

CURRICULUM VITAE

RAÚL GERARDO PAREDES GUERRERO

e-mail; rparedes@unam.mx

Idiomas: Español nativo e inglés avanzado



ESTUDIOS

Doctorado	en Investigación Biomédica Básica, área Neurociencias, Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México.	julio de 1992
Maestría	en Ciencias Biomédicas, área Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México	enero de 1988
Profesional	Licenciado en Psicología. Universidad Estatal de Washington, E.U.A.	1978-1980
	Universidad Anáhuac, México D.F.	1980-1983

PREMIOS Y DISTINCIONES

***Medalla Gabino Barreda**

Mejor promedio Maestría

***Mención Honorífica a la tesis de Maestría**

"El papel de las encefalinas en la conducta copulatoria de la rata macho"

***Becario CONACYT**

para estudios de Maestría

***Mención Honorífica a la tesis de Doctorado**

"Recuperación de la conducta sexual por transplantes de tejido embrionario en animales con lesión en el área preóptica media"

***Becario CONACYT**

para estudios de Doctorado

Becario DGAPA (UNAM)

para Posdoctorado

***Ocupante de la Cátedra Divisional "DR. CARLOS BEYER FLORES". 1995**

Departamento de Biología de la Reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa,

***Investigador Nacional desde 1991**

(actualmente nivel 3)

***Nivel PRIDE D**

desde 1996, Dirección de Asuntos del Personal Académico.

APOYOS

CONACYT D111-903837;	1990	
CONACYT 0600-N9409;	1992	118,000.00

Posibles mecanismos de inducción de conducta sexual por kindling del area preoptica media en animales sexualmente inactivos.

CONACYT 0508P-N; Control neural de la conducta sexual	1995-1997	450,000.00
DGAPA (UNAM) IN201796; Efecto de transplantes de tejido neural fetal en la recuperación de la conducta sexual.	1997-1998	210,000.00
CONACYT-NSF; Aspectos comparativos de la diferenciación cerebral y conductual en mamíferos.	1996-1998	70,000.00
CONACYT 28039N; Kindling y conducta sexual: Modificaciones en el funcionamiento del sistema vomeronasal por encendido (kindling) del área preóptica media.	1998-2002	447,000.00
CONACYT-NSF; Aspectos comparativos de la diferenciación cerebral y conductual en mamíferos.	1999	70,000.00
DGAPA (UNAM) IN228199 Cambios conductuales permanentes inducidos por encendido eléctrico (Kindling).	1999-2002	400,000.00
DGAPA (UNAM) IN227402 Cambios Morfo-Funcionales Asociados a Modelos de Epilepsia Experimental.	2002-2005	550,000.00
CONACYT V40286M Mecanismos de inducción, desarrollo y diferenciación sexual del sistema limbico hipotalámico.	2003-2006	4,551,000.00
DGAPA (UNAM) IN204206 Control Neural de la conducta sexual.	2006-2008	600,000.00
CONACYT 53547 Circuitos Neuronales involucrados en el control de la conducta sexual	2007-2010	1,059,750.00
Laboratorios Lundbeck Efectos a largo plazo de paroxetine en la conducta sexual femenina.	2007	8,820.00 USD
DGAPA (UNAM) IN213609 Neurobiología de la copula regulada por la hembra.	2009-2011	600,000.00
CONACYT-INRA 159884 El efecto macho en ungulados: reproducción aplicada y mecanismos neuroendocrinos. (apoyo total 3,888,204.31; Universidad Narro Saltillo 2,117,076.47)	2012-2014	1,771,127.84
CONACYT 167101 Control Neural de la conducta sexual en machos sexualmente lentos y en machos no copuladores.	2012-2014	1,681,241.00

DGAPA (UNAM) IN200512	2012-2014	600,000.00
Mecanismos reguladores y expresión de receptores esteroides nucleares en ratas macho sexualmente lentos y no copuladores.		
DGAPA (UNAM) IN210215		780,000.00
Opioides y conducta sexual		
CONACYT Fronteras 374	4,000,000.00	
Identificación por resonancia magnética funcional de circuitos neuronales que controlan conductas motivadas.		
CONACYT 253631	2015-2017	1,500,000.00
Conducta sexual, opioides y neurogénesis.		
CONACYT Apoyo Infraestructura		4,997,307.00
Fortalecer con Equipo Especializado la Unidad de Análisis Conductual del Instituto de Neurobiología UNAM		
CONACYT Bioseguridad		1,500,000.00
Bioseguridad y Monitoreo para los pacientes, animales y usuarios del Laboratorio Nacional de Imagenología por Resonancia Magnética del INB		
DGAPA (UNAM) IN203518	2018-2020	720,000.00
Conductas motivadas y resonancia magnética		
CONACYT Fondos Mixtos	2018-2020	40,000,000.00
Construcción y/o adecuación, equipamiento y puesta en operación de tres laboratorios especializados en geociencias, neurociencias y prótesis, para la formación de capital humano de nivel superior y posgrado en el estado de Queretaro.		
DGAPA (UNAM) IN206521	2021-2023	245,000.00
Cambios macroestructurales y microestructurales inducidos por conductas motivadas.		

SOCIEDADES

- Society for Neuroscience
- Society for Behavioral Neuroendocrinology
- International Behavioral Neuroscience Society (2000-2011)
- Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor en la Universidad Anáhuac, México D.F. en las asignaturas a nivel licenciatura de:

Prácticas de Psicofisiología	1983-1984
Prácticas de Aprendizaje y Memoria	1985-1990
Prácticas de Neuroanatomía	1983-1992
Prácticas de Neurofisiología	1984-1992
Sensopercepción	1986-1991
Neurofisiología	1986-1992
Aprendizaje y Memoria	1988-1992
Introducción a la Psicología	1989
Neurociencias II	1994-1996
Neurociencias III	1994-1996
Neuroquímica funcional I	1994-1996
Neuroquímica funcional II	1994-1996

Profesor en la Universidad Anáhuac, Querétaro en las asignaturas a nivel licenciatura de:

Aprendizaje y Memoria	2007-2008
Sensopercepción	2007-2008

Universidad Autónoma Metropolitana (Iztapalapa), Biología de la Reproducción:

Fisiología II	1991
---------------	------

A nivel Posgrado

Instituto de Fisiología Celular, UNAM:	
Gónadas y reproducción	1989
Métodos conductuales en neurociencias	1989
Mecanismos de plasticidad neuronal	1989

Facultad de Ciencias, UNAM:

Fisiología de la conducta sexual	1991
----------------------------------	------

Instituto de Neurobiología, UNAM:

Elementos de Lógica, Lenguaje y Psicología	1998-2000
Métodos Conductuales en Neurociencias	1998
Taller de Matemáticas aplicadas	2001, 2002, 2003 (2 veces), 2004 (2 veces), 2005 (2 veces)
Olfación y Conductas Reproductivas	2002, 2003, 2007

Plasticidad Cerebral	2005 (2 veces) 2012, 2014,2016
Neurobiología III	2000 a la fecha
Neurobiología II	2015-2017
Bioestadística	2011, 2018
Hormonas esteroides	2009, 2010

Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla

Introducción a las Neurociencias	2019-a la fecha
Análisis Metodológico de la Literatura Científica	2019-a la fecha
Prácticas Profesionales I	2021-a la fecha
Prácticas Profesionales II	2021-a la fecha

Tutor acreditado en los programas de:

Maestría en Ciencias (Neurobiología)	desde 1996
Maestría y Doctorado en Psicología	desde 2004
Doctorado en Ciencias Biomédicas	desde 1998

CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS

Coordinador de la Maestría en ciencias Neurobiología, con sede en el Instituto de Neurobiología.	2000-2006
Miembro del Consejo Interno del Instituto de Neurobiología.	2000-2006
Director Instituto de Neurobiología,	Marzo 2008-2016
Director de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Juriquilla.	Marzo 2018-2022

CUERPOS COLEGIADOS

Comisión Dictaminadora del área de Psicofisiología de la facultad de Psicología.	2000-2001
Consejero Universitario (suplente)	2007- 2008
Miembro de la comisión evaluadora del programa de: Estímulos al desempeño del personal docente SEP-UAQ	2013-2015
Comisión Revisora PRIDE CAABQYS	2021

EVENTOS ORGANIZADOS

Miembro del comité organizador local: International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Cancun, QR, México.	1996
Miembro del comité de programa: International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Nancy, France.	1999

Binational workshop on reproductive and behavioral neuroendocrinology, Querétaro, México.	1999
Presidente del comité de programa: International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Denver, Colorado	2000
Miembro del comité de programa: Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Madrid, España.	2000
Coordinador del Curso Ricardo Miledi Program for Neuroscience Training for 2004. "Neurotransmission: From Molecules to Behavior"	2004
Organizador del 15th Annual Meeting of the Society for Behavioral Neuroendocrinology. Querétaro, México.	2011

REVISOR DE ARTICULOS

- Hormones and Behavior (Miembro del comité editorial)
- Behavioral Neuroscience
- Brain Research
- Endocrinology
- European Journal of Neuroscience
- Frontiers in Neuroscience
- Genes Brain and Behavior
- Neuroscience
- Neuroscience Letters
- Pharmacology Biochemistry and Behavior
- Physiology and Behavior
- Psychoneuroendocrinology
- Reproduction
- The Journal of Sexual Medicine

Promedio de artículos revisados anualmente: 15

REVISOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
- Dirección General de Apoyo al Personal Académico (DGAPA-UNAM)
- National Science Foundation (NSF)

INVESTIGACIÓN

*Investigador de tiempo completo en el laboratorio de Psicofisiología en la escuela de Psicología de la Universidad Anáhuac, México D.F. 1985-1992. Trabajando en el control neuroquímico de la conducta reproductora.

*Estudiante de Doctorado en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, México D.F. 1988-1992. Trabajando en mecanismos de recuperación conductual por transplantes de tejido embrionario.

*Profesor asociado D. Departamento de Biología de la Reproducción, Universidad Metropolitana Iztapalapa. Trabajando en el control neuroquímico de la conducta reproductora. 1991-1992.

*Research Associate: Biology Department, Boston University, Boston MA, 1992-1994. Trabajando en la neurobiología de la reproducción en el hurón.

*Investigador de tiempo completo en el laboratorio de Psicofisiología en la Escuela de Psicología de la Universidad Anáhuac, México D.F. 1995.

*Investigador Titular C, Tiempo Completo, Instituto de Neurobiología, UNAM, 1996 a la fecha.

PUBLICACIONES

En revistas internacionales especializadas con arbitraje

1. Agmo, A. and Paredes, R.G. GABAergic drugs and sexual behaviour in the male rat. *European Journal of Pharmacology*. 1985, 112: 371-378. [https://doi.org/10.1016/0014-2999\(85\)90783-6](https://doi.org/10.1016/0014-2999(85)90783-6)

2. Agmo, A.; Paredes, R.G. and Fernández, H. Differential effects of GABA transaminase inhibitors on sexual behavior, locomotor activity and motor execution in the male rat. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 1987, 28: 47-52. [https://doi.org/10.1016/0091-3057\(87\)90010-4](https://doi.org/10.1016/0091-3057(87)90010-4)

3. Agmo, A. and Paredes, R.G. Opioids and sexual behavior in the male rat. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 1988, 30: 1021-1034. [https://doi.org/10.1016/0091-3057\(88\)90135-9](https://doi.org/10.1016/0091-3057(88)90135-9)

4. Paredes, R.G. and Agmo, A. Stereospecific actions of baclofen on socio-sexual behavior, locomotor activity and motor execution. *Psychopharmacology*. 1989, 97: 358-364. <https://doi.org/10.1007/BF00439451>

5. Agmo, A.; Soria, P. and Paredes, R.G. GABAergic drugs and lordosis behavior in the female rat. *Hormones and Behavior*. 1989, 23: 368-380. [https://doi.org/10.1016/0018-506X\(89\)90050-0](https://doi.org/10.1016/0018-506X(89)90050-0)

6. Paredes, R.G.; Haller, A.E.; Manero, M.C.; Alvarado, R. and Agmo, A. Medial preoptic area kindling induces sexual behavior in sexually inactive male rats. *Brain Research*. 1990, 515: 20-26. [https://doi.org/10.1016/0006-8993\(90\)90571-R](https://doi.org/10.1016/0006-8993(90)90571-R)

7. Paredes, R.G.; Piña, A.L.; Fernandez-Ruiz, J. and Bermúdez-Rattoni, F. Fetal brain transplants induce recovery of male sexual behavior in medial preoptic area-lesioned rats. *Brain Research*. 1990, 523: 331-336. [https://doi.org/10.1016/0006-8993\(90\)91509-F](https://doi.org/10.1016/0006-8993(90)91509-F)
8. Agmo, A.; Contreras, J.L. and Paredes, R.G. Sexual behavior and copulatory thrusting patterns in male rabbits after treatment with GABA transaminase inhibitors. *Physiology and Behavior*. 1991, 49: 73-78. [https://doi.org/10.1016/0031-9384\(91\)90233-E](https://doi.org/10.1016/0031-9384(91)90233-E)
9. Paredes, R.G. and Agmo, A. GABA and behavior: The role of receptor subtypes. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 1992, 16: 145-170. [https://doi.org/10.1016/S0149-7634\(05\)80177-0](https://doi.org/10.1016/S0149-7634(05)80177-0)
10. Paredes, R.G. and Agmo, A. Facilitation of sexual behavior shortly after electrolytic lesion of the medial preoptic area: What does it mean. *Brain Research Bulletin*. 1992, 29: 125-128. [https://doi.org/10.1016/0361-9230\(92\)90016-Q](https://doi.org/10.1016/0361-9230(92)90016-Q)
11. Paredes, R.G.; Manero, M.C.; Haller, A.E.; Alvarado, R. and Agmo, A. Sexual behavior enhances postictal behavioral depression in kindled rats: Opioid involvement. *Behavioral Brain Research*. 1992, 52: 175-182. [https://doi.org/10.1016/S0166-4328\(05\)80228-1](https://doi.org/10.1016/S0166-4328(05)80228-1)
12. Paredes, R.G.; Holmes, G.; Sachs, B. and Agmo, A. Electromyographic activity of the ischiocavernosus muscle in copula after administration of the GABA transaminase inhibitor: Sodium Valproate. *Behavioral and Neural Biology*. 1993, 60: 118-122. [https://doi.org/10.1016/0163-1047\(93\)90201-R](https://doi.org/10.1016/0163-1047(93)90201-R)
13. Paredes, R.G.; Highland, L. and Karam, P. Sociosexual behavior in male rats after lesions of the medial preoptic area: Evidence for reduced sexual motivation. *Brain Research*. 1993, 618: 271-276. [https://doi.org/10.1016/0006-8993\(93\)91275-W](https://doi.org/10.1016/0006-8993(93)91275-W)
14. Paredes, R.G.; Piña, A.L. and Bermúdez-Rattoni, F. Hypothalamic but not cortical grafts induce recovery of sexual behavior and connectivity in medial preoptic area lesioned rats. *Brain Research*. 1993, 620: 351-355. [https://doi.org/10.1016/0006-8993\(93\)90180-U](https://doi.org/10.1016/0006-8993(93)90180-U)
15. Paredes, R.G.; Kica, E. and Baum, M.J. Differential effects of the serotonin 1A agonist, 8-OH-DPAT, on masculine and feminine behavior of the ferret. *Psychopharmacology*. 1994, 114: 591-596. <https://doi.org/10.1007%2FBF02244989>
16. Agmo, A.; Paredes, R.G. and Contreras, J.L. Opioids and sexual behavior in the male rabbit: The role of central and peripheral opioid receptors. *Journal of Neural Transmission*. 1994, 97: 211-223. <https://doi.org/10.1007/BF02336142>
17. Paredes, R.G. and Agmo, A. The GABA-B antagonist, CGP 35348, inhibits the effects of baclofen on sexual behavior and motor execution. *Brain Research Bulletin*. 1995, 36: 495-497 [https://doi.org/10.1016/0361-9230\(94\)00235-S](https://doi.org/10.1016/0361-9230(94)00235-S)

18. Tobet, S.A.; Paredes, R.G.; Chickering, T.W. and Baum, M.J. Telencephalic and diencephalic origin of radial glial processes in the developing preoptic area/anterior hypothalamus. *Journal of Neurobiology*. 1995, 26: 75-86.
<https://doi.org/10.1002/neu.480260107>
19. Oboh, A. M.; Paredes, R.G. and Baum, M.J. A sex comparison of increments in FOS immunoreactivity in forebrain neurons of gonadectomized, testosterone-treated rats after mounting an estrous female. *Neurobiology of Learning and Memory*. 1995, 63: 66-73.
<https://doi.org/10.1006/nlme.1995.1006>
20. Paredes, R.G. and Baum, M.J. Altered sexual partner preference in male ferrets given excitotoxic lesions of the preoptic area/anterior hypothalamus. *Journal of Neuroscience*. 1995, 15: 6619-6630. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.15-10-06619.1995>
21. Park, J.J.; Baum, M.J.; Paredes, R.G. and Tobet, S.A. Neurogenesis and cell migration into the sexually dimorphic preoptic area/anterior hypothalamus of the fetal ferret. *Journal of Neurobiology*. 1996, 30: 315-328. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1097-4695\(199607\)30:3<315::AID-NEU1>3.0.CO;2-7](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4695(199607)30:3<315::AID-NEU1>3.0.CO;2-7)
22. Baum, M.J.; Tobet, S.A.; Cherry, J.A. and Paredes, R.G. Estrogenic control of preoptic area development in a carnivore, the ferret. *Cellular and Molecular Neurobiology*. 1996, 16: 117-128. <https://doi.org/10.1007/BF02088171>
23. Agmo, A.; Paredes, R.G.; Ramos, J.I. and Contreras, J.L. Dopamine and sexual behavior in the male rabbit. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 1996, 55: 289-296.
[https://doi.org/10.1016/S0091-3057\(96\)00086-X](https://doi.org/10.1016/S0091-3057(96)00086-X)
- 24.- Kondon, H.A.; Baum, M.J. and Paredes, R.G. Medial preoptic/anterior hypothalamic lesions induce a female-typical profile of sexual partner preference in male ferrets. *Hormones and Behavior*. 1996, 30: 514-527. <https://doi.org/10.1006/hbeh.1996.0055>
25. Paredes, R.G.; Karam, P.; Highland, L. and Agmo, A. Gabaergic drugs and socio-sexual behavior. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 1997, 58: 291-298.
[https://doi.org/10.1016/S0091-3057\(97\)00268-2](https://doi.org/10.1016/S0091-3057(97)00268-2)
26. Paredes, R.G. and Alonso, A. Sexual behavior regulated (Paced) by the female induces conditioned place preference. *Behavioral Neuroscience*. 1997, 111:123-128.
<https://doi.org/10.1037//0735-7044.111.1.123>
27. Agmo, A.; Paredes, R.G.; Sierra, L. and Garcés, I. The inhibitory effects on sexual behavior and ambulatory activity of the mixed GABAA/GABAB agonist progabide are differentially blocked by GABA receptor antagonists. *Psychopharmacology*. 1997, 129: 27-34. <https://doi.org/10.1007/s002130050158>
- 28.- Paredes, R.G.; López, M.E. and Baum, M.J. Testosterone augments neuronal fos

responses to estrous odors throughout the vomeronasal projection pathway of gonadectomized male and female rats. *Hormones and Behavior*. 1998, 33, 48-57.

<https://doi.org/10.1006/hbeh.1998.1435>

29. Paredes, R.G.; Contreras, J.L. and Agmo, A. GABAergic drugs and sexual behavior in the rabbit: Evidence for species-specific effect. *Journal of Psychopharmacology*. 1998, 12, 186-191. <https://doi.org/10.1177/026988119801200211>

30. Giordano, M.; Güemes, M.; López-Arias, V. and Paredes, R.G. Socio-sexual behavior in male rats after lesions of the dorsolateral tegmentum. *Physiology and Behavior*. 1998, 65, 89-94. [https://doi.org/10.1016/S0031-9384\(98\)00146-2](https://doi.org/10.1016/S0031-9384(98)00146-2)

31. Paredes, R.G.; Tzschentke, T. and Nakach, N. Lesions of the medial preoptic area/anterior hypothalamus (MPOA/AH) modify partner preference in male rats. *Brain Research*. 1998, 813, 1-8. [https://doi.org/10.1016/s0006-8993\(98\)00914-7](https://doi.org/10.1016/s0006-8993(98)00914-7)

32. Paredes, R.G. and Vázquez, B. What do female rats like about sex: Paced mating. *Behavioural Brain Research*. 1999, 105, 117-127. [https://doi.org/10.1016/S0166-4328\(99\)00087-X](https://doi.org/10.1016/S0166-4328(99)00087-X)

33. Paredes, R.G.; Muzzi, G.; Aguirre, E. and Romero V. Can a generalized kindling seizure induce a reward state. *Epilepsy Research*. 2000, 38, 249-257. [https://doi.org/10.1016/s0920-1211\(99\)00101-1](https://doi.org/10.1016/s0920-1211(99)00101-1)

34. Paredes, R.G.; Contreras, J.L. and Agmo, A. Serotonin and sexual behavior in the male rabbit. *Journal of Neural Transmission*. 2000, 107, 767-777. <https://doi.org/10.1007/s007020070057>

35. Giordano, M.; Lopez-Arias, V. and Paredes, R.G. Combined mesencephalic and hypothalamic transplants reverse lesion-induced sexual behavior deficits in the male rat. *Behavioural Brain Research*. 2001, 120, 97-104. [https://doi.org/10.1016/s0166-4328\(00\)00367-3](https://doi.org/10.1016/s0166-4328(00)00367-3)

36. Martínez, I. and Paredes, R.G. Only self-paced copulation is rewarding in rats of both sexes. *Hormones and Behavior*. 2001, 40, 510-517. <https://doi.org/10.1006/hbeh.2001.1712>

37. Paredes, R.G. and Martínez, I. Naloxone blocks place preference conditioning after paced mating in female rats. *Behavioral Neuroscience*. 2001, 115, 1363-1367. <https://doi.org/10.1037/0735-7044.115.6.1363>

38. Domínguez, E.; Portillo, W.; Baum, M.J.; Bakker, J. and Paredes, R.G. Effect of prenatal androgen receptor antagonist or aromatase inhibitor on the differentiation of neuronal fos responses to estrous female pheromones in the rat accessory olfactory system. *Physiology and Behavior*. 2002, 75, 337-346. [https://doi.org/10.1016/s0031-9384\(01\)00674-6](https://doi.org/10.1016/s0031-9384(01)00674-6)

39. Portillo, W.; Basañez, E. and Paredes, R.G. Permanent changes in sexual behavior induced by medial preoptic area kindling-like stimulation. *Brain Research*. 2003, 961, 10-14.

[https://doi.org/10.1016/s0006-8993\(02\)03827-1](https://doi.org/10.1016/s0006-8993(02)03827-1)

40. Dominguez-Salazar, E.; Portillo W.; Velazquez-Moctezuma, J. and Paredes, R.G. Facilitation of male-like coital behavior in female rats by kindling. Behavioral Brain Research. 2003, 140, 57-64. [https://doi.org/10.1016/S0166-4328\(02\)00280-2](https://doi.org/10.1016/S0166-4328(02)00280-2)

41.- Paredes, R.G. Medial preoptic area/anterior hypothalamus and sexual motivation. Scandinavian Journal of Psychology. 2003, 44, 203-212. <https://doi.org/10.1111/1467-9450.00337>

42.- Portillo, W. and Paredes, R.G. Sexual and olfactory preference in non-copulating male rats. Physiology and Behavior. 2003, 80, 155-162. [https://doi.org/10.1016/s0031-9384\(03\)00231-2](https://doi.org/10.1016/s0031-9384(03)00231-2)

43.- García-Horsman, P. and Paredes, R.G. Dopamine antagonists do not block conditioned place preference induced by paced mating behavior in female rats. Behavioral Neuroscience. 2004, 118, 356-364. <https://doi.org/10.1037/0735-7044.118.2.356>

44.- González-Flores, O.; Camacho, F.J.; Domínguez-Salazar, E.; Ramírez-Orduña, J.M.; Beyer, C. and Paredes, R.G. Progestins and place preference conditioning after paced mating. Hormones and Behavior. 2004, 46, 151-157. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2004.02.006>

45.- Portillo, W and Paredes, R.G. Sexual incentive motivation, olfactory preference and activation of the vomeronasal projection pathway by sexually relevant cues in non-copulating and naïve male rats. Hormones and Behavior. 46, 2004, 330-340. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2004.03.001>

46.- Paredes, R.G. and Agmo, A. Has dopamine a physiological role in the control of sexual behavior? A critical review of the evidence. Progress in Neurobiology. 73, 2004, 179-226. <https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2004.05.001>

47.- Camacho, F.; Sandoval, C. and Paredes, R.G. Sexual experience and conditioned place preference in male rats. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 78, 2004, 419-425. <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2004.04.015>

48.- Ferreira-Nuño A.; Morales-Otal A.; Paredes, R.G. and Velázquez-Moctezuma, J. Sexual behavior of female rats in a multiple-partner preference test. Hormones and Behavior. 47, 2005, 290-296. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2004.11.012>

49.- Domínguez-Salazar E.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Prenatal Blockade of androgen receptors reduces the number of intromissions needed to induce conditioned place preference after paced mating in female rats. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 81, 2005, 871-878. <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2005.06.011>

50.- Hurtazo, E.A. and Paredes, R.G. Olfactory preference and Fos expression in the accessory olfactory system of male rats with bilateral lesions of the medial preoptic area/anterior hypothalamus (MPOA/AH). Neuroscience. 135, 2006, 1035-1044.

<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2005.07.012>

51.- Portillo, W.; Díaz, N.F.; Cabrera, E.A.; Fernández-Guasti, A. and Paredes, R.G. Comparative analysis of immunoreactive cells for androgen receptors and estrogen receptors α in copulating and non-copulating male rats. *Journal of Neuroendocrinology*. 18, 2006, 168-176. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2005.01401.x>

52.- Romero-Carbente, J.C.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. The role of the dorsolateral tegmentum in the control of male sexual behavior: a reevaluation. *Behavioural Brain Research*. 170, 2006, 262-270. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2006.03.002>

53.-Portillo, W.; Díaz, N.F.; Retana-Márquez, S. and Paredes, R.G. Olfactory, partner preference and Fos expression in the vomeronasal projection pathway of sexually sluggish male rats. *Physiology and Behavior*. 88, 2006, 389-397. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2006.04.023>

54.- López-Velázquez, L.; Aguirre, E. and Paredes, R.G. Kindling increases aversion to saccharin in taste aversion learning. *Neuroscience*. 144, 2007, 808-814. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2006.09.063>

55.- Portillo, W.; Castillo, C.; Retana-Márquez, S.; Roselli, Ch.E. and Paredes, R.G. Neuronal activity of aromatase enzyme in non-copulating male rats. *Journal of Neuroendocrinology*. 19, 2006, 139-141. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2006.01513.x>

56.- Camacho, F.J.; Castro, M.; Hernández, V. and Paredes, R.G. Facilitation of ejaculation induced by 8-OH-DPAT does not produce Conditioned Place Preference in male rats. *Behavioral Neuroscience*. 121, 2007, 579-585. <https://doi.org/10.1037/0735-7044.121.3.579>

57.- Romero-Carbente, J.C.; Hurtazo, A. and Paredes, R.G. Central tegmental field and sexual behavior in the male rat: Effects of neurotoxic lesions. *Neuroscience* 148, 2007, 867-875. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2007.07.008>

58.- Hurtazo, H.A.; Paredes, R.G. and Agmo, A. Inactivation of the medial preoptic area/anterior hypothalamus (MPOA/AH) by lidocaine reduces male sexual behavior and sexual incentive motivation in male rats. *Neuroscience* 152, 2008, 331-337. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2007.10.063>

59.- De Gasperín-Estrada, G.P.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Olfactory discrimination and incentive value of non copulating and sexually sluggish male rats. *Physiology and Behavior* 93, 2008, 742-747. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2007.11.027>

60.- García-Horsman, P.; Agmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of naloxone into the medial preoptic area, ventromedial nucleus of the hypothalamus, and amygdala block conditioned place preference induced by paced mating behavior. *Hormones and Behavior*. 54, 2008, 709-716. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2008.07.011>

- 61.- Vargas-Pérez, H.; Sellings, L.H.L.; Paredes, R.G.; Prado-Alcala, R. and Díaz, J.L. Reinforcement of Wheel Running in Balb/c Mice: Role of Motor Activity and Endogenous Opioids. *Journal of Motor Behavior*. 40, 2008, 587-593.
<https://doi.org/10.3200/JMBR.40.6.587-593>
- 62.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Perinatal inhibition of aromatization enhances the reward value of sex. *Behavioral Neuroscience*. 122, 2008, 855-860. <https://doi.org/10.1037/0735-7044.122.4.855>
- 63.- Paredes, R.G. Evaluating the neurobiology of sexual reward... *Institute for Laboratory Animal Research Journal*. 1, 2009, 15-27 <https://doi.org/10.1093/ilar.50.1.15>
- 64.- Parra-Gómez, L.; García-Hidalgo, A.; Salazar-Juárez, A.; Antón, B. and Paredes, R.G. Endomorphin-1, effects on male sexual behavior. *Physiology and Behavior*. 97, 2009, 98-101. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2009.02.004>
- 65.- Portillo, W. and Paredes, R.G. Conditioned place preference induced by morphine in non-copulating male rats. *Behavioural Brain Research*. 203, 2009, 308-311.
<https://doi.org/10.1016/j.bbr.2009.04.037>
- 66.- Camacho, F.J.; Gracia-Horsman, P. and Paredes, R.G. Hormonal and testing conditions for the induction of conditioned place preference by paced mating. *Hormones and Behavior*. 56, 2009: 410-415. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2009.07.007>
- 67.- Camacho, F.J.; Portillo, W.; Quintero-Enríquez, O. and Paredes, R.G. Reward value of intromissions and morphine in male rats evaluated by conditioned place preference *Physiology and Behavior*. 98, 2009: 602-607. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2009.09.012>
- 68.- Paredes, R.G. and Larriva-Sahd, J. Medullary neurons in the core white matter of the olfactory bulb: A new cell type. *Cell & Tissue Research*. 339, 2010: 281-295.
<https://doi.org/10.1007/s00441-009-0910-y>
- 69.- Portillo, W.; Camacho, F.J.; Eguibar, J.R. and Paredes, R.G. Behavioral characterization of non-copulating male rats with high spontaneous yawning frequency rate. *Behavioral Brain Research* 214, 2010: 225-230. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2010.05.028>
- 70.- Ferreira-Nuno, A.; Fernandez-Soto, C.; Olayo-Lortia, J.; Ramirez-Carretero, R.; Paredes, R.G.; Velázquez-Moctezuma, J. and Morales-Otal, A. Copulatory Pattern of Male Rats in a Multiple Partner Choice Arena. *Journal of Sexual Medicine*. 7, 2010: 3845-3856.
<https://doi.org/10.1111/j.1743-6109.2010.01746.x>
- 71.- Arzate, D.M.; Portillo, W.; Rodríguez, C.; Corona, R. and Paredes, R.G. Extended paced mating tests induces conditioned place preference without affecting sexual arousal. *Hormones and Behavior*. 59, 2011: 674-680. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2010.08.016>
- 72.- Corona, R.; Larriva-Sahd and Paredes, R.G. Paced-mating increases the number of adult new born cells in the internal cellular (granular) layer of the accessory olfactory bulb. 2011 *PLoS ONE* 6(5): e19380. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0019380>

- 73.- Corona, R.; Camacho, F.J.; García-Horsma, P.; Guerrero, A.; Ogando, A. and Paredes, R.G. Different doses of estradiol benzoate induce conditioned place preference after paced mating. *Hormones and Behavior*. 60, 2011: 264-268.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0019380>
- 74.- Antonio-Cabrera and Paredes, R.G. Effects of chronic estradiol or testosterone treatment upon sexual behavior in sexually sluggish male rats. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*.101, 2012: 336-341. <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2012.01.021>
- 75.- Portillo, W.; Unda, N.; Camacho, F.J.; Sánchez, M.; Corona, R.; Arzate, D.M.; Díaz, N.F. and Paredes, R.G. Sexual activity increases the number of new born cells in the accessory olfactory bulb of male rats. *Frontiers in Neuroanatomy*. Vol 6, Article 25, 2012: 1-9. doi:10.3389/fnana.2012.0025 <https://doi.org/10.3389/fnana.2012.00025>
- 76.- Arzate, D.M.; Portillo, W.; Corona, R. and Paredes, R.G. Repeated paced mating promotes the arrival of more new neurons in the main and accessory olfactory bulbs of the adult female rat. *Neuroscience*. 232, 2013: 151-160.
<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2012.12.014>
- 77.- Parra-Gómez, L.; García-Hidalgo, A. and Paredes, R.G. Infusion of endomorphin-1 (EM-1) in the MPOA and the Me modulate sexual and socio-sexual behavior in the male rat. *Brain Research*. 1517, 2013: 36-43. <https://doi.org/10.1016/j.brainres.2013.04.004>
- 78.- Portillo, W.; Antonio-Cabrera, E.; Camacho, F.J.; Díaz, N.F. and Paredes, R.G. Behavioral characterization of non-copulating male mice. *Hormones and Behavior*. 64, 2013: 70-80. <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2013.05.001>
- 79.- Paredes, R.G. Opioids and sexual reward. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 121, 2014: 124-131. <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2013.11.004>
- 80.- Hernández-Montiel, H.L.; Vásquez-López, C.M.; González-Loy, J.G.; Vega-Anaya, G.C.; Villagrán-Herrera, M.E.; Gallegos-Corona, M.A.; Saldaña, C.; Ramos-Gómez, M.; García-Horsman, P.; García-Solís, P.; Solís-S, J.C.; Robles-Osorio, M.L.; Ávila-Morales, J.; Varela-Echavarría, A. and Paredes-Guerrero, R.G. Chronic administration of thiamine pyrophosphate decreases age-related histological atrophic testicular changes and improves sexual behavior in male Wistar rats. *Histology and Histopathology*. 29,2014: 785-795.
<https://doi.org/10.14670/HH-29.785>
- 81.- Antonio-Cabrera, E. and Paredes, R.G. Testosterone or estradiol implants in the medial preoptic area induce sexual behavior in non-copulating male rats. *Journal of Neuroendocrinology*. 26, 2014: 448-458. <https://doi.org/10.1111/jne.12164>
- 82.- Coronas-Samano, G.; Portillo, W.; Beltrán-Campos, V.; Medina-Aguirre, G.I.; Paredes, R.G. and Diaz-Cintra, S. Deficits in odor-guided behaviors in the transgenic 3XTg-AD female mouse model of Alzheimer's disease. *Brain Research*. 1572, 2014: 18-25.
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2014.05.013>
- 83.- Antaramian, A.; González-Gallardo, A.; García-Ugalde, C.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Steroid Receptors and Aromatase Gene expression in different brain areas of

copulating and sexually sluggish male rats. *Journal of Sexual Medicine*. 12, 2015: 2267-2275. <https://doi.org/10.1111/jsm.13073>

84.- Corona, R.; Retana-Marquez, S.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Sexual behavior increases cell proliferation in the rostral migratory stream and promotes the differentiation of the new cells into neurons in the accessory olfactory bulb of female rats. *Frontiers in Neuroscience*. 26 February 2016, Vol 10, Article 48, <https://doi.org/10.3389/fnins.2016.00048>

85.- Unda, N.; Portillo, W.; Corona, R.; and Paredes, R.G. Sexual stimulation increases the survival of new cells in the accessory olfactory bulb of the male rat. *Frontiers in Neuroscience*. March 2016, Vol 10, Article 65, <https://doi.org/10.3389/fnins.2016.00065>

86.- Ventura-Aquino, E.; Baños-Araujo, J.; Fernández-Guasti, A. and Paredes, R.G. An unknown male increases sexual incentive motivation and partner preference: Further evidence for the Coolidge effect in female rats. *Physiology and Behavior*. 158, 2016: 54-59. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2016.02.026>

87.- Bedos, M.; Portillo, W.; Dubois, J.P.; Duarte, G.; Flores, J.A.; Chemineau, P.; Keller, M.; Paredes, R.G. and Delgadillo, J.A. A high level of male sexual activity is necessary for the activation of the medial preoptica area and the arcuate nucleus during the “male effect” in anestrus goats. *Physiology and Behavior*. 165, 2016: 173-178. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2016.07.018>

88.- Portillo, W.; González-Flores, O.; Camacho, F.; Mani, S.K. and Paredes, R.G. Participation of progesterone receptors in facilitation and sequential inhibition of lordosis response induced by ring A reduced progesterone metabolites in female mice. *Behavioral Neuroscience*. 130, 2016, 624-634. <https://doi.org/10.1037/bne0000167>

89.- Ventura-Aquino, E. and Paredes, R.G. Animal models in sexual medicine: The need and importance of studying sexual motivation. *Sexual Medicine Reviews*. 5, 2017: 5-1. <https://doi.org/10.1016/j.sxmr.2016.07.003>

90.- Santoyo-Zedillo, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Neurogenesis in the olfactory bulb induced by paced mating in the female rat is opioid dependent. *Plos one*. November 6, 2017 1-13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186335>

91.- Ulloa, M.; Portillo, W.; Díaz, N.F.; Young, L.J.; Camacho, F.J.; Rodríguez, V.M. and Paredes, R.G. Mating and social exposure induces and opioid-dependent conditioned place preference in male but not in female prairie voles (*Microtus ochrogaster*). *Hormones and Behavior*. 97, 2018: 47-55. <http://dx.doi.org/10.1016/j.yhbeh.2017.10.015>

92.- Ortiz, J.J.; Portillo, W.; Paredes, R.G.; Young, L.J. and Alcauter, S. Resting state brain networks in the prairie vole. *Scientific Reports*. 2018, 8:1231 [DOI:10.1038/s41598-017-17610-9](https://doi.org/10.1038/s41598-017-17610-9)

- 93.- Alvarado-Martínez, R. and Paredes, R.G. Incorporation of new neurons in the olfactory bulb after paced mating in the female rat. *Behavioural Brain Research*. 343, 2018: 95-101. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2018.02.006>
- 94.- Ventura-Aquino, E.; Fernández-Guasti, A. and Paredes, R.G. Hormones and the Coolidge effect. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 46, 2018:42-48. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2017.09.010>
- 95.- Bedos, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Neurogenesis and sexual behavior. *Frontiers in Neuroendocrinology*. 51, 2018: 68-79. <https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2018.02.004>
- 96.- Ventura-Aquino, E.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Sexual Motivation: A comparative approach in vertebrate species. *Current Sexual Health Reports*. 10, 2018: 114-123. <https://doi.org/10.1007/s11930-018-0156-3>.
- 97.- Ferreira-Nuño, A.; Olayo-Lortia, J.; Cruz-Benites, A. and Paredes, R.G. Sexual Incentive and Choice. *Current Sexual Health Reports*. 10, 2018: 132-141. <https://doi.org/10.1007/s11930-018-0158-1>.
- 98.- Velazco-Mendoza, M.; Camacho, F.J.; Paredes, R.G. and Portillo W. The first mating experience induces new neurons in the olfactory bulb in male mice. *Neuroscience*, 396, 2019, 166-174. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2018.11.019>
- 99.- Bedos, M.; Antaraminan, A.; González-Gallardo, A. and Paredes, R.G. Paced mating increases the expression of u opioid receptors in the ventromedial hypothalamus of male rats. *Behavioral Brain Research*. 359, 2019, 401-407. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2018.11.027>
- 100.- Portillo, W. and Paredes, R.G. Motivational drive in non-copulating and socially monogamous mammals. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. Oct 4 2019. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2019.00238> ISSN: 1662-453X IF 3.63.
- 101.- Ventura-Aquino, E. and Paredes, R.G. Sexual behavior in rodents: where do we go from here? *Hormones and Behavior*. 118, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2020.104678>. IF 3.94.
- 102.- Portillo, W.; Ortiz, M.G. and Paredes, R.G. Repeated paced mating increases the survival of new neurons in the accessory olfactory bulb. *Frontiers in Neuroscience*. March 24, 2020. <https://doi.org/10.3389/fnins.2020.00249> IF 3.56. ISSN: 1662-453X
- 103.- Marco-Manclus, P.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Sexual experience with a known male modulates c-Fos expression in response to mating and male pheromone exposure in female mice. *Physiology and Behavior*. 222, 2020, 112906, 1-9, ISSN: 0031-9384 IF 2.84. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.112906>
- 104.- Ávila-González, D.; Young, L.J.; Camacho, F.J.; Paredes, R.G.; Díaz, N.F. and Portillo, W. Culture of neurospheres derived from the neurogenic niches in adult prairie voles. *Journal of Visualized Experiments*. JOVE, 2020. ISSN: 1940-087X <https://doi.org/10.3791/61402>

- 105.- Castro, A.E.; Young, L.J.; Camacho, F.J.; Paredes, R.G.; Diaz, N.F. and Portillo, W. Effects of mating and social exposure on cell proliferation in the adult male vole (*Microtus ochrogaster*). *Neural Plasticity*. 2020 <https://doi.org/10.1155/2020/8869669>.
- 106.- Grijalva, L.E.; Miranda, M.I. and Paredes, R.G. Differential changes in GAP-43 or synaptophysin during appetitive and aversive taste memory formation. *Behavioral Brain Research*. 397, 2021, 112937. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112937>.
- 107.-López-Gutiérrez, M.F.; García-Tabuenca, Z.; Ortiz, J.J.; Camacho, F.J.; Young, L.J.; Paredes, R.G.; Diaz, N.F.; Portillo, W. and Alcauter, S. Brain functional network associated with social bonding in monogamous voles. *eLife* 2021. <https://doi.org/10.7554/eLife.55081>
- 108.- Valera-Marin, G.; Young, L.J.; Camacho, F.; Paredes, R.G.; Rodriguez, V.M.; Díaz, N.F. and Portillo, W. Raised without a father: monoparental care effects over development, sexual behavior, sexual reward, and pair bonding in prairie voles. *Behavioral Brain Research*. 408, 2021, 113264. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113264>
- 109.- Ventura-Aquino, E. and Paredes, R.G. Pheromones and same-sex sexual behavior. *Archives of Sexual Behavior. Commentary*. 50: 2309-2311, 2021. <https://doi.org/10.1007/s10508-020-01690-2> **Commentary IF 3.48**.
- 110.- Lehtimäki, J.; Ventura-Aquino, E.; Chu, Xi.; Paredes, R.G. and Agmo, A. Sexual Incentive Motivation and Copulatory Behavior in Male Rats Treated With the Adrenergic α_2 -Adrenoceptor Agonists Tasipimidine and Fadolmidine: Implications for Treatment of Premature Ejaculation. *Journal of Sexual Medicine. The Journal of Sexual Medicine*. 18, , 2021, 1677-1689. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2021.07.010>
- 111.- Marco-Manclus, P.; Ávila-González, D.; Paredes R.G. and Portillo, W. Sexual experience in female mice involves synaptophysin-related plasticity in the accessory olfactory bulb. *Physiology and Behavior*. 244, 2022, 1136-1149. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113649>
- 112.- Huerat, C; Paredes R.G.; Morales, T; Mez E. and Caba, M. Rabbits can be conditioned in a food-induced place preference paradigm. *Brain Research*. 1781, 2022, 6777
<https://doi.org/10.1016/j.brainres.2022.147815>

En español:

- 1.-Martínez, I. y Paredes, R. Motivación sexual femenina: construcción y validación de una escala. *Revista de Psicología social y personalidad*, 26(2), 2009: 181-200
- 2.- Martínez, I.; Reyes Lagunes, I. y Paredes, R.G. Autoesquema sexual femenino: Construcción y Validación de una Escala para Población Mexicana. *Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica*, 30 (2), 2010: 143-155. <https://www.aidep.org/sites/default/files/2018-12/RIDEP%2030%20-8.pdf>
- 3.- Insense-Arana, F; Carrillo-Prado, C.; Martínez-Matehuala, F.; Juárez- Colín, M.E.; García-Contreras, R. and Paredes, R.G. Análisis cinemático de la marcha en desarticulado

de hombro. Revista Nthe Consejo de Ciencia y Tecnología Querétaro. 30, agosto-noviembre, 2019: 1-8, ISSN: 2007-9079

CAPÍTULOS DE LIBROS:

Internacionales:

- 1.- Paredes, R.G. and Baum, M.J. Role of the medial preoptic area/anterior hypothalamus in the control of sexual behavior. *Annual Review of Sex Research*. Vol. VIII; Rosen R. Edit. Society for the Scientific Study of Sexuality. 1997, pp 68-101.
- 2.- Paredes, R.G. and Fernández-Guasti, A. Rewarding properties of mating. En Méndez, M and Mondragó-Cevallos edit. *Neural Mechanisms of Action of Drugs of Abuse and Natural Reinforcers*, Research Signpost, Kerala, India. 2008; pp 159-170
- 3.- Paredes, R.G. Hormones and Sexual Reward. In Gerald Litwack, editor: *Vitamins and Hormones*, Vol. 82, Burlington: Academic Press. 2010, pp. 241-262.
- 4.- Peretto, P. and Paredes, R.G. Social cues adult neurogenesis and reproductive behavior. In Mucignat-Caretta C. editor: *Neurobiology of Chemical Communication, The frontiers in Neuroscience Series*, Boca Raton FL, 2014, pp. 363-384.
- 5.- Ventura-Aquino, E.; Baños-Araujo, J.; Fernández-Guasti, A. and Paredes, R.G. The delicate line between wanting (desire) and liking (reward) sexual behavior. In: *Behavioral Neuroendocrinology*. Komisaruk, Barry R. and González-Mariscal Gabriela eds. CRC Press, Florida, 2017. Pp 131-145.
- 6.- González-Flores, O.; Hoffman, K.L.; Delgadillo, J.A.; Keller, M. and Paredes, R.G. Female Sexual Behavior in Rodents, Lagomorphs, and Goats. In: Pfaff, D.W. and Joëls, M. (editors-in-chief), *Hormones, Brain, and Behavior* 3rd edition, Vol 1. Oxford: Academic Press; 2017. pp. 59–82.
- 7.- Portillo, W.; Bedos, M.; Nuñez, M. and Paredes, R.G. Neurobiology of reproductive behavior, the role of neurogenesis. In: Choe, J.C. (Ed.), *Encyclopedia of Animal Behavior*, (2nd ed.). Elsevier, Academic Press. 2019. vol. 4, pp. 274–282. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.90713-1>

Nacionales:

1. Paredes, R.G. and Baum, M.J. Neurogénesis del núcleo hipotalámico dimórfico sexual en el hurón. En: J. Velázquez edit.; *Temas Selectos de Neurociencias*. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 1995, pp. 373-384.
2. Paredes, R.G. ¿Existen Bases Biológicas para la Orientación Sexual?. En: J. Velázquez, M Martínez edit. *Bases neurobiológicas y ecológicas de la conducta*; Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 1998, pp 329-349.
3. Portillo, W. y Paredes, R.G. Control Neural de la conducta sexual masculina. En: J. Velázquez edit. *Biología de la reproducción*; Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 1998, pp 335-364.

4. Brizuela, R. y Paredes, R.G. Afiliación, atracción y preferencia interpersonal. En: M Hernández edit. Motivación animal y humana; Manual Moderno. 2002, pp 305-316.
5. García-Horsman, P. y Paredes, R.G. ¿Es la copula siempre placentera para la hembra?. En: J. Velázquez edit. Temas Selectos de Neurociencias III. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 2004, pp. 117-126.
- 6.- Camacho, F.J.; García-Horsman, P. y Paredes, R.G. Reproducción y hedonismo en la conducta sexual. En J. Juarez edit. Neurobiología del Hedonismo. Manual Moderno. Universidad de Guadalajara y UNAM, 2007, pp. 75-95.
- 7.- Garcia, C.R.; Cabrera, C.; Camacho, F.; Mani, S.; Paredes, R.G. y Dominguez-Salazar, E. Progesterona y conducta reproductiva. En: Morales-Montor J y Velázquez-Moctezuma J. Interacción Neuroinmunoendócrina. Universidad Nacional Autónoma de México 2010, pp. 253-279.
- 8.- Rebeca Corona García-Cabral, Wendy V. Herrera-Morales, Raúl Gerardo Paredes Guerrero. Conducta sexual y plasticidad. En: Minerva Muñoz Gutiérrez, José Alberto Delgadillo Sánchez, María del Socorro I. Retana Márquez (Compiladores y Coordinadores). Simposio Internacional Fisiología Reproductiva en mamíferos. UAM, UAAAN, Prometeo Editores, S.A. de C.V. Guadalajara, México. 2010, pp.119-135.
- 9.- Paredes, R.G. Prólogo del libro: Hypnos, Investigación Básica y Clínica del Sueño. Universidad Anáhuac Mayab 2010.
- 10.- Valverde, C.; Bermúdez-Rattoni; Paredes, R.G. y Tapia, R. Fisiología. En: Chehaibar L, franco J, García-Saenz, A. y Mayer, A. edit. La UNAM por México, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 2010; pp 659-680.
- 11.- Paredes, R.G.; Burgos, E.; Arámburo de la Hoz, C.; Mena, F.; Valverde-Rodríguez, C.; Alcocer, C.; Ferrari, I.; Castaño, V.; Buitron, G.; Santillán, S.; Morales-Malacara, J. y Villagrán, J. El campus universitario de Juriquilla: crónica de una utopía en progreso. En: Meyer F y Arriaga A. edit. La ciencia, el desarrollo tecnológico y la innovación en Querétaro. Historia realidad y proyecciones. Consejo Nacional de la Ciencia y Tecnología Querétaro 2010; pp 301-326.
- 12.- Corona, R.; Portillo, W.; Arzate, D.M.; Unda, N. y Paredes, R.G. Factores endógenos y exógenos que regulan el proceso de neurogénesis en el organismo adulto. En: María del Socorro I. Retana Márquez, José Alberto Delgadillo Sánchez y Matthieu Keller, (Compiladores y Coordinadores). Avances en Biología de la Reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 2012, pp. 207-236.
- 13.- Portillo, W.; Díaz, N.F.; Mani, S.K. and Paredes, R.G. Efectos de la interacción progesterona-dopamina, GABA y glutamato sobre la conducta sexual femenina. En: María del Socorro Retana Márquez, José Alberto Delgadillo Sánchez y Matthieu Keller, (Compiladores y Coordinadores). Avances en Biología de la Reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 2012, pp. 183-206.
- 14.- Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Neuronas y sexo. En: Adriana Morales Otal y Armando Ferreira Nuño (Compiladores). Avances Científicos en Sexualidad. Universidad

Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Consejo Editorial de Ciencias Biológicas y de la Salud. 2013, pp. 54-80. IBNS 978-607-477-839-7.

15.- Ventura-Aquino, E. y Paredes, R.G. Modelos animales para el estudio de la sexualidad humana. En: Andrea Cristina Medina Fragoso, Marisela Hernández González, Claudia Amezcua Gutiérrez y Miguel Angel Guevara Pérez (coordinadores). Psicobiología Conductual y Cognitiva. Universidad Nacional Autónoma de México. 2017, pp 53-75.

Citas a los trabajos: Hasta febrero 2022: 3238 (Scoopus) 4097 (Google Scholar). De estas, 200 son auto citas.

Indice-H: 30

Orcid: 0000000230323527

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

INTERNACIONALES

- 1.- Agmo, A. and Paredes, R.G. Opioids and sexual behavior in the male rat. XIX Conference on Reproductive Behavior, Tlaxcala, México 1987.
- 2.- Paredes, R.G. and Agmo, A. Stereospecific actions of baclofen on sexual behavior, locomotor activity and motor execution. XIX Conference on Reproductive Behavior, Tlaxcala, México 1987.
- 3.- Paredes, R.G. and Agmo, A. Baclofen inhibits sexual behavior in the male rat primarily affecting precopulatory behaviors. XX Conference on Reproductive Behavior, Omaha, Nebraska, E.U.A. 1988.
- 4.- Agmo, A.; Berenfeld, R.; Fernández, H.; Irazabal, Y.; Paredes, R.G.; Picker, Z. and Ruiz, E. Independent neurochemical control of sexual motivation and ejaculatory mechanisms: The role of dopamine and enkephalin. XX Conference on Reproductive Behavior, Omaha, Nebraska, E.U.A. 1988.
- 5.- Paredes, R.G.; Contreras, J.L. and Agmo, A. Copulatory thrusting pattern and sexual behavior in male rabbits treated with GABA transaminase inhibitors. XXI Conference on Reproductive Behavior, Saratoga Spings, New York, E.U.A. 1989.
- 6.- Paredes, R.G. and Agmo, A. GABA-B receptors and socio-sexual behavior. 1st International GABA-B Symposium, Cambridge, Inglaterra, 1989.
- 7.- Agmo, A. and Paredes, R.G. GABA receptors and motor functions. 1st International GABA-B Symposium, Cambridge, Inglaterra, 1989.
- 8.- Paredes, R.G.; Piña, A.L.; Fernández, J. and Bermúdez-Rattoni, F. Recovery of sexual behavior by hypothalamic fetal brain transplants in medial preoptic area lesioned rats. 19TH Annual Meeting Society for Neuroscience, p.267, Phoenix, Arizona, E.U.A. 1989.
- 9.- Haller, A.E.; Manero, M.C.; Paredes, R.G.; Alvarado, R. and Agmo, A. Medial preoptic area kindling induces sexual behavior in sexually inactive male rats. 19TH Annual Meeting Society for Neuroscience, p. 976. Phoenix, Arizona, E.U.A. 1989.
- 10.- Paredes, R.; Karam, P.; Highland, L. and Agmo, A. GABAergic neurotransmission and socio-sexual behavior in the male rat. XXII Conference on Reproductive Behavior, p.105, Atlanta, Georgia, E.U.A. 1990.
- 11.- Agmo, A.; Paredes, R.G. and Contreras, J.L. Pharmacological analysis of sexual behavior in the male rabbit: Comparison with the male rat. XXII Conference on Reproductive Behavior, p.53, Atlanta, Georgia, E.U.A. 1990.

- 12.- Paredes, R.G.; Manero, C.; Haller, A.E.; Alvarado, R. and Agmo, A. Ejaculation increases postictal behavioral depression in medial preoptic area kindled rats: Evidence for opioid involvement. 20TH Annual Meeting Society for Neuroscience, p. 211, St. Louis, Missouri, E.U.A. 1990.
- 13.- Paredes, R. G.; Piña, A.L. and Bermúdez-Rattoni, F. Fetal brain transplants and sexual behavior in MPOA lesioned rats. XXIII Conference on Reproductive Behavior, p. 9, Asilomar, California, E.U.A. 1991.
- 14.- Agmo, A.; Holmes, G. M.; Paredes, R. and Sachs, B.D. Electromyographic activity of the ischiocavernosus muscles in copula after treatment with sodium valproate. XXIII Conference on Reproductive Behavior, p. 18, Asilomar, California, E.U.A. 1991.
- 15.- Paredes, R.G.; Basañez, E.; Abraham, A. and Romero, V. Long lasting effects of MPOA kindling induction of sexual behavior in non-copulating male rats. 21st Annual Meeting Society for Neuroscience, p. 1400, New Orleans, Louisiana, E.U.A. 1991.
- 16.- Paredes, R.G.; Camacho, R. and Raya, R. GABAergic serotonergic interactions in the control of male sexual behavior. First International Behavioral Neuroscience Conference, p. 63, San Antonio, Texas, E.U.A. 1992.
- 17.- Agmo, A.; Paredes, R.G. and Gómez, M. Sexual reward may be produced by opioid release in the medial preoptic area. XXXIV Conference on Reproductive Behavior, p. 12, Halifax, Nova Scotia, Canada 1992.
- 18.- Paredes, R.G.; Karam, P. and Highland, L. Sociosexual behavior in medial preoptic area lesioned rats. XXXIV Conference on Reproductive Behavior, p. 52, Halifax, Nova Scotia, Canada 1992.
- 19.- Paredes, R.G.; Romero, V. and Agmo, A. Induction of place preference by electrical kindling. 22nd Annual Meeting Society for Neuroscience, p. 658, Anaheim, California, E.U.A. 1992.
- 20.- Paredes, R.G.; Kica, E. and Baum, M.J. Effects of the serotonin 1A agonist, 8-OH-DPAT, on masculine and feminine sexual behavior of the ferret. 23 Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, D.C. E.U.A. 1993.
- 21.- Tobet, S.A.; Paredes, R.G.; Chikering, T.W. and Baum, M.J. Radial glia in the preoptic area of fetal ferrets and rats. 23 Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, D.C. E.U.A. 1993.
- 22.- Paredes, R.G.; Park, J.J.; Kica, E.; Baum, M.J. and Tobet, S.A. Birthdates of cells in the sexually dimorphic ferret preoptic area/anterior hypothalamus. 24TH Annual Meeting Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, E.U.A. 1994.
- 23.- Baum, M.J.; Oboh, A.M.; Bressler, S.C. and Paredes, R.G. Sex comparison of forebrain fos-immunoreactivity in gonadectomized, testosterone-treated rats following mounting or

chemosensory stimulation. 24 Annual Meeting Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, E.U.A. 1994.

24.- Paredes, R.G. Effects of excitotoxic lesions of the POA/AH on partner preference of male ferrets. Workshop on steroids hormones and brain function. Breckenridge, Colorado, E.U.A. 1995.

25.- Paredes, R.G.; Martínez-Castro, E.; Agüilar, L. and Agmo, A. Repeated administration of naloxone inhibits sexual behavior in male rats with no previous sexual experience. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference. Santiago de Compostela, España, 1995

26.- Esquivel, M.; López, M.E.; López, V. and Paredes, R.G. Socio-sexual behavior in male rats after lesions of the dorsolateral tegmentum. 27th Conference on Reproductive Behavior, Boston, Ma, EUA 1995.

27.- Paredes, R.G. and Baum, M.J. Altered sexual partner preference in male ferrets given excitotoxic lesions of the preoptic area/anterior hypothalamus. International Academy of Sex Research. Provincetown, Ma, EUA 1995.

28.- Park, J.J.; Paredes, R.G.; Baum, M.J. and Tobet, S.A. Sex comparison of neuronal migration into the ferret sexually dimorphic preoptic area/anterior hypothalamus. 25 Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca, E.U.A. 1995.

29.- Paredes, R.G. and Baum, M.J. Altered sexual partner preference in male ferrets given excitotoxic lesions of the preoptic area/anterior hypothalamus. 25 Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca, E.U.A. 1995.

30.- Alonso, A. and Paredes, R.G. Sexual behavior regulated (pace) by the female induces a reward state. 25 Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca, E.U.A. 1995.

31.- Domínguez, E.; Velázquez-Moctezuma, J. and Paredes, R.G. Facilitation of masculine sexual behavior in female rats after medial preoptic area kindling. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Cancun, QR, México 1996.

32.- Paredes, R.G. Paced coital behavior and sexual reward in the female. 28th Conference on Reproductive Behavior, Montreal, Canada 1996.

33.- Tzschentke, T.; Nakach, N. and Paredes, R.G. Change in male partner preference after medial preoptic area lesions. 28th Conference on Reproductive Behavior, Montreal, Canada 1996.

34.- Kindon, H.A.; Paredes, R.G. and Baum, M.J. Differential effects of preoptic/anterior hypothalamic lesions on sexual partner preference and mating in male ferrets. 26 Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, D.C., E.U.A. 1996.

- 35.- Martínez, I. and Paredes, R.G. Is sexual behavior always rewarding for the male rat?. Society for Behavioral Neuroendocrinology and 29th Conference on Reproductive Behavior, Baltimore, Maryland, E.U.A. 1997.
- 36.- Paredes, R.G.; Tzschentke, T. and Nakach, N. Effects of lesions of the medial preoptic/anterior hypothalamus in partner preference in male rats. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, San Diego, California, E.U.A. 1997.
- 37.- Baum, M.J.; López, M. and Paredes, R.G. Testosterone augments neuronal fos response to estrous bedding in the vomeronasal projection pathway of male and female rats. 27 Annual Meeting Society for Neuroscience, Nueva Orleans, Louisiana, E.U.A. 1997.
- 38.- Martínez, I.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Naloxone blocks place preference conditioning induced by paced coital behavior in female rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Second Annual Meeting, Atlanta, Georgia, E.U.A. 1998.
- 39.- Portillo, W.; López, V.; Dominguez, E.; Talavera, E. and Paredes, R.G. Olfactory preference in copulating and non copulating male rats. 28 Annual Meeting Society for Neuroscience, Los Angeles California, E.U.A. 1998.
- 40.- Paredes, R.G.; Martínez, I. and Portillo, W. Opioid and dopamine involvement in place preference conditioning induced by paced mating. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Nancy, France, 1999.
- 41.- Portillo, W.; Dominguez, E.; Hurtazo, A. and Paredes, R.G. Medial preoptic area kindling facilitates masculine sexual behavior in female rats but does not modify fos expression in the vomeronasal projection pathway. 29 Annual Meeting Society for Neuroscience, Miami, E.U.A. 1999.
- 42.- Paredes, R.G.; Aguirre, E. and Muzzi, G. Differential effects of amygdala and insular cortex kindling upon taste aversion learning. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Denver, Colorado, 2000.
- 43.- Dominguez, E.; Portillo, W.; Baum, M.; Bakker, J. and Paredes, R.G. Neuronal fos responses in the accessory olfactory system to estrous female pheromones in perinatally ATD and flutamide treated rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Madrid, España, 2000.
- 44.- Portillo, W.; García-Horsman, P. and Paredes, R.G. C-fos expresión in the vomeronasal projection pathway in copulating and non copulating male rats. 30 Annual Meeting Society for Neuroscience, Nueva Orleans, E.U.A. 2000.
- 45.- Hurtazo, H.A.; Dominguez, E. and Paredes, R.G. Olfactory preference and conditioned place preference in male rats with lesions of the medial preoptic area (MPOA). 30 Annual Meeting Society for Neuroscience, Nueva Orleans, E.U.A. 2000.

- 46.- Paredes, R.G. Long term behavioural changes induced by kindling. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Cancún, QR, México 2001.
- 47.-Dominguez-Salazar, E.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Androgens and aromatisation are important for sexual differentiation in female rats. 31st Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, E.U.A. 2001.
- 48.- Hurtazo, H.A. and Paredes, R.G. Fos expression in the vomeronasal pathway to olfactory cues in male rats with bilateral lesions of the medial preóptico area (MPOA). 31st Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, E.U.A. 2001.
- 49.- Portillo, W.; Garía-Horsman, P.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Cis (Z)-flupentixol does not block place preference conditioning induced by paced mating in female rats. 31st Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, E.U.A. 2001.
- 50.- Portillo, W.; Basañez and Paredes, R.G. Permanent changes in sexual behavior induced by medial preoptic area kindling like stimulation. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Capri, Italia, 2002.
- 51.- Portillo, W.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Androgen, estrogen and hormone levels, in non copulating male rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Amherst, Massachussets, EUA, 2002.
- 52.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. The prenatal blockade of androgen receptors facilitate conditioned place preference after paced mating in female rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Amherst, Massachussets, EUA, 2002.
- 53.- López, L.M and Paredes, R.G. Kindling in amygdala and insular cortex modify test aversion learning. 32nd Annual Meeting Society for Neuroscience, Orlando, FL. E.U.A. 2002.
- 54.- Hurtazo, H.A. and Paredes, R.G. Lesions of the medial preoptic area/anterior hypothalamus (MPOA/AH) inhibits copulation without affecting motor coordination. 32nd Annual Meeting Society for Neuroscience, Orlando, FL. E.U.A. 2002.
- 55.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Conditioned place preference after non-paced copulation in female rats by prenatal inhibition of aromatization. 32nd Annual Meeting Society for Neuroscience, Orlando, FL. E.U.A. 2002.
- 56.- Paredes, R.G. Rhythmicity and synchrony of courtship in male and female rats. Experimentatl Biology Meeting 2002, Nueva Orleans, Luisiana, EUA 2002.
- 57.- Portillo, W.; Castillo, C.; Camacho, F.J.; Stadelman, H.; Roselli, C.E. and Paredes, R.G. Neuronal activity of aromatase enzyme in non copulating male rats. 33rd Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, LA. E.U.A. 2003.

- 58.- Ferreira-Nuño, A.; Morales-Otal, A.; Paredes, R.G. and Velásquez-Moctezuma, J. Sexual behavior of intact and ovariectomized hormone-treated female rats in a multiple choice test. 33rd Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, LA. E.U.A. 2003.
- 59.- Hurtazo, H.A.; Paredes, R.G. and Agmo, A. Inactivation of the medial preoptic area/anterior hypothalamus (MPOA/AH) reduces sexual incentive motivation in male rats. 33rd Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, LA. E.U.A. 2003.
- 60.- Portillo, W.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Conditioned place preference in non copulating male rats. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, San Juan Puerto Rico, EUA, 2003.
- 61.- Ferreira-Nuño, A.; Morales-Otal, A.; Paredes-Guerrero, R.G. and Velázquez-Moctezuma, J. Further analysis of female sexual behavior in the multiple partner choice test. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Key West, Fla, EUA, 2004.
- 62.- García-Horsman, P.; Camacho, F. and Paredes, R.G. Dopamine antagonists do not block conditioned place preference induced by paced mating behavior in female rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Lisboa, Portugal 2004.
- 63.- Hurtazo, A.; Agmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of lidocaine in the medial preoptic area/anterior hypothalamus (mPOA/AH) interrupts sexual behavior in copulating rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Lisboa, Portugal 2004.
- 64.- López-Velázquez, L.M.; Castillo, C.G.; Camacho, F. and Paredes, R.G. Kainic acid induced-kindling and conditioned taste aversion. 34th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2004.
- 65.- García-Horman, P.; Camacho, F.J.; Castro, M. and Paredes, R.G. The ejaculation induced by the serotonin agonist 8-OH-DPAT does not induce conditioned place preference. 34th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2004.
- 66.- Paredes, R.G. Conditioned place preference and sexual reward. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Austin, Texas 2005.
- 67.- DeGasperín, G.P. and Paredes, R.G. Olfactory discrimination and sexual incentive motivation in non copulating (NC) male rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Austin, Texas 2005.
- 68.- Hurtazo, E.A.; Romero-Carbente, J.C. and Paredes, R.G. Bilateral electrolytic lesions of the central tegmental field (CTF) inhibits male sexual behaviour without affecting sexual incentive motivation. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Austin, Texas 2005.
- 69.- MacGregor, P.J.; Hurtazo, E.A. and Paredes, R.G. Sexual experience modifies perception of sexual relevant cues in male rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Austin, Texas 2005.

- 70.- Romero-Carbente, J.C.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Exitotoxic lesions of the central tegmental field do not produce significant alterations in male rat sexual behavior. 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC. E.U.A. 2005.
- 71.- DeGasperin, G.; López, L. and Paredes, R.G. Sexual stimulation in Non Copulating (NC), Sluggish (S) and Copulating (C) male rats. 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC. E.U.A. 2005.
- 72.- MacGregor, P.J.; Hurtazo, E.A. and Paredes, R.G. Sexual experience does not affect olfactory discrimination of sexually relevant cues in male rats. 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC. E.U.A. 2005.
- 73.- López-Velázquez, L.M.; Camacho, F.J. and Paredes, R.G. Insular cortex and amygdala kindling reinforces the memory-retrieval system in conditioned taste aversion. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Whistler, Canada 2006.
- 74.- Medina, J.P.; Domínguez-Salazar, E. and Paredes, R.G. Neurogenesis in the medial preoptica area (MPOA), after the administration of an aromatase inhibitor or an androgen receptor antagonist. 36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, GA. E.U.A. 2006.
- 75.- Hurtazo, H.A.; Perez, K.A.; MacGregor, J.P. and Paredes, R.G. Electrolytic lesions of the accessory olfactory bulb (AOB) reduce but do not eliminate olfactory discrimination and sexual incentive motivation in male rats. 36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, GA. E.U.A. 2006.
- 76.- García-Horsman, S.P.; Camacho-Barrios, F.J.; Agmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of naloxone into the medial preoptic area blocks conditioned place preference induced by paced mating behavior. 36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, GA. E.U.A. 2006.
- 77.- Castillo, C.G.; López-Velázquez, L. and Paredes, R.G. Insular cortex and amygdala kindling reinforces the memory-retrieval system in conditioned taste aversion. 36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta, GA. E.U.A. 2006.
- 78.- García-Horsman, S.P.; Agmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of naloxone into the medial preoptic area and ventromedial nucleus of the hypothalamus block conditioned place preference induced by paced mating behavior in female rats. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Rio de Janeiro, Brasil 2007.
- 79.- Medina, J.P.; Domínguez-Salazar, E. and Paredes, R.G. Neurogenesis in the medial preoptic area (MPOA), after the administration of an aromatase inhibitor or an androgen receptor antagonist. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Rio de Janeiro, Brasil 2007.
- 80.- Garcia-Horsman, S.P.; Agmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of naloxone into the hypothalamus blocks conditioned place preference induced by paced mating in females. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Asilomar, California, 2007.

- 81.- Corona, R. and Paredes, R.G. Sexual behavior in adult female rats induce neurogenesis in the main and accessory olfactory bulb. 37th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2007.
- 82.- López, L. and Paredes, R.G. Kindling increases the expression of GAP-43 and synaptophysin in insular cortex and amygdala after conditioned taste aversion. 37th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2007.
- 83.- Garcia-Horsman, P.; Ágmo, A. and Paredes, R.G. Infusions of naloxone into the different areas of the nervous system and its effect on conditioned place preference induced by paced mating behavior in female rats. 37th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2007.
- 84.- Corona, R. and Paredes, R.G. Sexual behavior in the adult female rat induces cellular proliferation in the main but not in the accessory olfactory bulb. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Groningen, Holanda, 2008.
- 85.- Paredes, R.G. Control and sexual reward in rats, can that be translated to humans? International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, St. Thomas, US Virgin Islands 2008.
- 86.- Corona, R. and Paredes, R.G. Pacing behavior increases the number of cells in the accessory olfactory bulb in the adult female rat. 38th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC. E.U.A. 2008.
- 87.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J.; Antaramian, A.; Mani, S. and Paredes, R.G. Sexual incentive motivation and conditioned place preference induced by morphine or amphetamine in PRKO mice. 38th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC. E.U.A. 2008.
- 88.- Corona, R.; Sánchez, M.; Camacho, F.J.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Sexual behavior in male rats modify the number of new cells in the olfactory bulb. 39th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, ILL. E.U.A. 2009.
- 89.- Cabrera, C.; Paredes, R.G. y Domínguez Salazar, E. Stimulation of 5-HT_{2a/2c} receptors induces sexual behavior in female mice primed with estradiol benzoate. 39th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, ILL. E.U.A. 2009.
- 90.- Corona, R. y Paredes, R.G. Participación de la conducta sexual en la incorporación de nuevas células al bulbo olfatorio. III Jornadas Olfativas de la red olfativa Española. Asturias, España, 2010.
- 91.- Antonio-Cabrera, E. y Paredes, R.G. Estradiol implants in the medial preoptic area induce sexual behavior in non-copulating male rats. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Toronto, Canada 2010.

- 92.- Portillo, W.; Camacho, F.J.; Eguibar, J.R. y Paredes, R.G. Behavioral characterization of non-copulating male rats with high spontaneous yawning frequency rate. 40th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. E.U.A. 2010.
- 93.- Corona, R. y Paredes, R.G. Role of sexual behavior on the integration of new cells in the olfactory bulb. III Jornadas Olfativas, Asturias España 2010.
- 94.- Arzate, D.; Portillo, W.; Corona, R. y Paredes, R.G. Repeated sexual behavior and olfactory bulb neurogenesis in the female rat. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Querétaro, Mexico 2011.
- 95.- Unda, N.; Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Neurogenesis in the olfactory bulb induced by sexual stimulation in the male rat. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Querétaro, Mexico 2011.
- 96.- Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Changes in the feminine olfactory neurogenesis after the first sexual encounter. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Querétaro, Mexico 2011.
- 97.- Corona, G.; Portillo, W.; Paredes, R.G.; Aguilar-Vázquez, A.; Medina, I.; Beltrán, B. and Diaz-Cintra, S. Olfaction alterations in the transgenic female mouse (3xTg-AD) model of Alzheimer's disease. 41th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, EUA 2011.
- 98.- Antonio-Cabrera, E. and Paredes, R.G. Estradiol implants in the medial preoptic area induce sexual behavior in non-copulating male rats. 41th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, EUA 2011.
- 99.- Arzate, D.; Portillo, W.; Corona, R. and Paredes, R.G. Repeated sexual behavior and olfactory bulb neurogenesis in the female rat. 41th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, EUA 2011.
- 100.- Corona, R.; Portillo, W. and Paredes, R.G. The generation and the survival of new cells in the adult neurogenesis of the olfactory bulb in female rats is modified after the first sexual stimuli. IV Jornadas Olfativas, Asturias España, 2012.
- 101.- Unda, N.; Portillo, W.; Corona, R.; Paredes, R.G. Sexual behavior induces the survival of new cells in the accessory olfactory bulb. IV Jornadas Olfativas, Asturias España, 2012.
- 102.- Corona, R.; Portillo, W. and Paredes, R.G. The first sexual encounter in female rats promotes increases in the proliferation and survival of new cells in the olfactory neurogenesis system. Society for Behavioral Neuroendocrinology annual meeting, Madison, WI. USA, 2012.
- 103.- Portillo, W.; Antonio-Cabrera, E.; Camacho, F.J.; Díaz, N.F. and Paredes, R.G. Behavioral characterization of non-copulating male mice. Society for Behavioral Neuroendocrinology annual meeting, Atlanta, Ga USA, 2013.

104.- Grijalva, L.E.; González-Flores, O.; Camacho, F.J.; Díaz, N.F.; Mani, S.K.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Effects of progestins in the modulation of sexual receptivity in female mice. 43th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. USA 2013.

105.- González-Gallardo, A.; Portillo, W.; Paredes, R.G.; García-Ugalde, C. and Antaramian, A. Gene expression in the mPOA of copulating and sexually sluggish male rats. 43th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. USA 2013.

106.- Ortiz, M.G.; Sanchez, M.C.; Arzate, D.M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Repeated sexual behavior and neurogenesis in the hippocampus of the female rat. 43th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. USA 2013.

107.- Coronas-Samano, G.; Portillo, W.; Paredes, R.G.; Aguilar-Vazquez, A.; Medina-Aguirre, I. and Diaz-Cintra, S. Olfactory alterations in transgenic 3xTg-AD female mice. 43th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, CA. USA 2013.

108.- Ortiz, M.G.; Paredes, R.G. Survival of new neurons in the olfactory bulb after paced mating by the female rat. International Congress of Neuroendocrinology and Society for Behavioral Neuroendocrinology annual meeting, Sydney, Australia, 2014.

109.- Ortiz, M.G.; Mora, A. and Paredes, R.G. Survival of new neurons in the olfactory bulb after paced mating by the female rat. 44th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington D.C. USA, 2014.

110.- Santoyo-Zedillo, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Opioids and neurogenesis in the olfactory bulb of the female rat. 44th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington D.C. USA, 2014.

111.- Velazco-Mendoza, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Effects of mating and sexually relevant odorants in the arrival of new cells in the olfactory bulb of male mice. 44th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington D.C. USA, 2014.

112.- Santoyo-Zedillo, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Naloxone blocks neurogenesis in the olfactory bulb induced by paced mating in the female rat. 45th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, IL USA, 2015.

113.- Velazco-Mendoza, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Mating and neurogenesis in the male mice olfactory bulb. 45th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago, IL USA, 2015.

114.- Ulloa, M.; Camacho, F.J.; Díaz, N.F.; Rodriguez, V.; Young, L.I.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Mating induces an opioid-dependent conditioned place preference in male but not female prairie voles. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Montreal, Canadá, 2016.

- 115.- Aguilar, T.E.; Ulloa, M.N.; Diaz, N.F.; Young, L.J.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Characterization of sexual behavior in the prairie vole (*Microtus ochrogaster*). 46th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca USA, 2016.
- 116.- Marco-Manclús, P.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Changes in c-fos expression patterns due to sexual experience in the female mice brain. 46th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca USA, 2016.
- 117.- Alvarado-Martínez, R.A.; Santoyo-Zedillo, M. and Paredes, R.G. Survival of new neurons in the olfactory bulb induced by paced mating in the female rat. 46th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca USA, 2016.
- 118.- Santoyo-Zedillo, M.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Naloxone blocks the neurogenesis induced by paced mating in the olfactory of female rat. 46th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, Ca USA, 2016.
- 119.- Marco-Manclús, P.; Portillo, W. and Paredes, R.G. Sexual hormones are not sufficient to achieve high sexual receptivity in female mice, sexual experience is required. International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Hiroshima, Japon, 2017.
- 120.- Aguilar, T.; Díaz-Nestor, F.; Young, L.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Sexual behavior and pair bonding does not increase the number of new cells in the female and male prairie vole (*Microtus ochrogaster*). International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, Hiroshima, Japon, 2017.
- 121.- Bedos, M.; Antaramián, A.; González-Gallardo, A. and Paredes, R.G. The expression of mu opioid receptor 1 (OPRm1) in different brain areas of male rats varies depending on the time of sacrifice after they copulated. 47th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2017.
- 122.- Valera-Marin, G.; Aguilar-García, T.; Díaz, N.F.; Young, L.J.; Paredes, R.G. and Portillo, W. The formation of the pair bond reduces the density of newborn cells in the anterior accessory olfactory bulb in *Microtus ochrogaster*: The monogamous prairie vole. 47th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2017.
- 123.- Valera-Marin, G.; Camacho, F.J.; Young, L.J. Paredes, R.G. and Portillo, W. Monoparental care impairs the preference for opposite sex odors in female prairie voles, but not in males. 48th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego CA, USA, 2018.
- 124.- Gaytan, L. and Paredes, R.G. Identification in male rats by manganese enhanced magnetic resonance of the neural circuits controlling sexually motivated behaviors. 48th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego CA, USA, 2018.
- 125.- Aguilar-Moreno, J.A.; Ortiz, J.; Gasca, D.; Alacuter, S. and Paredes, R.G. Standardization of MEMRI to study brain in regions involved in sexual behavior. 48th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego CA, USA, 2018.

126.- Ruiz-Aguilar, C.; Olivares-Pinto, U.; Gaytan-Tocane, L. y Paredes, R.G. Evaluación in vivo de andamios de fosfatos de calcio fase β para aplicaciones craneales. Sexto Congreso Internacional de la Red de Biomateriales. Monterrey, Nuevo León, 2019.

127.- Valera-Marin, G.; Camacho, F.; Díaz, N.F.; Young, L.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Cohabitation with mating induces place preferences in biparentally reared, but not monoparentally reared male prairie voles. 49th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago IL, USA, 2019.

128.- Aguilar-Moreno, J.A.; Cabrera, E.; Vega-Solache, M.A. and Paredes, R.G. Manganese as contrast medium and its effects in the behavior of male rats for longitudinal studies. 49th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago IL, USA, 2019.

129.- Bedos, M.; Rivera, A.; Mendez, F.; Farias, F. and Paredes, R.G. Comparison of motivated behaviors: incentive and rewarding values of paced mating and voluntary wheel running. 49th Annual Meeting Society for Neuroscience, Chicago IL, USA, 2019.

130.- Ferreira-Nuño, A.; Camacho, F.; Díaz, N.F.; Young, L.J.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Kinship, mating and social preference in female prairie voles *Microtus ochrogaster* tested in a multiple partner paradigm. 49th Annual Meeting Society for Neuroscience. Chicago IL. USA. 2019.

131.- Mier-Quesada, Z.; Gaytán-Tocavén, L.; Loza, J. and Paredes, R.G. Brain plastic changes induced by motivated behaviors in rats. 50th Annual Meeting Society for Neuroscience. Chicago IL. USA. 2021.

132.- Aguilar-Moreno, J.; Ortíz, J.; Alcauter, S. and Paredes, R.G. Long term effects of sexual behavior on brain activity in female rats evaluated by manganese enhanced magnetic resonance imaging (MEMRI). 50th Annual Meeting Society for Neuroscience. Chicago IL. USA. 2021.

133.- Hernández, J.; Paredes, R.G. and Bedos, M. Kisspeptin Induces a Conditioned Place Preference and sexual Receptivity in female rats. 50th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Chicago IL. USA. 2021

NACIONALES

1. Paredes, R.G. y Agmo, A. Sustancias GABAérgicas y conducta sexual de la rata macho. XXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Morelia, Mich. México, 1984.

2. Paredes, R.G. y Agmo, A. Encefalinas y conducta sexual en la rata macho. XXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Puebla, Pue. México, 1985.

3. Torres, A.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Morfina y conducta sexual en la rata macho. XXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Guanajuato, Gto. México, 1986.

4. Paredes, R.G. y Agmo, A. L(-)baclofen es el responsable de cambios conductuales en tres conductas distintas en la rata macho. XXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Guanajuato, Gto. México, 1986.
5. Paredes, R.G. y Agmo, A. Efectos androgeno-dependientes del agonista GABA-B, baclofen, sobre la conducta sexual de la rata macho. XXX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Jalapa, Ver. 1987.
6. Manero, M.C.; Haller, A.E.; Paredes, R.G.; Castro, R.; Agmo, A. y Alvarado, R. Incrementos en la depresión postictal conductual por actividad sexual. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Querétaro, Qro. 1988.
7. Díaz, A.; Paredes, R. y Agmo, A. Baclofen como inhibidor de la conducta sexual en la rata macho, afectando principalmente la conducta copulatoria. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 1988.
8. Haller, A.; Manero, C; Paredes, R.G.; Castro, R.; Alvarado, R. y Agmo, A. Facilitación de la conducta sexual por encendido en el área preóptica media. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 1988.
9. Paredes, R.G.; Irazabal, Y. y Agmo, A. Facilitación de la conducta sexual por infusión de un inhibidor de encefalinasa. XXXI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 1988.
10. Manero, C.; Haller, A.; Paredes, R.G.; Agmo, A. y Alvarado, R. Naloxona revierte el incremento de la depresión postictal conductual asociada a la eyaculación. XXXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxtepec, Mor. 1989.
11. Karam, P.; Highland, L.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Drogas GABAérgicas y conducta socio-sexual. XXXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxtepec, Mor. 1989.
12. Paredes, R.G. Recuperación de la conducta sexual por trasplantes de tejido embrionario en animales lesionados en el área preóptica media. XXXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxtepec, Mor. 1989.
13. Avila, G.; Contreras, J.L.; Olvera, J.; Licuona, R.A.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Inducción del comportamiento de lordosis en los conejos hembra y macho y su relación hormonal. XXXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxtepec, Mor. 1989.
14. Basañez, E.; Romero, V.; Agmo, A. y Paredes, R.G. El antagonista específico del receptor GABA-B, CGP35348, bloquea efectos conductuales de baclofen. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 1990.
15. Camacho, R.; Raya, R. y Paredes, R.G. Baclofen bloquea los efectos facilitadores de lisuride sobre la conducta sexual en ratas macho. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 1990.

16. Contreras, J.L.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Conducta sexual y movimientos pélvicos copulatorios en conejos tratados con inhibidores de la transaminasa de GABA. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 1990.
17. Paredes, R. y Agmo, A. Lesión electrolítica en el área preóptica media produce facilitación extrema y transitoria de la conducta copulatoria de la rata macho. XXXIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 1990.
18. Paredes, R.; Piña, A.L. y Bermúdez-Rattoni, F. Transplantes de corteza cerebral fetal y conducta sexual en ratas con lesiones en el área preóptica media. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
19. Torres, A.; Contreras, J.L.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Opioides y conducta sexual en el conejo. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
20. Vizcarra, M.; Paredes, R.; Contreras, J.L. y Agmo, A. Drogas GABAérgicas y conducta sexual en el conejo. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
21. Raya, R.; Camacho, R. y Paredes, R.G. Baclofen bloquea la facilitación de la conducta sexual producida por 8-OHDPAT. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
22. Contreras, J.L.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Receptores de serotonina 1A y 1B y conducta sexual en el conejo. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
23. Ramos, J.I.; Contreras, J.L.; Paredes, R.G. y Agmo, A. Dopamina y conducta sexual en el conejo. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
24. Haller, A.; Basañez, E.; Romero, V.; Abraham, A. y Paredes, R. Inducción de la conducta sexual por encendimiento del área preóptica media en animales no copuladores: Efectos a largo plazo. XXXIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col. 1991.
25. Camacho, R.; Raya, R. y Paredes, R.G. Interacción GABA serotonina en el control de la conducta sexual en la rata macho. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver. 1992.
26. Güemes, M. y Paredes, R.G. Efectos a largo plazo sobre la conducta sexual en la rata macho por lesiones del tegmento dorsolateral. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver. 1992.
27. Romero, V.; Agmo, A. y Paredes, R.G. ¿Puede una crisis Convulsiva inducir un estado reforzante? XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver. 1992.
28. Domínguez, E.; Martínez, W.; Talavera, E. y Paredes, R.G. C-fos en el sistema de proyección vomeronasal después de la inducción de conducta sexual masculina en ratas

hembras por encendido eléctrico del área preóptica media. XLI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Luis Potosí, SLP. 1998.

29. Portillo, W.; Domínguez, E.; López, V. y Paredes, R.G. Preferencia olfatoria, sexual y respuesta inmunocitoquímica a c-fos del sistema de proyección vomeronasal en ratas macho no copuladoras. XLI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Luis Potosí, SLP. 1998.

30. Domínguez, E.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Conducta sexual, preferencia sexual y olfatoria en ratas tratadas perinatalmente con ATD y flutamida. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac.1999.

31. Hurtazo, A. y Paredes, R.G. Análisis de la preferencia olfatoria en ratas macho con lesiones bilaterales del área preóptica media del hipotálamo anterior (APM/HA). XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac. 1999.

32. Paredes, R.G. Diferenciación sexual cerebral y conductual. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac.1999.

33.- Hurtazo, H.A. y Paredes, R.G. Análisis de la preferencia de lugar condicionada (PLC) en ratas macho con lesiones bilaterales del área preóptica media del hipotálamo anterior (APM/HA). XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Cancun, QR. 2000.

34.- Hurtazo, H.A. y Paredes, R.G. Expresión de Fos en el sistema vomeronasal, por señales sexualmente relevantes, en ratas macho con lesiones bilaterales del área preóptica media del hipotálamo anterior (APM/HA). XLIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Monterrey, NL, 2001.

35.- García-Horsman, P. y Paredes, R.G. El papel de la dopamina en la preferencia de lugar condicionada inducida por copula regulada en ratas hembra. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Monterrey, NL, 2001.

36.- Garcia-Horsman, P. y Paredes, R.G. El antagonista dopaminérgico S(+)-raclopride no bloquea el condicionamiento de preferencia de lugar inducido por copula regulada en ratas hembra. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col, 2002.

37. López, L.M.; Camacho, F.J. y Paredes, R.G. El kindling en la amígdala y corteza insular modifica el aprendizaje aversivo a los sabores. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col, 2002.

38. Camacho, F.J.; González, O.; Domínguez, E.; Ramírez, J.M.; Beyer, C. y Paredes, R.G. Efecto de las progestinas en la preferencia de lugar condicionada y la copula regulada en ratas hembra. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col, 2002.

39. Hurtazo, H.A.; Camacho, F.J. y Paredes, R.G. Lesiones del área preóptica media/hipotálamo anterior (APM/HA), afectan la conducta sexual sin alterar la coordinación

motora en ratas macho. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Col, 2002.

40.- Hurtazo, H.A.; Agmo, A. y Paredes, R.G. Inactivación del continuo area preóptica media/hipotálamo anterior (APM/HA) reduce la motivación sexual hacia un incentivo en ratas macho. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Aguascalientes, Ags, 2003.

41.- López-Velázquez, L.M. and Paredes, R.G. El kindling en el área preóptica media modifica el aprendizaje aversivo a los sabores. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Aguascalientes, Ags, 2003.

42.- López-Velázquez, L.M.; Castillo, C.G. and Paredes, R.G. El Kindling inducido por acido kainico y condicionamiento aversivo a los sabores. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver, 2004.

43.-Paredes, R.G. Reproducción y hedonismo en la conducta sexual. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadajara, Jal. 2005.

44.-Paredes, R.G. Posibles mecanismos involucrados en la ausencia de la conducta sexual en animales espontáneamente no copuladores. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadajara, Jal. 2005.

45.- Hurtazo, H.A.; Romero-Carbente, J.C.; Rojas-Hernández, J. y Paredes, R.G. Lesiones electrolíticas bilaterales del campo tegmental central (CTC), inhiben por completo la conducta sexual masculina, sin afectar la motivación hacia un incentivo sexual. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadajara, Jal. 2005.

46.- MacGregor, JP.; Hurtazo, H.A. y Paredes, R.G. La experiencia sexual modifica la percepción de estímulos olfatorios sexualmente relevantes en ratas macho. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadajara, Jal. 2005.

47.- DeGasperin, G.P.; Hurtazo, H.A. y Paredes, R.G. Discriminación olfatoria y motivación sexual en ratas macho no copuladotes (MNC). XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadajara, Jal. 2005.

48.- Garcia-Horsman, S.P.; Camacho Barrios, F.J. y Paredes, R.G. Infusiones de naloxona en el área preóptica medial bloquean el condicionamiento de preferencia de lugar inducido por la copula regulada en la rata hembra. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Quertaro, Qro. 2006.

49.- Medina, J.P.; Domínguez-Salazar, E. y Paredes, R.G. Neurogenesis en el área preóptica medial (APM), después de la administración de un inhibidor de la aromataso o un antagonista de los receptores a andrógenos. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Quertaro, Qro. 2006.

50.- López-Velázquez, L.M.; Camacho, F.J.; Paredes, R.G.; Castillo, C.G. Kindling de la corteza insular y la amígdala refuerza el sistema de recuperación de la memoria en el

condicionamiento aversivo a los sabores. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Quertaro, Qro. 2006.

51.- Hurtazo, H.A.; Pérez, K.A.; MacGregor, J.P. y Paredes, R.G. Lesiones electrolíticas del bulbo olfatorio accesorio reducen, pero no eliminan, la discriminación y preferencia olfatoria así como la motivación sexual en ratas macho. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Quertaro, Qro. 2006.

52.-Paredes, R.G. Circuitos neuronales que controlan la conducta sexual. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.

53.- Paredes, R.G. y Larriva-Sahd, J. Sistema olfativo y conducta sexual. Cuestionando el dogma. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.

54.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J.; Antaramián, A. y Paredes, R.G. Motivación sexual incentiva y condicionamiento de preferencia de lugar con morfina en ratones sin el gen para progesterona (PRKO). XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.

55.- Corona, R. y Paredes, R.G. Proliferación celular en el bulbo olfatorio inducida por conducta sexual en ratas hembra. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.

56.- Garcia-Horsman, P.; Ágmo, A. y Paredes, R.G. Efectos de la administración de naloxona en diferentes estructuras cerebrales, sobre el condicionamiento de preferencia de lugar inducido por la cópula regulada en la rata hembra. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.

57.- Martínez, I. y Paredes, R.G. La percepción del control ejercido en la pareja influye en la satisfacción sexual de las parejas mexicanas. Congreso interamericano de Psicología. México, D.F., 2007.

58.- Domínguez-Salazar, E.; Camacho, F.J.; Antaramián, A.; Rojas-Piloni, G. y Paredes, R.G. Efecto de la ausencia del receptor para progesterona sobre la sensibilidad a morfina en ratones PRKO. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 2008.

59.- Corona, R. y Paredes, R.G. El número de células brdu+ en el bulbo olfatorio accesorio de la hembra se incrementa como respuesta a la cópula regulada. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 2008.

60.-Martínez, I. y Paredes, R.G. Fases del funcionamiento sexual femenino: aportaciones para la redefinición de las Disfunciones Sexuales Femeninas. Congreso de la Asociación Mexicana de Psicología Social, Guanajuato, México (2008).

61.- Corona, R.; Portillo, W.; Camacho, F. y Paredes, R.G. Conducta sexual como modulador de células nuevas en el bulbo olfatorio de ratas hembra y macho. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXCIV reunión anual. Juriquilla, Querétaro 2009.

62.- Portillo, W. y Paredes, R.G. Conditioned place preferente induced by morphine in non copulating male rats. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXCIV reunión anual. Juriquilla, Querétaro, 2009.

63.- Corona, R.; Portillo, W.; Camacho, F. y Paredes, R.G. ¿Es el control de los contactos copulatorios importante para la incorporación de nuevas células en el bulbo olfatorio de ratas hembra y macho?. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, 2009.

64.- Antonio-Cabrera, E. y Paredes, R.G. Efecto de la testosterona o estradiol sobre la modulación de la conducta sexual de la rata macho copulador lento. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, 2009.

65.- Camacho, F.; Quintero-Enríquez, O.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Inducción de preferencia de lugar condicionada mediante intromisiones sin eyaculación en ratas macho sexualmente expertas. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, 2009.

66.- Parra-Gómez, L.; García-Hidalgo, A.A. y Paredes, R.G. Alteración selectiva de la conducta socio-sexual por presencia de opioides en el área preóptica y amígdala medial en la rata macho. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, 2009.

67.- García-Ugalde, C.R.; Antaramián, A.; Paredes, R.G. y Domínguez-Salazar, E. Evaluación del funcionamiento del sistema de proyección vomeronasal en ratones que no expresan el receptor para progesterona. LII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, 2009.

68.- Arzate-Vázquez, D.M.; Ibarra, C.; Rodríguez, C.; Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. ¿Puede la cópula regulada por la hembra ser igual de placentera que la morfina?. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXV reunión anual. Xalapa Veracruz, 2010.

69.- Rodríguez, C.; Arzate-Vázquez, D.M.; Ibarra, C.; Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. ¿Es la estimulación repetida reforzante en la rata hembra?. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXV reunión anual. Xalapa Veracruz, 2010.

70.- Unda, N.; Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Neurogénesis en el bulbo olfatorio inducida por la estimulación sexual en la rata macho. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXV reunión anual. Xalapa Veracruz, 2010.

71.- Portillo, W.; Camacho, F.J.; Eguibar, J.R. y Paredes, R.G. Behavioral characterization of non-copulating male rats with high spontaneous yawning frequency rate. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXV reunión anual. Xalapa Veracruz, 2010.

- 72.- Antonio-Cabrera, E. y Paredes, R.G. La administración de estradiol en el área preóptica medial (APM) induce conducta sexual en ratas macho previamente no copuladores. LIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Villahermosa, Tabasco, 2010.
- 73.- Martínez, I. y Paredes, R.G. El autoesquema sexual como promotor de la salud sexual. XVIII Congreso Mexicano de Psicología, México 2010.
- 74.- Arzate, D.; Portillo, W.; Corona, R. y Paredes, R.G. Repeated sexual behavior and olfactory bulb neurogenesis in the female rat. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXVI reunión anual. Querétaro, Mexico, 2011.
- 75.- Unda, N.; Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Neurogenesis in the olfactory bulb induced by sexual stimulation in the male rat. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXVI reunión anual. Querétaro, México, 2011.
- 76.- Sandoval-Payán, G.A.; Antonio-Cabrera, E.; and Paredes, R.G. Expression of androgen receptor and P450arom in the medial preoptic area (mPOA) of male rats at different intervals after sexual behavior. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXVI reunión anual. Querétaro, México, 2011.
- 77.- Corona, R.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Changes in the feminine olfactory neurogenesis after the first sexual encounter. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXVI reunión anual. Querétaro, México, 2011.
- 78.- Vega-Santos, E.; Unda, N.; Pescador, A.; Paredes, R.G. y Portillo, W. Efecto de la conducta sexual masculina sobre la proliferación celular en la zona subventricular y la vía migratoria rostral en la rata macho. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, México 2013.
- 79.- Sánchez-Núñez, M.; Arzate, D.M.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Neurogénesis en el girodentado del hipocampo inducida por la estimulación sexual repetida en la rata hembra adulta. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, México 2013.
- 80.- Santoyo Zedillo, M.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Efecto del bloqueo de opioide sobre la neurogenesis en el bulbo olfatorio producido por la copula regulada en la hembra. Academia de investigación en biología de la reproducción a.c. XXXIX reunión anual. Veracruz, Veracruz, 2014.
- 81.- Antonio, E.; Camacho, F.J.; Paredes, R.G. y Portillo, W. La activación de los receptores D1 facilita la eyaculación en los ratones macho a través de la activación de la vía PKA/DARP-. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxaca, México, 2014.
- 82.- Velazco, M.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Efectos de la copula en la incorporación de nuevas células en el bulbo olfatorios del ratón macho. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxaca, México, 2014.

- 83.- Poblete, I.E. y Paredes, R.G. La experiencia sexual no modifica la motivación sexual incentiva ni la discriminación olfatoria. LVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxaca, México, 2014.
- 84.- Santoyo, M.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Naloxone blocks neurogenesis in the olfactory bulb induced by paced mating in the female rat. Sociedad Mexicana de Bioquímica, Neurobiología. Puebla, México, 2016.
- 85.- Cortés Sánchez, R.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Brain plasticity induced by sexual experience in female mice. Sociedad Mexicana de Bioquímica Neurobiología. Puebla, Puebla, México, 2016.
- 86.- Velazco-Mendoza, M.A.; Ulloa, M.; Camacho, F.J.; Díaz, N.F.; Rodríguez, V.; Young, L.J.; Paredes, R.G. y Portillo, W. La cópula induce estados afectivos positivos dependientes de opioides en los topillos machos pero no en las hembras (*Microtus Ochrogaster*). XLI Reunión Anual, de la Academia de Biología de la Reproducción. Tequisquiapan, Qro, 2016.
- 87.- Farías-Calderón, M.F. y Paredes, R.G. Valor incentivo de la actividad física en rueda de ejercicio VS la cópula regulada. Estudios piloto. XLI Reunión Anual, de la Academia de Biología de la Reproducción. Tequisquiapan, Qro, 2016.
- 88.- Valera-Marin, G.; Camacho, F.; Nestor-Díaz, F.; Larry, Y.; Paredes, R.G. and Portillo, W. *Microtus ochrogaster*: an animal model for studying parental behavior and its consequences on the offspring. XI Congreso Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio. Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla, Qro, 2017.
- 89.- Dominguéz-Ordóñez, R.; Aguilar-García, T.; Nestor-Díaz, F.; Larry, Y.; Paredes, R.G. and Portillo, W. Neurogénesis en giro dentado inducida por el vínculo de pareja en *microtus ochrogaster*. XI Congreso Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio. Instituto de Neurobiología, UNAM Juriquilla, Qro, 2017.
- 90.- Gaytán Tocavén, L.; Ortiz-Retana, J.; Martínez-Gasca, D.; Alcauter-Solorzano, S. y Paredes, R.G. Identification in male rats, by manganese enhanced magnetic resonance, of the neural circuits controlling sexually motivated behaviors. II Congreso Nacional de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. Jurica Querétaro, 2017.
- 91.- Castro, A.E.; Díaz, N.; Young, L.J.; Paredes, R.G. y Portillo, W. Effects of pair-bonding on cell proliferation in *Microtus ochrogaster*. II Congreso Nacional de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. Jurica Querétaro, 2017.
- 92.- Aguilar-Moreno, J.A.; Martínez-Gasca, D.; Ortiz-Retana, J.; Alcauter- Solórzano, S. y Paredes, R.G. Assessment of manganese chloride doses in behavioral and MRI Experiments. II Congreso Nacional de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. Jurica Querétaro, 2017.
- 93.- Cortés, R.; Camacho, F.; Díaz, N.; Young, L.; Paredes, R.G. y Portillo, W. Expression of synaptophysin in monoparental/biparental prairie voles after pair-bonding formation. II

Segundo Congreso Nacional de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. Jurica Querétaro, 2017.

94.- Marco-Manclús, P.; Portillo, W. y Paredes, R.G. Sexual hormones are not sufficient to achieve high sexual receptivity in female mice, sexual experience is required. II Congreso Nacional de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C. Jurica Querétaro, 2017.

95.- Castro, A.; Domínguez, R.; Camacho, F.; Paredes, R.G.; Díaz, N. y Portillo, W. Efectos de la cópula y de la exposición social sobre la supervivencia de nuevas neuronas en el topillo de la pradera *Microtus ochrogaster*. LXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2019.

96.- Aguilar-Moreno, J.A. y Paredes, R.G. Administración de manganeso como mediador de contraste para evaluar la activación neuronal en conductas motivadas. LXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2019.

97- Bedos, M.; Portillo, W.; Keller, M.; Paredes, R.G. y Delgadillo, J.A. El efecto macho, un método de bioestimulación mediado por el olfato. LXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2019.

98.- Ferreira-Nuño, A.; Camacho, B.F.; Young, L.; Paredes, R.G.; Díaz-Martínez, N.F. y Portillo, W. Preferencia de pareja en el topillo monógamo *Microtus ochrogaster* en un paradigma de pareja múltiple. LXII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2019.

99.- Hernández, J.; Paredes, R.G. and Bedos, M. La Kisspeptina induce un estado afectivo positivo y participa en la receptividad sexual en ratas hembra. 46° Reunión Anual Academia de la Investigación en Biología de la Reproducción A.C. 2021.

100.- López-Quiroz M.A.; Portillo, W.; Camacho, F.; Diaz, N.F; Paredes, R.G. and Castro A. Efectos de la formación del vínculo de pareja y conductas sociales sobre la sinaptogénesis en el topillo de la pradera. 46° Reunión Anual Academia de la Investigación en Biología de la Reproducción A.C. 2021.

MATERIAL DE DIVULGACIÓN

1.- Paredes, R.G. Asexuales, ¿una nueva identidad? 036-039 RD26 Sexo(s).indd 2012

2.- López-Gutiérrez, M.F.; Gracia-Tabuenca, Z.; Ortiz, J.; Camacho, F.J.; Young, L.; Paredes, R.G.; Díaz, N.; Portillo, W. and Alcauter, S. Brain functional networks associated with social bonding in monogamous voles. eLife 2021;10:e55081. 2021.

<https://doi.org/10.7554/eLife.55081>

- 3.- Paredes, R.G. El beso, una explosión de sensaciones cerebrales. El Universal. 2021.
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/el-beso-una-explosion-de-sensaciones-cerebrales#:~:text=De%20acuerdo%20con%20Ra%C3%BA1%20Paredes,y%20oxitocina%20en%20nuestro%20cerebro.>
- 4.- Paredes, R.G. Entrevista La Nueva España, «En México se venden feromonas para ser atractivo, pero la gente no debe dejarse engañar». 2012
<https://www.lne.es/oriente/2012/05/15/mexico-venden-feromonas-atractivo-gente-20891304.html>
- 5.- Paredes, R.G. Entrevista La Nueva España 2, «En México se venden feromonas para ser atractivo, pero la gente no debe dejarse engañar». 2012
<https://www.lne.es/oriente/2012/05/15/mexico-venden-feromonas-atractivo-gente-20891304.html>
- 6.- Paredes, R.G. Feromonas son poderosas para la atracción. Diabetes Juntos por ti. 2017.
<https://www.diabetesjuntosxti.mx/vida-y-salud/feromonas-poderosas-la-atraccion/2017/02/>
- 7.- Paredes, R.G. Hormonas y Neurotransmisores, esenciales en la atracción sexual y el apego. Boletín UNAM-DGCS-151. 2013
https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2013_151.html
- 8.- Paredes, R.G. y Ventura-Aquino, E. La Importancia de la Ciencia Básica para la Salud Sexual. Boletín de Divulgación Científica K'ah ólolal, Anáhuac. Año 5, Número 2, 2016. 3-6
https://issuu.com/vidaanahuac/docs/kaholaal_an_o5-num2
- 9.- Paredes, R.G. Investigan qué causa la asexualidad en humanos. La Crónica de Hoy. 2013.
<http://www.cronica.com.mx/notas/2013/738198.html>
- 10.- Paredes, R.G. La neurogénesis, nueva ciencia que rompe paradigmas del siglo pasado. Hay una continua generación de neuronas en el cerebro. La Jornada, 2014.
<https://www.jornada.com.mx/2014/03/18/ciencias/a03n1cie>
- 11.- Paredes, R.G. Bioética en la investigación en neurociencias. 2011 449-457
<http://www.eluniversalqueretaro.mx/content/bioetica-y-neurociencias>
- 12.- Paredes, R.G.; Burgos, E.; Arámburo, C.; Mena, F.; Valverde, C.; Alcocer, C.; Ferrari, L.; Castaño, V.M.; Buitrón, G.; Santillán, S.; Morales, J. y Villagrán, J. El campus universitario de Juriquilla: crónica de una utopía en progreso. La ciencia, el desarrollo tecnológico y la innovación en Querétaro. Historia, realidad y proyecciones. 301-326. 2010.
<http://www.concyteq.edu.mx/concyteq/uploads/publicacionArchivo/2017-06-862.pdf>
- 13.- Paredes, R.G. El cerebro y el olfato en la conducta sexual de las ratas. Percepnet. Sociedad Española de Ciencias Sensoriales. 2013.
http://www.percepnet.com/ciencia/conducta_sexual_cien0113.htm

14.- Portillo, W. y Paredes, R.G. Conducta Sexual. Ciencia de Boleto 12, 2010.

http://www.dgdc.unam.mx/assets/cienciaboletos/cb_12.pdf

15.- Paredes, R.G. Sex On The Brain. 2014.

https://www.researchgate.net/publication/285600061_Sex_on_the_brain

16.- Paredes, R.G. Son tus perjúmenes... UNAMirada a la ciencia, Núm. 553, 2016.

http://www.unamiradaalaciencia.unam.mx/la_prensa/consulta_prensa_pdf.cfm?vArchivoPrensa=553

TESIS PRESENTADAS

Licenciatura: Drogas GABAérgicas y conducta sexual en la rata macho. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, 1985

Maestría: El papel de las encefalinas en la conducta copulatoria de la rata macho. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM 1988.

Doctorado: Recuperación de la conducta sexual por transplantes de tejido hipotalámico fetal en ratas con lesiones en el área preóptica media. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Julio 1992.

TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura

1. Elsa Tirado Durán. Interacción del anonimato y del esfuerzo realizado en la justicia distributiva. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Agosto 1990.
2. Ana Elizabeth Haller y María Consuelo Manero. El kindling en el área preóptica y la conducta sexual en la rata macho. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Marzo 1991.
3. Mariana Bojórquez. La creatividad un reto para la sociedad contemporánea. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Junio 1991.
4. Patricia Karam y Lorena Highland. Drogas GABAérgicas y conducta socio-sexual. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Julio 1992.
5. Sandra Benassini. Modelo animal para probar tranquilizadores menores. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Abril 1994.
6. Verónica Romero. Puede una crisis convulsiva inducir un estado reforzante: Encendimiento (kindling) y posibles efectos motivacionales. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Junio 1994.
7. María Elena Padua y Gabriela Velázquez. El papel de la dopamina y los opioides en el reforzamiento producido por la ingesta de agua. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Abril 1995.
8. Elizabeth Basañez. Inducción de la conducta sexual por encendimiento del área preóptica media en ratas no copuladoras: Efectos a largo plazo. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Mayo 1995.
9. Leonorilda Aguilar y Erika Martínez de Castro. Administración repetida de naloxona y conducta sexual en ratas macho con y sin experiencia sexual. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Mayo 1995.
10. Matilde Güemes. Conducta socio-sexual en ratas macho con lesiones en el tegmento dorsolateral. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Noviembre 1995.
11. Araceli Alonso. Puede la conducta sexual inducir en las hembras un estado reforzante. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Abril 1996.

12. Tanya Tzschentke y Nancy Nakach. Area preóptica media y preferencia sexual. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Julio 1997.
13. María Elena López. Comparación de los incrementos de C-FOS después de estímulos olfatorios relacionados con la conducta sexual. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Agosto 1997.
14. Verónica López y Marcela Esquivel. Conducta socio-sexual después de lesiones del área preóptica media y el tegmento dorsolateral. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Septiembre 1997.
15. Isadora Martínez. El papel de los opioides y del control en el reforzamiento sexual de la rata. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Septiembre 1998.
16. Gabriella Muzzi. El papel de los opioides y la dopamina en el reforzamiento inducido por crisis convulsivas (kindling). Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Enero 1999.
17. Elizabeth Aguirre. Efectos del encendido eléctrico (kindling) en la amígdala y la corteza insular sobre el condicionamiento aversivo a los sabores. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Febrero 1999.
18. Patricia Merlo y Vielka Perez. La relación de la violencia conyugal y el control en la satisfacción sexual de un grupo de mujeres mexicanas de nivel socioeconómico bajo. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Septiembre 1999.
19. Berenice Vázquez. El papel de las intromisiones en la conducta sexual de la rata hembra en condiciones de copula regulada. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Octubre 1999.
20. Patricia Chozas y Rosalinda Gaxiola. Influencia del control sobre la satisfacción sexual de personas casadas. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Abril 2000.
21. Arturo Hurtazo. Análisis de la preferencia olfatoria y el condicionamiento de lugar en ratas macho con lesiones en el área preóptica media del hipotálamo anterior (APM/HA). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Noviembre 2000.
22. Renata Raya. Efectos de GABA y Serotonina en la conducta sexual de la rata macho. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Julio 2002.
23. Juan Pablo Medina. Evaluación de la neurogenesis del área peróptica medial en ratas después de la inhibición de la aromataso o del bloqueo de los receptores a andrógenos. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del estado de México, Agosto 2006.
24. Monserrat Alina Reyes Romero. Construcción de un vector viral que contenga la secuencia mínima promotora para el receptor a andrógenos de rata. Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán, Universidad Autónoma del estado de México, Agosto 2017. Co-asesor.

Maestria

1. Emilio Domínguez Salazar. Facilitación de la conducta sexual masculina en ratas hembra por kindling en el área preóptica media. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, septiembre 1999.

2. Wendy Portillo Martínez. Preferencia olfatoria y sexual en ratas macho no copuladoras y conducta sexual heterotípica en ratas hembra con kindling en el área preóptica media o amígdala. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, diciembre 1999.
3. Arturo Hurtazo Oliva. Evaluación del sistema vomeronasal por fos en ratas macho con lesiones del área preóptica media del hipotálamo anterior, Instituto de Neurobiología Universidad Nacional Autónoma de México, mayo 2002.
4. Verónica López Arias. Recuperación de la conducta sexual por trasplantes de tejido cerebral fetal después de lesiones del área preóptica media y el tegmento dorsolateral. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, junio 2002.
5. Patricia García Horsman. Dopamina y reforzamiento sexual en la copula regulada por las hembras. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, octubre 2002.
6. María Luci López Velazquez. Efectos del kindling en la amígdala y corteza insular sobre el condicionamiento aversivo a los sabores. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, abril 2004.
7. Gina Patricia de Gasperin Estrada. Caracterización conductual de machos no copuladores: Discriminación olfatoria y motivación sexual incentiva. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, marzo 2006.
- 8.- Rebeca Corona García-Cabral. Neurogenesis en el bulbo olfatorio inducida por conducta sexual en la rata hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, agosto 2008
- 9.- Dulce María Arzate. Estimulación sexual repetida y neurogénesis en el bulbo olfatorio de la rata hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, septiembre 2012
- 10.- Carlos Raúl García Ugalde. Expresión diferencial de los genes de los receptores para estrógenos alfa y beta y de la aromatasa en el área preóptica medial de ratas macho sexualmente expertos y copuladores lentos. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, diciembre 2012.
- 11.- Juan Pablo McGregor Regalado. Papel del área preóptica medial en la percepción y discriminación de estímulos olfatorios sexualmente relevantes en la rata macho. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, febrero 2014.
- 12.- María Georgina Ortiz Arballo. Supervivencia de nuevas neuronas en el bulbo olfatorio después de la copula regulada por la hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, junio 2014.
- 13.- Marianela Santoyo Zedillo. La naloxona bloquea la neurogenesis inducida por la copula regulada en el bulbo olfatorio de la rata hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, septiembre 9, 2016.

14. Enrique Min Poblete. Efecto de la experiencia sexual sobre el estado afectivo positivo inducido por la copula en la hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, abril 4, 2017.

15.- Maria Felisa Barrera. Comparación de circuitos neuronales que controlan la conducta sexual y el uso de la rueda de ejercicio. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México. En Proceso.

16.-. Jesús Edgar Hernández Ponce. Participación de la Kisspeptina en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la rata hembra. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México. En Proceso.

17.- María Daniela Trejo Méndez. Cambios en el grosor cortical evaluados por resonancia magnética en pacientes amputados de miembro inferior antes y después del uso de prótesis. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México. En Proceso.

18.- Cruz Mariana Sánchez Núñez. Actividad cerebral en población mexicana ante la presentación de estímulos eróticos. Maestría en Ciencias Neurobiología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México. En Proceso.

Doctorado

1.- Emilio Domínguez Salazar. Efecto del bloqueo de la aromatización y de los receptores a andrógenos sobre la diferenciación sexual cerebral y conductual en ratas. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Marzo 2003.

2.-Wendy Portillo Martínez. Factores sensoriales, endocrinos y neurobiológicos responsables de la ausencia de conducta sexual en ratas macho no copuladoras. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Junio 2004.

3.- José Carmen Romero Carbente. Evaluación de la conducta sexual masculina en ratas con lesiones del tegmento dorsolateral o del campo tegmental central. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Febrero 2007.

4.- María Luci López Velazquez. Efectos a largo plazo del kindling sobre el condicionamiento aversivo a los sabores. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Octubre 2009.

5.- Isadora Martínez Rodarte. Modelo del funcionamiento sexual femenino. Facultad de Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México, Mayo 2010.

6.- Patricia García Horsman. Efecto de la naloxona en estructuras cerebrales durante el condicionamiento de preferencia de lugar inducido por la conducta sexual autorregulada de la rata hembra. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Julio 2010.

7.- Leticia Parra-Gómez. Participación de la Edomorfina-1 en la conducta sexual de la rata macho. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Mayo 2011.

8.- Rebeca Corona García-Cabral. Efecto de la copula regulada en el proceso de neurogénesis del bulbo olfatorio en la rata hembra. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Marzo 2013.

9.- Edwards Antonio Cabrera. Efecto de la administración de testosterona o estradiol sobre la conducta de copula en ratas macho copuladores lentos y no copuladores. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Septiembre 2013.

10.- Elisa Ventura Aquino. Conducta sexual femenina, saciedad sexual, efecto coolidge y expresión genética de los receptores a opioides en el SNC. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Sede Sur, abril 6 2017. Cotutoria.

11.- Reynaldo Abrham Alvarado Martínez. Incorporación y función de neuronas nuevas en el bulbo olfatorio después de la cópula regulada por la rata hembra. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, mayo 7 2018.

12.- Lucia Elhy Grijalva Contreras. Modificaciones en la memoria aversiva a los sabores inducida por kindling: Cambios en GAP-43 y sinaptofisina. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En proceso.

13.- Josué Alejandro Aguilar Moreno. Conducta sexual y actividad cerebral evaluada por resonancia magnética por incrementos de manganeso (MEMRI) en ratas hembra de la cepa Wistar. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En proceso.

14.- Carlos Fernando Aranda González. Manejo del estrés, sintomatología ansiosa y depresiva en corredores de fondo de recreativo, alto rendimiento y sujetos sedentarios. Doctorado en Psicología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En proceso.

15.- Sharon Giuliana Pedroza Ramírez. Cambios microestructurales cerebrales evaluados con imagen por tensor de difusión asociados al uso de prótesis en pacientes con amputación de miembro inferior. Doctorado en Psicología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En proceso.

16.- Daniel Pérez Arreguín. Conectividad funcional evaluada por resonancia magnética en pacientes amputados de miembro inferior antes y después del uso de prótesis. Doctorado en Psicología, Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En Proceso.

17. Arturo Hurtazo Oliva. El papel del sistema vomeronasal en la motivación sexual de la rata macho. Instituto de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, En proceso.

SUPERVISION POSTDOCTORAL

1.- Dr. Néstor Fabián Díaz Martínez	2003-2004.
2.- Wendy Verónica Herrera Morales	2009-2010.
3.- Edwards Antonio Cabrera	2014-2015.
4.- Marie Christine Aline Bedos	2015-2016.
5.- Lorena Gaytan Tocaven	2017-a la fecha.
6.- Catedra Conacyt. Marie Christine Aline Bedos	Septiembre 2016-2019.

FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Psicofisiología:

Dirigí **21** tesis de licenciatura en la Universidad Anáhuac en el área de Psicofisiología. Muchas de esas alumnas se han incorporado como docentes a esa y otras universidades desarrollando también labores de Investigación en diferentes áreas de Psicología.

- Lorena Highland
- Matilde Gúemes
- Gabriela Musí
- Araceli Alonso
- María Elena López
- Verónica López
- Berenice Vázquez

*Chelo Manero: Directora de la Escuela de Psicología y coordinadora del Centro de Integración para personas con discapacidades del CENTRO UNIVERSITARIO MÉXICO, DES., A.C.,

*Isadora Martínez Rodarte. Profesor de la Escuela de Psicología de la Universidad Iberoamericana.

*Carlos Raúl García Ugalde: Project Manager en NUCITEC S.A. DE C.V. Querétaro

*Arturo Hurtazo Oliva: Profesor de tiempo completo de la Universidad del valle de México, plantel Querétaro realizando labores de docencia e investigación.

*Patricia García Horsman: Encargada de divulgación de la ciencia, Universidad Autónoma de Querétaro.

*Néstor Fabián Díaz Martínez: Investigador en Ciencias Médicas “D” del Instituto Nacional de Perinatología. Secretaria de Salud.

*Wendy Portillo Martínez: Investigador titular “B” Instituto de neurobiología, UNAM.

*Leticia Parra Gaméz: Profesor Asociado de carrera de TC, Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina UNAM. Realiza labores de docencia e investigación.

*Emilio Domínguez Salazar: Profesor Investigador, Departamento de Biología de la Reproducción de la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Iztapalapa.

*Rebeca Corona García-Cabral: Investigador Asociado “C” Instituto de Neurobiología, UNAM.

*Marie Christine Aline Bedos. Profesor Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla.

*Edwards Antonio Cabrera. Jefe del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

*Lucia Elhy Grijalva Contreras. Profesor Universidad Estatal de Sonora

*Reynaldo Abrahm Alvarado. Director del Departamento de Ingenierías de la Universidad Iberoamericana León.

IMPARTICION DE CONFERENCIAS PONENCIAS Y CURSOS.

Nacionales

1.- Paredes, R.G. Neurogénesis del nucelo hipotálamico dimórfico sexual en el hurón. Temas Selectos de Neurociencias: Simposio 20 años UAM Iztapalapa. México D.F. mayo 23, 1994.

2.- Paredes, R.G. “El sexo no es la vida” Bases biológicas de la orientación sexual. Simposio satélite del Seventh International theriological congress. ENEP Iztacala. Tlanepantla Edo. Mex. Mayo 9, 1997.

3- Paredes, R.G. Diferencias neurológicas entre hombre y mujer. Universidad del Valle de México, Campus Querétaro, Qro. Sep 1, 2007.

4.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Área Académica de Psicología, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca Hgo, marzo 6 2008.

5.- Paredes, R.G. El reto de las neurociencias en México. V Simposio Líderes Anáhuac en Psicología. Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Nov 27, 2008.

- 6.- Paredes, R.G. Neuronas y Sexo. Simposio: Mes del Cerebro y las Neurociencias. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, D.F. Marzo 18, 2009.
- 7.-Paredes, R.G. Neurobiología de la motivación sexual. XIV Curso Bases Biológicas de la Conducta Sexual. Tlaxcala, Tlax. 2009.
- 8.-Paredes, R.G. ¿Por qué gusta el sexo?. Ciclo de conferencias “Sexo y educación: más allá de lo trivial” Universidad Autónoma del Estado de México. Sep 23, 2009.
- 9.-Paredes, R.G Neuronas y sexo. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. 2010
- 10.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. La ciencia en las calles: Instituto de Ciencia y Tecnología, Gobierno del DF. Marzo 6, 2010
- 11.-Paredes, R.G. La química del amor. La ciencia en las calles: Instituto de Ciencia y Tecnología, Gobierno del DF. Marzo 6, 2010
- 12.-Paredes, R.G. Plasticidad y conducta sexual en roedores. Simposio Internacional: Fisiología Reproductiva en Mamíferos. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. 2010
- 13.-Paredes R.G. Neurogénesis y conducta. 25 reunión anual de investigación: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez. Mayo 21, 2010
- 14.-Paredes R.G. Bioética en neurociencias e inteligencia artificial. Coloquio “Valores para la sociedad contemporánea: En que pueden creer los que no creen”. Centro Cultural Universitario Tlatelolco. Agosto 26, 2010.
- 15.-Paredes R.G. Investigación en salud en el INB UNAM. Primer curso de investigación médica del Hospital General de Celaya. Mayo 7, 2010.
- 16.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Platicando sobre la ciencia. Instituto de Ciencia y Tecnología, Gobierno del DF. Abril 13, 2011
- 17.-Paredes, R.G. Neurobiología de la motivación sexual. Simposio Fronteras en Neurociencias. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. 2012.
- 18.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual? Jornadas de Psicología, Universidad Iberoamericana. marzo 2012.
- 19.-Paredes, R.G. ¿Pueden nuevas neuronas ayudar a recuperar funciones perdidas? Semana del Cerebro 2012. Instituto de Neurobiología, Abril 2012.
- 20.-Paredes R.G. Bioética en la investigación biomédica básica. III Encuentro Nacional de Bioética, Academia Mexicana de Cirugía. DF Junio 23, 2012.
- 21.-Paredes, R.G. ¿Para qué sirven las nuevas neuronas en el adulto? Taller de Ciencia para jóvenes, Centro de Geociencias, Juriquilla Qro. Junio 30, 2012.

- 22.-Paredes, R.G. La química del amor. Semana Cultural Biología 2012. Universidad Autónoma de Querétaro. Agosto 2012.
- 23.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. 58 Encuentro de ciencias arte y humanidades. FES Acatlán, UNAM. Agosto 2012.
- 24.-Paredes, R.G. La química del amor. 59 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM. Octubre 2012.
- 25.-Paredes, R.G. La química del amor. 62 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Facultad de Química. UNAM. Febrero 2013.
- 26.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. 63 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM. Abril 2013.
- 27.-Paredes, R.G. La química del amor. Cátedra Prima, Escuela de Psicología, Universidad Anáhuac, Querétaro. Agosto 2013.
- 28.- Paredes, R.G. Plasticidad y conducta sexual. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Septiembre 2013.
- 29.-Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. 69 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Campus Morelos UNAM-UAEM. Noviembre 2013.
- 30.-Paredes, R.G. Charla con Café ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Instituto de Neurociencias, Universidad de Guadalajara. Marzo 2014.
- 31.-Paredes, R.G. Neurogénesis y conducta sexual femenina. Curso: “Cancer y reproducción y conducta reproductiva” Academia de Investigación en Biología de la reproducción, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. Abril 2014.
- 32.- Paredes, R.G. Neuroplasticidad y sus consecuencias en la conducta. Licenciatura en Terapias Físicas, Universidad Politécnica de Santa rosa de Jáuregui. Querétaro, Junio 2014.
- 33.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Instituto vocacional Enrique Díaz de León, Catedra Universitaria, Guadalajara, Noviembre, 2014.
- 34.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. 77 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Facultad de Estudios Superiores Cuatitlan, Febrero, 2015.
- 35.-Paredes, R.G. Neurogénesis y conducta sexual femenina. Curso: “Conductas Sexuales, Cáncer y Reproducción” Academia de Investigación en Biología de la reproducción, Instituto de Neurobiología, UNAM, Querétaro. Abril 2015.
- 36.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Encuentro de ciencias arte y humanidades. Facultad de Psicología, UNAM. Mayo 2015.
- 37.- Neurogénesis en la copula. Centro de Investigación en Reproducción Animal (CIRA). Universidad Autónoma de Tlaxcala. Julio 2015
- 38.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Cuarto Festival Nacional del Conocimiento. Ensenada, Baja California, Septiembre 2015.

- 39.- Paredes, R.G. Neurogénesis y conducta. XX Curso Bases Biológicas de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Octubre 2015.
- 40.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. 84 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Instituto de Ingeniería, UNAM, Noviembre, 2015.
- 41.- Neurogénesis y conducta sexual. XV Curso-reunión grupo bioseñales. Juriquilla Querétaro, Marzo 2017.
- 42.- Paredes, R.G. La química del amor. “XII Semana del Cerebro” Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, abril 2017.
- 43.- Paredes, R.G. Neurogénesis y Conducta. Taller de Ciencia para Jovenes, Centro de Geociencias, UNAM, 2018.
- 44.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Séptimo Festival Nacional del Conocimiento y 100 Encuentro de ciencias arte y humanidades. Pachuca Hidalgo, noviembre 2018.
- 45.- Paredes, R.G. Plasticidad Cerebral. Noveno Diplomado: Abordaje multidisciplinario del lactante con factores de riesgo para daño cerebral perinatal. Unidad de Neurodesarrollo, Instituto de Neurobiología, UNAM. Querétaro, Querétaro, Abril 2019.
- 46.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. XXIX Semana Cultural de Biología. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro septiembre 2019.
- 47.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual? Festival por la salud emocional. On line, December 1.
- 48.- Paredes, R.G. Evaluación de circuitos neuronales involucrados en la conducta sexual identificados por resonancia magnética. Simposio Aspectos cognitivos y neuroendocrinos asociados a la reproducción. 25° Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Tlaxcala, Tlax. On line, 26 Octubre 2020
- 49.- Paredes, R.G. Hormonas y Neurotransmisores en la neurogénesis y la conducta sexual. Curso Hormonas y neurotransmisores en la conducta. Mecanismos celulares y moleculares que subyacen a sus acciones. En línea. Academia de la Investigación en Biología de la Reproducción. Noviembre 2021.
- 50.- Paredes, R.G. Neurobiología del amor. Capitulo Estudiantil, Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (C-FATA) UNAM. Febrero 2022.

Internacionales

- 1.- Paredes, R.G. Functional role of the vomeronasal projection pathway in sexual behavior of the male rat. INSERM, Nouzilli, France 2002.
- 2.- Paredes, R.G. Female sexual motivation in rats. Symposium on female sexual dysfunction. Wyeth conference center, Philadelphia, Pennsylvania, EUA 2003.

3.- Paredes, R.G. Biological factors associated with the non-copulating rat. Department of Psychology. Tromso University. Tromso, Noruega 2005

4.- Paredes, R.G. Identification of brain circuits controlling motivated behaviors by magnetic resonance imaging. Binational Neuroscience Seminar ENES Juriquilla Manchester Metropolitan University. On line, December 3, 2020.

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES POR INVITACIÓN.

Nacionales

- 1.- Paredes, R. G. Recuperación de la conducta sexual por trasplantes de tejido embrionario en animales lesionados en el área preóptica media. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Oaxtepec, Mor. 1989.
- 2.- Paredes, R.G. Diferenciación sexual cerebral y conductual. XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zac.1999.
- 3.- Paredes, R.G. Bases neurofisiológicas de la motivación. Curso precongreso: Neurociencias de la Conducta. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 2005.
- 4.- Paredes, R.G. Reproducción y hedonismo en la conducta sexual. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 2005.
- 5.- Paredes, R.G. Posibles mecanismos involucrados en la ausencia de la conducta sexual en animales espontáneamente no copuladores. XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jal. 2005.
- 6.- Paredes, R.G. Circuitos neuronales que controla la conducta sexual. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.
- 7.- Paredes, R.G. y Larriva-Sahd J. Sistema olfativo y conducta sexual. Cuestionando el dogma. XLX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Pue. 2007.
- 8.- Paredes, R.G. ¿Existen bases biológicas para la orientación sexual?. Congreso Sexualidad: Visión Médica Integral. Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Medicina Unidad Torreón. Coah. Mayo 23, 2008
- 9.- Paredes, R.G. Biologías en conflicto. Segundo Congreso del Sistema Incorporado. DGIRE UNAM. Tlatelolco México. Octubre 2013.
- 10.- Paredes, R.G. Plasticidad y conducta sexual. Primer congreso internacional en Fisioterapia ENES-UNAM Unidad León. León, Octubre 2014.
- 11.- Paredes, R.G. Neurogénesis and sexual behavior. Simposio, Neural Plasticity: from molecules to circuits. XXXI Congreso Nacional de Bioquímica, Aguascalientes, Ags Noviembre 2016.
- 12.- Paredes, R.G. Neurogénesis y conducta. Congreso Nacional de Psicología (CNEIP). Universidad Anáhuac, Querétaro Abril 2019.
- 13.- Paredes, R.G. Neurogénesis y conducta. Congreso la Neuropsicología Hoy. Universidad Anáhuac, Puebla, Septiembre 2019.

Internacionales

- 1.- Paredes, R.G. Effects of excitotoxic lesions of the POA/AH on partner preference of male ferrets. Workshop on steroids hormones and brain function. Breckenridge, Colorado, E.U.A. 1995.
- 2.- Paredes, R.G. and Baum M.J. Altered sexual partner preference in male ferrets given excitotoxic lesions of the preoptic area/anterior hypothalamus. International Academy of Sex Research. Provincetown, Ma, E.U.A. 1995.
- 3.- Paredes, R.G. Paced coital behavior and sexual reward in the female. 28th Conference on Reproductive Behavior, Montreal, Canada. 1996.
- 4.- Paredes, R.G. Long term behavioural changes induced by kindling. International Behavioral Neuroscience Society Annual Conference, Cancun, QR, México 2001.
- 5.- Paredes, R.G. Rhythmicity and synchrony of courtship in male and female rats. Experimental Biology Meeting 2002, Nueva Orleans, Luisiana, E.U.A. 2002.
- 6.- Paredes, R.G. Neural control of male sexual behavior. International Workshop on Behavioral Neurobiology, Juriquilla, Querétaro, México 2002.
- 7.- Paredes, R.G. What makes sex rewarding?. Pharamacology, Biochemistry and Behavior, 5th European Meeting, Morzien, Francia 2004.
- 8.-Paredes, R.G. Biological factors associated with the non-copulating rat. Department of Psychology. Tromso University. Tromso, Noruega 2005.
- 9.- Paredes, R.G. Conditioned place preference and sexual reward. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Austin , Texas, 2005.
- 10.- Paredes, R.G. Control and sexual reward in rats, can that be transalated to humans? International Behavioral Neuroscience Society Annual Meeting, St. Thomas, US Virgin Islands 2008.
- 11.-Paredes, R.G. Neurobiology of sexual reward. Society for Behavioral Neuroendocrinology, Annual Meeting, Toronto, Canada, 2010.
- 12.- Paredes, R.G. Neural control of sexual behavior: contribution of olfaction. IV Jornadas de la Red olfativa española, la Franca Astiruas, España 2012.
- 13.- Paredes, RG. Hormones and sexual reward. Primer Congreso Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias y SMCF, Cancún. México 2012.
- 14.- Paredes, R.G. Role of the main and accessory olfactory bulbs in olfactory discrimination and sexual incentive motivation. Primer Congreso Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias y SMCF, Cancún. México 2012.
- 15.- Paredes, R.G. Neurogenesis and sexual behavior. North American Society of Comparative Endocrinology. Ottawa, Canada, 2015.

ASESORÍA A ESTUDIANTES EN PROGRAMAS DE VERANO, PRÁCTICAS PROFESIONALES Y SERVICIO SOCIAL.

2002

- **VERANOS DE LA CIENCIA**

1.- Vicente Reynel Avila. Kindling y condicionamiento aversivo a los sabores, Centro de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

2.- Olaguer Quintero Enriquez. Conducta sexual y preferencia de lugar condicionada, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Coahuila.

2003

- **VERANOS DE LA CIENCIA**

3.- Erica Oseguera Castro. Inactivación del APM por lidocaina y conducta sexual. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro.

4.- Margarita González Sotelo. Lesiones del TDL y conducta sexual. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

5.- María Castro Rojas. 8-HO-DPAT y preferencia de lugar condicionada. Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Universidad de Costa Rica.

6.- Mario Alberto Rosas Navarro. Lesiones del bulbo olfatorio y preferencia olfatoria. Facultad de Medicina, Universidad del valle de México, Campus, Querétaro.

- **JÓVENES EN LA INVESTIGACIÓN**

7.- Andrés Flores Vázquez, Preparatoria UNAM

8.- Fernando Lameiras García, Psicología, Universidad Anáhuac.

- **PRÁCTICAS PROFESIONALES**

9.- Catalina Alas Orduña, Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Querétaro.

10.- Valeria Hernández Ortiz, Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Querétaro.

2004

- **VERANOS DE LA CIENCIA**

11.- Javier Alejandro Sosa Veas. Ciencias De la Educación (esp Químico Biológicas) Universidad Autónoma de Tamaulipas.

- 12.- Jorge Rojas Hernández. Escuela de Biología, Universidad de Guadalajara.
- 13.- Dense Turriza Romero. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro.
- 14.- Domingo Eduardo Charco López. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro.
- 15.-Eduardo Moreno. Ingeniería Bioquímica. Tecnológico de Celaya.
- 16.-Alberto Monroy Ceseña. Profesor visitante. Universidad Baja California Sur
- 17.- Katheline Perez. MIRT, Universidad de California.

- **PRÁCTICAS PROFESIONALES**

- 18.- Rocío Aranda. Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Querétaro.
- 19.-Marco Angeles Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Querétaro.

2005

- **VERANOS DE LA CIENCIA**

- 20.- Orduña Gutiérrez Egay. Facultad de Psicología, UAQ.
- 21.- Reynoso Rivera Luis Rodrigo, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- 22.- Rodríguez Montero Pablo. Facultad de Medicina, UVM.
- 23.- Malvaez Melissa. MIRT.
- 24.- Alacia Dojimer ITESM QRO.
- 25.- Carolina Vega ITESM QRO.
- 26.- Dense Estrada ITESM QRO.

- **PRACTICAS PROFESIONALES**

- 27.- Lugo Campos Nidia Lizeth, 7 semestre. Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad de Guanajuato.

2006

- **VERANO DE LA CIENCIA**

28.- Francisca Stern. Lesiones electrolíticas del campo tegmental central y conducta sexual. MIRT.

29.- Rebecca Marmolejo. Neurogénesis y conducta sexual masculina. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

30.- Gabriela Brena. Kindling y CAS. Facultad de Psicología, UAQ.

31.- Juan Manuel Arriaga. Motivación sexual incentiva en hembras con el receptor Knock out a progesterona. Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de San Luís Potosí.

2007

- **VERANO DE LA CIENCIA**

32.- Carlos Raúl García Ugalde. Biotecnología, Universidad Autónoma de Querétaro.

33.- Diana Issell Sandoval Cárdenas. Biotecnología, Universidad Autónoma de Querétaro.

34.- Salvador Parra Pérez. Colegio de Bachilleres, Plantel 1, Querétaro.

35.- Estefany Libertad López Pérez. Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

36.- Rafael Rentería III. University of California, Irvine, USA.

37.- Maria Isabel Esparza Flores. Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

38.- Roberto García González. Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

- **PRÁCTICAS PROFESIONALES**

39.- Yolanda Urquieta Ramírez. QFB, Universidad Autónoma de Guanajuato.

40.- José de Jesús Martínez López. QFB, Universidad Autónoma de Guanajuato.

2008

- **VERANO DE LA CIENCIA**

41.- Norma Patricia Salazar. Efecto crónico de Montanoa tomentosa en la conducta sexual masculina, motivación sexual incentiva y actividad locomotora de ratas macho. Preparatoria.

42.- Rodrigo Triana Del Río. Premamilar (PM) en el circuito olfativo de la rata macho. Biología, Universidad Veracruzana. Participación del Núcleo

43.- Karla Magallan del Ángel. Efectos de la intensidad del estímulo incondicionado sobre el condicionamiento aversivo a los sabores (CAS). Enfermería, Universidad Autónoma de Coahuila.

44.- Bibiana Priscilla Serrano Flores. Participación del estradiol en la modulación de la conducta sexual de la rata macho. Psicología, UNAM.

45.- Anette Ogando Cuevas. Psicología, Universidad Autónoma de Aguascalientes

46.- Alfonso Guerrero Rodríguez. Evaluación de la cópula regulada con diferentes dosis de estradiol y progesterona. Psicología, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

47.- Maria Sánchez. Psicobiología, UCLA.

48.- Gabriela Navarro de la Cruz. Incremento en el número de células nuevas en el bulbo olfatorio por conducta sexual de ratas macho adultos. Psicología, Universidad de Guadalajara.

2009

- **VERANO DE LA CIENCIA**

49.- Cynthia Ibarra Arellano. Evaluación de la copula regulada en el condicionamiento de preferencia de lugar en la rata hembra. Enfermería y Obst., Guanajuato.

50.- Dulce Ma. Arzate Vázquez. Evaluación de la copula regulada en el condicionamiento de preferencia de lugar en la rata hembra. Química, Ciudad Juárez.

51.- Aaron Rodríguez Sánchez. Extracto crudo acuoso de zoapatle y conducta sexual en ratas macho. Medicina, Saltillo.

52.- Manuel Hinojosa Rodríguez. Participación del estradiol en la conducta de eyaculación de machos copuladores lentos. Medicina, Torreón.

53.- Luis Alberto Santillán Martínez. Cuantificación de sinaptofisina y gap 43 en la conducta sexual de ratas macho inexpertas. Biotecnología, Querétaro.

54.- Cynthia Rodríguez Martínez. Efectos conductuales y cascada de transducción inducidas por el estradiol y las aminos dopamina y serotonina en la conducta sexual. (servicio social). Psicología, Querétaro.

2010

- **VERANO DE LA CIENCIA**

55.- Alberto Pescador Pereda. Neurogénesis y conducta sexual en la rata macho. Biología, Universidad Autónoma Edo México.

56.- Gustavo Akasha Sandoval Payan. Niveles de aromatasa en animales sexualmente lentos. Biotecnología, Universidad Autónoma de Querétaro.

57.- Sahara Rosa Palacios González. Expresión de genes para estradiol y testosterona en machos con diferentes niveles de conducta sexual. Medicina, Universidad Aguascalientes.

58.- Cinthya Adilene Maldonado Barrera. Niveles de aromatasa en animales sexualmente lentos. Medicina, Universidad Aguascalientes

59.- Rodrigo Agustín Huerta Gutiérrez de Velasco. Ratones no copuladores. Medicina, UNAM

60.- Vanessa López. Ratones no copuladores. MHIRT, Biology. University California Irvine

2011

- **VERANO DE LA CIENCIA**

61.- Enrique Hernández Arteaga. Efectos de la DA y el E en ratones no copuladores. Biología, Universidad de Guadalajara

62.- Guadalupe de Lourdes Mena Hernández. Neurogénesis en ratones knockout para la receptora progesterona. Medicina, Universidad Aguascalientes

63.- Julio Cesar Llamas Alonso. Neurogénesis en el hipocampo en ratas que regulan la conducta sexual. Psicología, Universidad de Guadalajara

64.- Adrián Rico Rosas. Neurogénesis en el hipocampo en ratas que regulan la conducta sexual. Psicología, Universidad Autónoma de Querétaro.

2012

- **VERANO DE LA CIENCIA**

65.- David Alejandro Martínez Franco. Kindling y conducta de aversión. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

66.- Jannet Ruiz Ornelas. Discriminación y preferencia olfatoria en ratas hembras. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

67.- Griselda Cárdenas León. Discriminación y preferencia olfatoria en ratas hembras. Instituto Tecnológico de Celaya.

68.- Angelica Jara Servin. Neurogénesis en hipocampo 45 días después de haber realizado la cópula en ratas machos. Instituto Tecnológico de Morelia.

69.- Suriel E. Flores Cruz. Conducta sexual en ratones Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

70.- Fernanda Ortega Morales. Asexualidad. Universidad Autónoma de Querétaro

71.- Marinne Martínez Sánchez. PCR en tiempo real en ratas machos copuladores y no copuladores. Universidad Autónoma de Querétaro.

72.- Mariana Sánchez Nuñez. Neurogénesis en hipocampo 15 días después de haber realizado la cópula repetida en ratas hembras. Universidad Autónoma de Querétaro.

73.- Estefhany Vega Santos. Neurogénesis en bulbo olfatorio 2 días después de haber realizado la cópula en ratas machos. Universidad Autónoma de Querétaro.

74.- Nancy Reyes Pliego. Neurogénesis en hipocampo 45 días después de haber realizado la cópula en ratas hembras. Universidad Autónoma de Querétaro.

2013

- **VERANO DE LA CIENCIA**

75.- Sandra Manzo Valencia. Motivación sexual incentiva y copula regulada en hembras después de lesiones del APM. Biología, Universidad Autónoma de Michoacán

76.- Alfonso Mora Bolaños Supervivencia de nuevas neuronas en el bulbo olfatorio después de la copula regulada por la rata hembra. Químico Farmacobiólogo, Semestre 10, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

2014

- **VERANO DE LA CIENCIA**

77.- Monserrat Alina Reyes Romero. Ontogénica de receptores a andrógeno en el APM. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM

78.- Marco Antonio Chávez Tinoco. Lesiones en el bulbo olfatorio accesorio de la rata macho y sus efectos en la discriminación de olores sexualmente relevantes. Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Jiquilpan

79.- Alejandra Pardo López. Neurogénesis inducida por la cópula regulada. Instituto Tecnológico de Celaya

80.- Juan Contreras Ramos. Modificaciones en la memoria aversiva a los sabores inducida por kindling: Cambios en gap 43 y sinaptofisina. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

81.- Ana Carolina Rocha Quintero. Cambios plásticos inducidos por la cópula en ratón hembra. Universidad del Valle de México Campus Tlalpan.

82.- Lesly Sofía Arzeta Cruz. Efecto de la cópula sobre la neurogénesis en el ratón macho. Universidad Latina, Querétaro.

83.- Jorge Alberto Baños Araujo. Motivación sexual de la rata hembra: efecto del cambio del macho. Médico Cirujano. Universidad Anáhuac del norte.

84.- Ana Carolina Rocha Quintero. Progestinas en conducta sexual de ratón hembra. Psicología, UVM, D.F.

2015

- **VERANO DE LA CIENCIA**

85.- Flor Grisel Salinas Valdespino. ¿Induce la cohabitación en Topillos Condicionamiento de Preferencia de Lugar? Tecnológico superior de Ciudad Hidalgo

86.- Mauricio Sánchez Díaz. Lesiones en el APM copula regulada y no regulada. Centro de Nanociencias y Nanotecnología UNAM, Ensenada Baja California.

87.-Luis Fernando Torres. Opioides y conducta sexual en pruebas de 4 horas. Licenciatura en Fisioterapia, Universidad Autónoma Aguascalientes

88.- Jorge Alberto Martínez Velázquez. Efecto coolidge en la hembra evaluada por motivación sexual incentiva. Facultad de Medicina, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

2016

- **VERANO DE LA CIENCIA**

89.- Oscar Rodrigo Pasillos Bautista. Modificaciones en la conducta sexual de la rata hembra durante la cópula continua bajo condiciones de cópula regulada. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

90.- Flavio Hernández González. Resonancia magnética cerebral con manganeso en conducta sexual de ratas macho y hembra y sus efectos tóxicos sobre la conducta. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Aguascalientes.

91.- María Esthela González Ochoa. Cambios plásticos inducidos por el condicionamiento aversivo a los sabores. Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Jiquilpan,

Michoacan.

92.- Marco Antonio Banero Romero. Plasticidad neuronal en el topillo inducido por la cópula. Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de la Paz.

93.- Kevin Oziel García Marqués. Ing. Metrología Industrial, Universidad Politécnica, San Juan del Río.

94.- Rafael Sandoval Rodríguez. Plasticidad neuronal en el topillo inducido por la cópula. Psicología, Universidad Autónoma de Baja California.

95.- Jessica Olvera Nontoya. Neurogénesis y conducta sexual en rata macho. Medicina, Universidad Autónoma de Tabasco

96.- Valeria Hernandez Samano. Neurogénesis y conducta sexual en rata macho. Medicina, Universidad Autónoma de Tabasco

97.- Cristal Carbajal M. Modificaciones en la conducta sexual de la rata hembra durante la cópula continua bajo condiciones de cópula regulada. Licenciatura en Fisioterapeuta, ENES León.

- **Estancia de Investigación:**

98.- María Fernanda Farías Calderón facultad de Psicología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (agosto 2015-marzo2016) “Valor incentivo de la actividad física voluntaria en rueda de ejercicio vs la copula regulada en la rata hembra”.

2017

- **VERANO DE LA CIENCIA**

99.- Lluvia Dafne Zubiri Carranco Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Medicina Determinar en qué medida la cópula regulada por la hembra o la actividad física en rueda de ejercicio promueven neurogénesis.

100.- Mirian Arletth Pech Melchor Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Medicina Determinar los mecanismos moleculares mediante los cuales las progesterinas modulan la conducta sexual en el ratón hembra.

101.- Mara Nohemi De Dios Arriaga Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Medicina Determinar los cambios plásticos neuronales inducidos por la crianza monoparental en una especie socialmente monógama (topillo).

102.- Alejandra Guadalupe Magaña Jimenez Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Medicina Cambios en la expresión de GAP-43 y sinaptofisina en sistema de proyección vomeronasal en machos y hembras de la especie *Microtus ochrogaster* criados en familias monoparentales y biparentales.

103.- Miriam Esther Sarracino Hernández Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
Medicina Efectos de la crianza monoparental sobre la plasticidad neuronal

104.- Angela Elena De Luna Marmolejo Universidad Autónoma de Aguascalientes.
Medicina Manganese como medio de contraste en resonancia magnética utilizado en la transmisión social de información de alimento.

- **PRACTICAS PROFESIONALES**

105.- Alejandro Vasquez Jurado Universidad Tecnológica de Corregidora Neurogénesis en la cópula regulada vs la rueda de ejercicio voluntario en rata hembra.

2018

- **VERANO DE LA CIENCIA**

106.- Marco Antonio López Quiroz de la Licenciatura en Biología de La Universidad Autónoma del Estado de México

- **SERVICIO SOCIAL**

107.- Esteban Mendiola Téllez, Carrera: Ing. Sistemas Computacionales. Automatización de análisis de la conducta locomotora e imágenes obtenidas por resonancia magnética en ratas. Instituto tecnológico de Queretaro.

2019

- **VERANO DE LA CIENCIA**

108.- Salvador Mauricio Martínez Gallegos, Biología, Universidad de Guadalajara.
Evaluación del efecto de la cópula regulada y el ejercicio voluntario sobre la neurogénesis en bulbo olfatorio e hipocampo en ratas hembra

109:- Zacnite Mier Quesada, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Identificación de actividad neuronal provocada por conductas motivadas en ratas

110:- Maria Fernanda Arias, Biología Experimental, Universidad de Guanajuato. Efectos de la formación del vínculo de pareja y conductas socio-sexuales sobre la sinaptogénesis en el topillo de la pradera.

- **RESIDENCIA PROFESIONAL**

111.- Irma Cassandra Hernández Vázquez. Ingeniería en Nanotecnología, Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica. Activación Cerebral por Ejercicio Voluntario.

2021

- **PRACTICAS PROFESIONALES**

112.- Karen Delgado Rueda. Licenciatura en Neurociencias. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla.

113.- Moramay Ramos Flores. Licenciatura en Psicología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

114.- María Guadalupe Pallares Báez. Licenciatura en Psicología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

115.- Daniela Alvizouri Álvarez. Licenciatura en Biotecnología, Arkansas State University Campus Querétaro.

- **VERANO DE LA CIENCIA**

116.- Tania Pérez Salazar Licenciatura en Biónica, Instituto Politécnico Nacional.

117.- Iliana Belém Roblero Gutierrez, Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.

- **SERVICIO SOCIAL**

118.- Zacnite Mier Quesada, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Cambios plásticos en amígdala, hipocampo e hipotálamo ventromedial, inducidos por conductas motivadas en ratas macho.

119.- Tania Pérez Salazar Licenciatura en Biónica, Instituto Politécnico Nacional. Neurogenesis inducida por rueda de ejercicio a las 5 y 0 semanas.