October 2015.

MEMORIAS IN EXTENSO

1. Medina Frago Andrea Cristina; Serafín López Norma; Prado-Alcalá, Roberto Agustín; **Quirarte Gina Lorena**. Psicofisiología de la Memoria. Revista Mexicana de Psicología. ISSN 0185607-3. Número Especial septiembre 2006.
2. Gonzalez-Franco, D. A., Prado-Alcalá, R. A., Ramírez-Amaya, V., y **Quirarte, G. L.** Actividad neuronal del estriado provocada por un aprendizaje aversivo con diferentes intensidades de choque eléctrico. XIX Congreso Mexicano de Psicología Cancún, Quintana Roo 19-20 de octubre de 2011. Revista Mexicana de Psicología. Número Especial octubre. 1344-1345, ISSN 0185607-3, 2011.
3. Reyes-Castro, L. A., Padilla-Gomez, E., Parga-Martinez, J., **Quirarte, G.**, Diaz-Cintra, S., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Nathanielsz, P. W., and Zambrano, E. (2014). Hippocampal (HC) Mechanisms in Impaired Learning in Offspring (OFF) of Rats Fed Isocaloric Low Protein (LP) Diets in Pregnancy (P) and/or Lactation (L). *Reproductive Sciences*, 21(3), 365A-366^a, 2014.
4. Reyes-Castro, L. A., Vega, C.C., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Padilla-Gomez, E., Parga-Martinez, J., **Quirarte, G.**, Díaz-Cintra S., Nathanielsz, P.W., Zambrano, E. Maternal Resveratrol (Res) Administration in Pregnancy (P) and Lactation (L) Decreases Fetal Brain Oxidative Stress (OS) and Improves Spatial Learning and Memory in Male Offspring (OFF) of Protein Restricted Rats. *Reproductive Sciences*, 22, 361A-361A, 2015.
5. Reyes-Castro, L. A., Padilla-Gomez, E., **Quirarte, G.**, Diaz-Cintra, S., Rodriguez-Gonzalez, G. L., Nathanielsz, P. W., & Zambrano, E. (2016). Hippocampal Neuronal Mechanisms in Impaired Spatial Memory and Learning in Rat Offspring of Mothers Exposed to Maternal Protein Restriction (MPR) During Pregnancy. *Reproductive Sciences*, 23, 235A-236^a, 2016.