

Datos Personales

Apellido y nombre: **CAMBIASSO, María Julia**

DNI: 17.969.362

Fecha de Nacimiento: 14 de Junio de 1966

Estado civil: casada Hijos: 1

Domicilio particular: Camino a la Marianita S/N Mza 10 Lote 29 B° Kanmar, Anisacate (5189) Córdoba. T.E: +54-3547-486907 / 351-6192552

1. Posición actual

1.1. Investigador Independiente (desde 16/02/2017)

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Instituto de Investigación Médica M y M Ferreyra

Friuli 2434 B° Velez Sársfield (5016) Córdoba.

E-mail: jcambiasso@immf.uncor.edu

TE: +54-351-4681465/66/67 int: 109

Fax: +54-351-4695163

1.2. Profesor Adjunto (DE) por concurso (desde 03/11/2016)

Facultad de Odontología -Universidad Nacional de Córdoba

Pabellón Argentina s/n Ciudad Universitaria (5000) Córdoba.

E-mail: mjcambiasso@yahoo.com.ar

TE: +54-351-4333033 int: 215

Fax: +54-351-4334178

2. Estudios de Universitarios y de Post-grado

2.1. Título profesional técnico de **PROFESORA en CS BIOLÓGICAS**, fecha de egreso: 17 de Febrero de 1989. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNC. Promedio final: 8⁹⁶

2.2. Título profesional académico de **BIOLOGA**, fecha de egreso: 30 de Marzo de 1990. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – UNC. Promedio final: 8⁵⁷

2.3. Dra. en Ciencias Biológicas, TEMA: “Análisis morfométrico de la diferenciación neuronal y el desarrollo glial modificado por estradiol *in vitro*” Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Categoría CONEAU: “A”)– Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: sobresaliente. Julio 1999.

3. Antecedentes de tareas desarrolladas en ámbitos científicos nacionales y extranjeros

3.1. Vista científica al Laboratorio de Neuroesteroides Activos del Instituto Cajal, Dr. Luis Miguel García-Segura, Madrid, España. Febrero 2009 y Octubre-Noviembre 2015.

3.2. Beca Posdoctoral interna, otorgada por **CONICET**. Director: H.F. Carrer - INIMEC. Córdoba. 2001 - 2003.

3.3. Estadía posdoctoral en el Departamento de Anatomía y Biología Celular de la Universidad de Ulm, Prof. Dr. Pilgrim-Alemania (Abril 2000 - Julio 2001).

3.4. Beca de Perfeccionamiento, otorgada por **CONICET**. Director: H.F. Carrer – INIMEC. Córdoba. Febrero 1998 hasta Setiembre 1999.

3.5. Vista científica al Departamento de Anatomía y Biología Celular de la Universidad de Ulm, Prof. Dr. Pilgrim-Alemania. Julio 1997.

3.6. Beca de Formación Primer y Segundo Nivel, otorgada por **CONICOR**. Director: H.F. Carrer - INIMEC. Córdoba. Abril 1993 hasta Junio 1997.

4. Antecedentes Docentes

4.1. Profesor Adjunto por concurso de dedicación exclusiva en la Cátedra "B" de Biología Celular, Facultad de Odontología de la UNC (1º en orden de mérito), desde 20 de Octubre 2016 hasta actualidad.

4.2. Profesora Asistente de dedicación semiexclusiva en la cátedra "B" de Biología, renovación por control de gestión de la designación por concurso, Facultad de Odontología de la UNC desde el 2 de Julio de 2012 hasta 20 de Octubre 2016.

4.3. Profesor Asistente por concurso de dedicación semiexclusiva en la cátedra "B" de Biología Celular, Facultad de Odontología de la UNC (1º en orden de mérito) desde el 2 de Julio de 2009.

4.4. Jefe de Trabajos Prácticos por concurso de dedicación semiexclusiva en la cátedra "B" de Biología Celular, Facultad de Odontología de la UNC (1º en orden de mérito) desde el 20 de Febrero de 2003.

4.5. Jefe de Trabajos Prácticos por concurso de dedicación semiexclusiva en la cátedra "B" de Biología, Facultad de Odontología de la UNC (1º en orden de mérito) desde el 23 de Agosto de 1995.

4.6. Jefe de Trabajos Prácticos por concurso de dedicación semiexclusiva en la cátedra "B" de Biología, Facultad de Odontología de la UNC (1º en orden de mérito) desde el 10 de Octubre de 1991.

5. Formación de Recursos Humanos

5.1. Dirección de tesis de Licenciatura: 4 finalizadas

5.2. Dirección de tesis de doctorado: 3 finalizadas, en curso: 2

5.2.4. Biól. Lucas Ezequiel Cabrera Zapata. Rol de moléculas adaptadoras y receptores de factores tróficos en el reclutamiento del RE α a la membrana y señalización intracelular para inducir crecimiento axonal. Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. En curso.

5.2.5. Od. Sabrina Soto. Efecto de estradiol en la respuesta inflamatoria de fibroblastos pulpares in vitro. Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

6. Publicaciones Científicas

6.1. Revistas Internacionales con Referato (total: 23) últimos 5 años:

6.1.1. Cisternas C.D., Cabrera Zapata L.E., Arevalo M.A., Garcia-Segura L.M., **Cambiasso M.J.**: "Regulation of aromatase expression in the anterior amygdala of the developing mouse brain depends on ER β and sex chromosome complement" Scientific Reports 7: 5320 (2017). DOI:10.1038/s41598-017-05658-6.

6.1.2. Dadam F.M., Cisternas C.D., Macchione A.F., Godino A., Antunes-Rodrigues J., **Cambiasso M.J.**, Vivas L., Caeiro X.E. "Sex chromosome complement involvement in angiotensin receptor sexual dimorphism" Mol Cell Endocrinol Feb 27 (2017). doi: 10.1016/j.mce.2017.02.041. PMID: 28254489. ISSN: 0303-7207.

6.1.3. Mir, F.R.; Carrer, H.F.; **Cambiasso, M.J.**: "Sex differences in depolarizing actions of GABAA receptor activation in rat embryonic hypothalamic neurons" Eur J Neurosci 45(4): 521-527 (2017). doi: 10.1111/ejn.13467. Online ISSN: 1460-9568.

6.1.4. Rossetti M.F., **Cambiasso M.J.**, Holschbach A., Cabrera R.: "Estrogens and progestogens: synthesis and actions in the brain" Journal of Neuroendocrinology Jul;28(7) (2016). doi: 10.1111/jne.12402. Review.

6.1.5. Godino, A; Caeiro, X; **Cambiasso, M.J.**; Vivas, L.: "Fluid balance and baroreflex response: neuromodulators, neural circuits and sex chromosome complement influences" Rev. Farmacol. Chile 8(3) 35-51 (2015).

6.1.6. Cisternas C.D., Tomé K., Caeiro X.E., Dadam, F., Garcia-Segura L.M., **Cambiasso M.J.**: "Sex chromosome complement determines sex differences in aromatase expression and regulation in the stria terminalis and anterior amygdala of developing brain" Mol Cell Endocrinol 414: 99-110 (2015). doi: 10.1016/j.mce.2015.07.027. PMID: 26231585. ISSN: 0303-7207.

6.1.7. Scerbo M.J., Freire-Regatillo A., Cisternas C.D., Brunotto M., Arevalo M.A., Garcia-Segura L.M., **Cambiasso M.J.**: "Neurogenin 3 mediates actions of sex chromosomes on the generation of sex differences in hypothalamic neuronal development". Front Cell Neurosci 8:188 (2014). doi: 10.3389/fncel.2014.00188. ISSN: 1662-5102.

6.1.8. Gonzalez, B., Ratner, L.D., Scerbo, M.J., Di Giorgio, N.P., Poutanen, M., Huhtaniemi, I.T., Calandra, R.S., Lux Lantos, V.A.R., **Cambiasso, M.J.**, Rulli, S.B.: "Elevated hypothalamic aromatization at the onset of precocious puberty in transgenic female mice hypersecreting human chorionic gonadotropin: effect of androgens". Mol Cell Endocrinol 390: 102–111 (2014). doi: 10.1016/j.mce.2014.04.005. PMID: 24755422. ISSN: 0303-7207.

6.1.9. Dadam, F.; Caeiro, X.; Cisternas, C.; Macchione, A.F.; **Cambiasso, M.J.**, Vivas, L.: "Effect of sex chromosome complement on sodium appetite and Fos-immunoreactivity induced by sodium depletion" Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 306(3):R175-84 (2014). doi: 10.1152/ajpregu.00447.2013 Epub 2013 Nov 20. PMID: 24259464. ISSN: 0363-6119.

6.1.10. Gutiérrez, S.; Sosa, L.; Petiti, J.P.; Mukdsi, J.H.; Mascanfroni, I.D.; Pellizas, C.G.; De Paul, A.L.; **Cambiasso, M.J.**; Torres, A.I.: "17 β -estradiol stimulates the translocation of endogenous estrogen receptor α at the plasma membrane of normal pituitary cells". Mol Cell Endocrinol 355(1):169-79 (2012). ISSN: 0303-7207.

6.2. Capítulos de Libros

6.2.1. Vivas, L., Godino, A., Dalmasso, C., Caeiro, X., Macchione, F., **Cambiasso, M.J.** (2013). Neurochemical circuits involved in fluid and cardiovascular regulation: role of serotonin, oxytocin and angiotensinergic systems en *"Neurobiology of Body Fluids Homeostasis: Transduction and Integration"* Taylor & Francis Group, LLC. Eds Lourival Antonio DeLuca, Jose Vanderlei Menani, Alan Kim Johnson. ISBN: 978-1-46650-693-0.

6.2.2. Carrer, HF and **Cambiasso, MJ.** (2009). Sexual differentiation of the brain: genetic, hormonal and trophic factors en *"Mammalian Brain Development"*, New York: Humana Press. Ed. Janigro, D. ISBN: 978-1-60761-286-5

7. Subsidios obtenidos (últimos 5 años)

7.1. Subsidio PROLAB Collaboration in Latin America otorgado por IBRO (2017-2018). Tema: "Sex dimorphism on hypothalamic vasopressin and oxytocin system development: Sex chromosome complement and sexual hormone effects" Investigador responsable en Brasil: Dr. André de Souza Mecawi y en Argentina: Dra. María Julia Cambiasso.

7.2. Subsidio otorgado por CONICET, Proyectos de Investigación UE CONICET (2017-2021), Tema: "Estudio de los mecanismos de plasticidad neuronal en el sistema nervioso joven y adulto: implicancias para el desarrollo de patologías neuropsiquiátricas y degenerativas". Integrante.

7. 3. Subsidio otorgado por Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNC (2016-2017). Tema: "Rol del complemento cromosómico sexual en los mecanismos epigenéticos involucrados en la diferenciación sexual del cerebro". Director.

7.4. Subsidio otorgado por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT2015 N° 1333 (2016-2019). Tema: Participación de los cromosomas sexuales en la diferenciación sexual del cerebro". Investigador responsable.

7.5. Subsidio otorgado por el Instituto de Investigación, Universidad Nacional de Villa Maria (2014-2015). Tema: "Estrés de Retículo Endoplásmico como posible causante de muerte neuronal en las GM2 gangliosidosis". Co- Director.

7.6. Subsidio otorgado por Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNC (2014-2015). Tema: "Diferencias sexuales en el crecimiento y diferenciación neuronal: rol de los cromosomas sexuales y las hormonas gonadales". Director.

7.7. Subsidio de Cooperación Científica para el Desarrollo (i-COOP+) otorgado por Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC-España), COOPA20038 (2014-2015) Tema: "Papel de la neurogenina 3 en el establecimiento de diferencias sexuales en neuronas hipotalámicas" Investigador Principal Extranjero.

7.8. Subsidio otorgado por CONICET, PIP00597 (2013-2015) Tema: "Dimorfismo sexual en la respuesta barorefleja y en la programación perinatal del sistema vasopresinérgico: contribución del complemento cromosómico sexual y de los esteroides gonadales". Co-Director.

7.9. Subsidio otorgado por Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNC (2012-2013). Tema: "Participación de los cromosomas sexuales (XX / XY) en la diferenciación sexual del cerebro" Director.

7.10. Subsidio otorgado por CONICET, PIP 2010-2012 Tema: "DIFERENCIACION SEXUAL DEL CEREBRO: Contribución de los cromosomas sexuales y las hormonas gonadales" Director.