

CURRICULUM VITAE

MARTA TESONE

Dirección laboral: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET)

Obligado 2490 (1428) Buenos Aires

E-mail: mtesone@iby.me.conicet.gov.ar ; martatesone.uba@gmail.com

Título de grado: Lic. en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UBA

Título de postgrado: Dra en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UBA.

Especialidad: Reproducción Femenina

Categorización UBA: Clase I (Recategorizada en 2005). Inicio: 1995

CARGOS CADEMICOS

Investigadora Superior

Carrera del Investigador- CONICET

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME)

Desde Junio de 2013

Profesora Asociada Regular. Dedicación exclusiva. Por concurso sustanciado en 1989 y renovado por concurso en Junio de 2000 y en Junio de 2014. Inicio del cargo: 25/06/1990

Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

Investigadora de la Fundación IBYME

Desde Mayo de 2017

PUBLICACIONES

Trabajos científicos publicados en revistas internacionales, con referato (últimos años)

46-

Effect of a gonadotropin- releasing hormone agonist on rat ovarian follicle apoptosis: regulation by EGF and the expression of bcl-2-related genes

F. Parborell, A. Pecci , O. Gonzalez, A. Vitale, M. Tesone

Biol. Repr 67, 481-486, 2002

47-

Oral contraceptives treatment suppresses proliferation and enhances apoptosis of eutopic endometrial tissue from patients with endometriosis

Meresman GF, Auge L, Barañao RI, Lombardi E, Tesone M, Sueldo C.

Fertility and Sterility 77 (6) 1141-1147, 2002

48-

Inhibin A increases apoptosis in early antral follicles in the ovary of DES-treated rats

AM. Vitale, O. M. Gonzalez, F. Parborell, G. Irusta, S. Campo and M. Tesone

Biology of Reproduction 67: 1989-1995, 2002

49-

Steroidogenic acute regulatory protein in ovarian follicles of gonadotropin-stimulated rats is regulated by a gonadotropin-releasing hormone agonist

Irusta G, Parborell F, Peluffo M, Manna PR, Gonzalez-Calvar SI, Calandra R, Stocco DM, Tesone

M Biology of Reproduction 68, 1577-1583, 2003

50-

Gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH-a) induces apoptosis and reduces cell proliferation in eutopic endometrial cultures from women

with endometriosis. Meresman, GF, Buquet, RA, Bilotas, M, Barañao, RI, Sueldo, C, Tesone, M. *Fertility and Sterility*, 80, Suppl 2:702-7, 2003.

51-

Effect of GnRH analogues on apoptosis and release of interleukin-1 b and vascular endothelial growth factor in endometrial cell cultures from patients with endometriosis. Meresman GF, Bilotas MA, Lombardi E, Tesone M, Sueldo C Baranao RI. *Human Reproduction* 18, 1767-1771, 2003

52-

Gonadotropin- releasing hormone antagonist antide inhibits apoptosis of preovulatory follicle cells in rat ovary. F. Parborell, G.Irusta, A. Vitale, O. Gonzalez, A Pecci, M. Tesone. *Biology of Reproduction* 72, 659-666, 2005

53-

Effects of aromatase inhibitors on proliferation and apoptosis in eutopic endometrial cell cultures from patients with endometriosis. G. Meresman, M. Bilotas, V. Abello, R. Buquet, M. Tesone, C. Sueldo. *Fertility and Sterility* 84 (2) 459-463 2005.

54-

Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Production by the Monkey Corpus Luteum During the Menstrual Cycle: Isoform-Selective mRNA Expression In Vivo and Hypoxia-Regulated Protein Secretion In Vitro. M. Tesone, R.L. Stouffer, S.M. Borman, J.D. Hennebold, T.A. Molkness *Biology of Reproduction* 73(5):927-34 2005

55-

Effect of gonadotropin- releasing hormone agonist and antagonist on proliferation and apoptosis of human luteinized granulosa cells. A. Vitale, D. Abramovich, M. Peluffo, G. Meresman, M. Tesone. *Fertility and Sterility* Abril, vol 85 (4) : 1064-7 2006 ISSN 0015-0282

56-

Effect of a vascular endothelial growth factor (VEGF) inhibitory treatment on the folliculogenesis and ovarian apoptosis in gonadotropin-treated prepubertal rats.

D. Abramovich, F. Parborell, M. Tesone.

Biol Reprod 75(3):434-41 2006 ISSN 0006-3363

57-

Expression of caspase-2, -3, -8 and -9 proteins and enzyme activity in the corpus luteum of the rat at different stages during the natural estrous cycle.

Marina C. Peluffo, Leonardo Bussmann, Richard L. Stouffer and Marta Tesone

Reproduction 132: 465-475 2006. ISSN: 1470-1626

58-

Effect of GnRH analogues on apoptosis and expression of Bcl-2, Bax, Fas and FasL in endometrial epithelial cultures from patients with endometriosis and controls.

Mariela Bilotas, Rosa Inés Barañao, Ricardo Buquet, Carlos Sueldo, Marta

Tesone and Gabriela Meresman.

Human Reproduction 22 (3), 644-653, 2007

59-

Inhibition of cytochrome P₄₅₀C17 enzyme by a GnRH agonist in ovarian follicles from gonadotropin- stimulated rats

G. Irusta, F. Parborell, M. Tesone. *American J. Physiol.* 292: E1456-E1464 2007 ISSN 0193-1849

60-

Activity and expression of different members of the caspase family in the rat corpus luteum (CL) during pregnancy and postpartum.

Peluffo, Marina; Stouffer, Richard; Tesone, Marta . *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2007, 296

(5): E1215-23 ISSN 0193-1849

61-

Regulation of ovarian angiogenesis and apoptosis by GnRH-I analogs.

Fernanda Parborell, Griselda Irusta, Alejandra Rodriguez Celin and Marta Tesone. *Molecular*

Reproduction and Development 2008, 75 (4): 623-31 ISSN 1040-452X.

62-

Intrabursal administration of the Antiangiopoietin 1 antibody produces a delay in rat follicular development associated with an increase in ovarian apoptosis mediated by changes in the expression of bcl2 related genes. Parborell Fernanda, Abramovich Dalhia and Tesone Marta. Biol Reprod. 2008, 78 (3), 506-13 . ISSN 0006-3363

63-

Effects of a selective cyclooxygenase-2 inhibitor on endometrial epithelial cells from patients with endometriosis. Olivares C, Bilotas M, Buquet R, Borghi M, Sueldo C, Tesone M, Meresman G Hum Reprod. 2008 23 (12):2701-2708 PMID: 18716040 ISSN: 0268-1161

64-

The role of GnRH analogues in endometriosis-associated apoptosis and angiogenesis.

Tesone M, Bilotas M, Barañao RI, Meresman G

Gynecol Obstet Invest. 2008; 66 Suppl 1:10-8.

PMID: 18936547 ISSN: 0378-7346

65-

-Spatio-temporal analysis of the protein expression of angiogenic factors and their related receptors during folliculogenesis in rats with and without hormonal treatment. Abramovich D, Rodríguez Celin A, Hernandez F, Tesone M, Parborell F

Reproduction. 2009, 137(2):309-20. Nov 7. PMID: 18996974 ISSN: 1470-1626

66-

-Regulation of inhibin/activin expression in rat early antral follicles.

Andreone L, Velásquez EV, Abramovich D, Ambao V, Loreti N, Croxatto HB, Parborell F, Tesone M, Campo S.

Mol Cell Endocrinol. 2009 Oct 15;309(1-2):48-54. Epub 2009 May 21. PMID: 19464342 ISSN: 0303-7207

67-

-Local effects of the sphingosine 1-phosphate on prostaglandin F2alpha-induced luteolysis in the pregnant rat. Hernandez F, Peluffo MC, Bas D, Stouffer RL, Tesone M.

Mol Reprod Dev. 2009 Jul 30; 76 (12) 1153- 64 PMID: 19645054 ISSN: 1040-452X

68-

-Direct Survival Role of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) on Rat Ovarian Follicular Cells *Griselda Irusta; *Dalhia Abramovich; Fernanda Parborell and Marta Tesone. Molecular Cellular Endocrinology. 2010 30, 325 (1-2): 93-100. ISSN: 0303-7207

69-

-Intrabursal injection of vascular endothelial growth factor trap in eCG-treated prepubertal rats inhibits proliferation and increases apoptosis of follicular cells involving the PI3K/AKT signaling pathway. Abramovich D, Irusta G, Parborell F, Tesone M.

Fertil Steril. 2010, 93(5):1369-1377. ISSN 0015-0282

70-

-Peroxisome proliferators- activated receptor gamma and early folliculogenesis during acute hyperandrogenism conditions. Faut M, Elia EM, Parborell F, Cugnata NM, Tesone M, Motta AB. Fertil Steril. 2011, Jan; 95(1):333-7.

71-

-Altered expression of Bcl-2 and Bax in follicles within dehydroepiandrosterone- induced polycystic ovaries in rats. Bas D, Abramovich D, Hernandez F, Tesone M.

Cell Biol Int. 2011, 35(5): 423-9 PMID: 21062263

72-

-Role of the Dll4-Notch system in PGF2alpha induced luteolysis in the pregnant rat. Hernandez F, Peluffo MC, Stouffer RL, Irusta G, Tesone M.

Biol Reprod. 2011 May, 84: 859- 865 PMID: 21209419 ISSN 0006-3363

73-

-Administration of a gonadotropin-releasing hormone agonist affects corpus luteum vascular stability and development and induces luteal apoptosis in a rat model of ovarian hyperstimulation syndrome. Scotti L, Irusta G, Abramovich D, Tesone M, Parborell F. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2011, 335 (2): 116-125 ISSN: 0303-7207

74-

-Angiopoietin 1 reduces rat follicular atresia mediated by apoptosis through the PI3K/Akt pathway. Fernanda Parborell; Dalhia Abramovich; Griselda Irusta; Marta Tesone. *Mol Cell Endocrinol*. 2011, 343(1-2):79-87. ISSN: 0303-7207

75-

-Angiopoietins/TIE2 System and VEGF Are Involved in Ovarian Function in a DHEA Rat Model of Polycystic Ovary Syndrome

Dalhía Abramovich, Griselda Irusta, Diana Bas, Natalia I Cataldi, Fernanda Parborell, Marta Tesone. *Endocrinology* 2012, 153 (7):3446-56

76-

-Involvement of the ANGPTs/Tie-2 system in Ovarian Hyperstimulation Syndrome (OHSS) Leopoldina Scotti, Dalhia Abramovich, Natalia Pascuali, Ignacio De Zúñiga, Alejandro Oubiña, Laura Kopcow, Soledad Lange, Gareth Owen, Marta Tesone, Fernanda Parborell.

Mol Cell Endocrinol 2013;Vol 365(2):223-30

77-

-Expression of Fragile X Mental Retardation Protein and Fmr1 mRNA during folliculogenesis in the rat. Ferder Ianina, Parborell Fernanda, Sundblad Victoria, Chiauzzi Violeta, Gómez Karina, Charreau Eduardo H, Tesone Marta, Dain Liliana.

Reproduction. 2013, 145(4):335-43

78-

-Concanavalin-A Induces Granulosa Cell Death and Inhibits FSH-Mediated Follicular Growth and Ovarian Maturation in Female Rats. Velasquez EV, Ríos M, Ortiz ME, Lizama C, Nuñez E, Abramovich D, Orge F, Oliva B, Orellana R, Villalon M, Moreno RD, Tesone M, Rokka A, Corthals G, Croxatto HB, Parborell F, Owen GI.

Endocrinology. 2013 May;154(5):1885-96. doi: 10.1210/en.2012-1945. Epub 2013 Mar 20.

PMID:

78-

-Effects of an inhibitor of the γ -secretase complex on proliferation and apoptotic parameters in a FOXL2-mutated tumor granulosa cell line (KGN). Griselda Irusta, Camila Pazos Maidana, Dalhia Abramovich, Ignacio De Zúñiga, Marta Tesone.

Biology of Reproduction (2013) 89(1):9, 1–9

79-

-Platelet-Derived Growth Factor BB and DD and Angiopoietin1 are altered in follicular fluid from Polycystic Ovary Syndrome patients. Scotti Leopoldina, Parborell Fernanda, Irusta Griselda, de Zúñiga Ignacio, Claudio Bisioli, Pettorossi Hernan, Tesone Marta, Abramovich Dalhia.

Molecular, Reproduction and Development (2014) 81(8): 748-756

80-

-Local VEGF inhibition prevents ovarian alterations associated to ovarian hyperstimulation syndrome. Leopoldina Scotti, Dalhia Abramovich, Natalia Pascuali; Griselda Irusta, Gabriela Meresman, Inés Stella; Marta Tesone, Fernanda Parborell. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* (2014) 144:392-401

81-

-A regulatory mechanism between the Notch signaling pathway and progesterone maintains the functionality of the rat corpus luteum

P Accialini, SF Hernandez, D Bas, MC Pazos, G Irusta, D Abramovich, M Tesone. *Reproduction* (2015) 149 (1):1-10

-82-

-Inhibition of angiopoietin-1 (ANGPT1) affects vascular integrity in ovarian hyperstimulation syndrome (OHSS). Leopoldina Scotti, Dalhia Abramovich, Natalia Pascuali, Luis Haro Durand, Griselda Irusta, Ignacio de Zúñiga, Marta Tesone and Fernanda Parborell. *Reproduction, Fertility & Development* (2014) Nov 11. doi: 10.1071/RD13356. [Epub ahead of print]

83-

-Inhibition of platelet-derived growth factor (PDGF) receptor affects follicular development and ovarian proliferation, apoptosis and angiogenesis in prepubertal eCG-treated rats. Pascuali Natalia, Scotti Leopoldina, Abramovich Dalhia, Irusta Griselda, Di Pietro Mariana, Bas Diana, Tesone Marta, Parborell Fernanda. *Molecular and Cellular Endocrinology*, (2015) 412:148-158.

84-

-Metformin regulates ovarian angiogenesis and follicular development in a female Polycystic Ovary Syndrome rat model. Mariana Di Pietro, Fernanda Parborell, Griselda Irusta, Natalia Pascuali, Diana Bas, María Silvia Bianchi, Marta Tesone and Dalhia Abramovich. *Endocrinology*, (2015) 156(4):1453-63.

85-

-Sphingosine-1-phosphate restores endothelial barrier integrity in ovarian hyperstimulation syndrome. Scotti L, Di Pietro M, Pascuali N, Irusta G, I de Zúñiga, Gomez Peña M, Pomilio C, Saravia F, Tesone M, Abramovich D, Parborell F. *Mol Hum Reprod*. 2016, 22(12):852-866.

86-

-Local administration of platelet-derived growth factor B (PDGFB) improves follicular development and ovarian angiogenesis in a rat model of Polycystic Ovary Syndrome. Di Pietro M, Scotti L, Irusta G, Tesone M, Parborell F, Abramovich D. *Mol Cell Endocrinol*. 2016 Sep 15;433:47-55. doi: 10.1016/j.mce.2016.05.022. Epub 2016 May 30.

87-

Peripheral and Central Mechanisms Involved in the Hormonal Control of Male and Female Reproduction.

Rudolph LM, Bentley GE, Calandra RS, Paredes AH, Tesone M, Wu TJ, Micevych PE. *J Neuroendocrinol*. 2016 Jul;28(7). doi: 10.1111/jne.12405. Review.

88-

-Wnt/BETA-catenin signal transduction pathway is involved in corpus luteum development and luteal function in gonadotropin- treated rats. Accialini P, Irusta G, Bas D, Parborell F, Abramovich D, Tesone M. (*Molecular Reproduction and Development*, en prensa).

Trabajos científicos publicados en libros o capítulos de libros

1-

Effects of prolactin on the male gonads and sex accessory organs

R.S. Calandra, J.L.S. Barañao, L. Bertini, J.C. Calvo, E.H. Charreau, M.O. Suescun and M. Tesone
In *Physiopathology of hypophyseal disturbances and diseases of reproduction*. R. Soto, J.A. Blaquier, A.F. De Nicola Eds. Alan Liss Inc. N.Y. Vol 87 pp87, 1982

2-

Role of LHRH and central monoaminergic systems in the regulation of gonadotrophin secretion

A. Negro-Vilar, L.V. DePaolo, M.Tesone, E. Spinedi and J.A. Johnston
In *Therapy in Andrology* Eds. G.F. Menchini Fabris, W. Pasini, L. Martini pp 115-123, 1982

3-

Prolactin effects on the prepubertal male rat

J.L. Barañao, M. Tesone, J.C. Calvo, I.A. Luthy, S.I. González, E.H. Charreau and R.S. Calandra
In *Recent Advances in Male Reproduction: Molecular Bases and Clinical Implications*. Eds. A. Mongoi and R.D'Agata.
Raven Press N.Y. pp 305, 1983

4-

Sex differences in regulation of gonadotropin secretion: involvement of central monoaminergic and peptidergic systems and brain steroid receptors

A. Negro-Vilar, M. Tesone, C.A. Johnston, L. DePaolo and S.N. Justo

In *Sexual Differentiation: Basic and Clinical Aspects* Ed. M. Serio et al

Raven Press N.Y. pp 107-118, 1984

5-

Diabetes and male reproductive functions

M. Tesone, J.C. Calvo, J.L.S. Barañao and E.H. Charreau

In *Andrology: Male Fertility and Sterility* Acad Press N.Y. Eds.

J.D. Paulson, A. Negro-Vilar, E. Lucena and L. Martini pp 85- 99, 1986

6-

Effect of serum and 25-OH cholesterol on the steroidogenic response of human granulosa cells

L. Dain, H. Guerrero, E. Polak de Fried, M. Tesone

In *Fertility and Sterility. Progress in Research and Practice*. O. Rodriguez Armas (ed.). Parthenon Publishing, England, pp. 369-376, 1994

7-

Action of leuprolide acetate on the regulation of ovarian LH receptors and steroid production

E. Polak de Fried, H. Guerrero, P. Stein, L. Dain, R.H. Asch, M. Tesone

In *Fertility and Sterility. Progress in Research and Practice*. O. Rodriguez Armas (ed.). Parthenon Publishing, England, 1994, pp. 263-276

8-

“Fisiopatología endocrinológica: Bioquímica y Métodos diagnósticos”

Fascículo XII: Función Reproductiva Femenina: Bases fisiológicas, fisiopatología y su diagnóstico.

“Regulación hormonal y neural del ovario” 2007 pg 3-18 M Tesone, D Abramovich, F Parborell .

9-

“Fisiopatología endocrinológica: Bioquímica y Métodos diagnósticos”

Fascículo XII: Función Reproductiva Femenina: Bases fisiológicas, fisiopatología y su diagnóstico.

“Regulación del crecimiento y diferenciación del ovario” 2007 pg 19-34 M Tesone, G Irusta

10-

“Autocrine and Paracrine Regulation of the Ovary”

Marta Tesone, Dalhia Abramovich, Griselda Irusta and Fernanda Parborell.

Chapter 21, pg 241-248, en *Reproductive Endocrinology - A Molecular Approach*

Chedrese, Pedro J. (Ed.) Canada

2009 ISBN: 978-0-387-88185-0

11-

Capítulo del libro “Fisiopatología Molecular y Clínica Endócrina”. 2015. Sección XIII.

REGULACION DEL CRECIMIENTO Y DIFERENCIACION DEL OVARIO. Editorial Elli Lilly

Interamericana. 831-842 Dra. GRISELDA IRUSTA, Dra. DALHIA ABRAMOVICH, Lic. PAULA

ACCIALINI, Lic. MARIANA DI PIETRO, Lic. MARIA CAMILA PAZOS, Dra. MARTA

TESONE

ISBN digital: 978-987-45792-1-8, URL : <http://Lilly-conexiones.com/ebook>. :ISBN de la versión

impresa: 978-987-45792-0-1.

12-

Capítulo del libro “Fisiopatología Molecular y Clínica Endócrina”. 2015. Sección XIII.

REGULACIÓN AUTOCRINA Y PARACRINA DEL OVARIO. Editorial Editorial Elli Lilly

Interamericana. 2015 843-852 Dra. Dalhia Abramovich, Dra. Griselda Irusta, Lic . Leopoldina

Scotti, Lic. Natalia Pascuali, Dra . Marta Tesone, Dra . Fernanda Parborell

ISBN digital: 978-987-45792-1-8, URL : <http://Lilly-conexiones.com/ebook>. :ISBN de la versión

impresa: 978-987-45792-0-1.

13-

Capítulo del libro “The Life Cycle of the Corpus Luteum”. THE RODENT CORPUS LUTEUM.

Editorial : Springer. Paula Accialini, Silvia F. Hernandez, Dalhia Abramovich, Marta Tesone. 2016

Trabajos científicos publicados en revistas nacionales

1-

Cuerpo lúteo: Factores que regulan su origen y diferenciación

M. Tesone, L. Dain, P. Stein

Ciencia e Investigación 45 (3), 145-147, 1993

2-

Regulación de la diferenciación del folículo ovárico en cuerpo lúteo

M. Tesone, L. Dain

Boletín de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE), vol 1 (3) 3-6, 1994

3-

Efecto del suero de pacientes infértiles sobre el crecimiento "in vitro" de embriones de ratón

M. Zimmerman, L.G. Vauthay, J. Kaplan, M. Tesone, M. Cameo

Ginecología y Reproducción vol 5 (7) 297-303, 1997

4-

Expresión de apoptosis, Bcl-2 y Bax en el endometrio eutópico de pacientes con endometriosis (EDT). Meresman, GF, Barañao RI, Vighi S, Gómez Rueda N, Buquet RA, Contreras-Ortiz O, Tesone M, Rumi LS. Reproducción XIV (2): 87-96, 1999

5-

Endometriosis. Revisión. Meresman GF, Barañao RI, Tesone M. Boletín de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproducción, VI(2): 3-10, 1999.

6-

La inhibina (Inh) A producida por células de granulosa humanas actuaría como factor autocrino-paracrino regulando el mecanismo de luteinización folicular. Vitale A, Lancuba, S, Vallerine M, Campo S, Tesone M. Reproducción XV (2): 123-128, 2000

7-

Regulación del crecimiento y diferenciación del folículo ovárico. Estudios sobre apoptosis.

M. Tesone, A. Vitale, F. Parborell

Revista de Medicina Reproductiva (CEGYR) 3, 47-52 2000

8-

Estudio de la foliculogénesis y apoptosis ovárica luego de la administración intraovárica de un inhibidor de VEGF (R1/Fc chimera)

Abramovich D., Parborell F., Tesone M.

Reproducción 21 (2) 33-38, 2006 ISSN 0327-9294

9-

Implicancias fisiológicas y patológicas de la angiogenesis en el ovario. Fernanda Parborell, Dalhia Abramovich y Marta Tesone. Revista SAEGRE (Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva), Vol XIV, 6-12, 2007.

10-

Técnicas experimentales para el estudio de la angiogénesis en enfermedades reproductivas femeninas. Scotti, Leopoldina; Abramovich, Dalhia; Irusta, Griselda; Pazos, Camila; Pascuali, Natalia; Haro Durand, Luis; Tesone, Marta y Parborell, Fernanda. Tipo de artículo: Actualización. Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE), Vol XX. (2), 5-15 2013.

COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS

Se presentaron 195 trabajos en Congresos Nacionales o Internacionales

Invitada para participar en Simposios y dictar Conferencias en diversas Jornadas y Congresos Nacionales e Internacionales.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Directora de 10 Tesis doctorales finalizadas (UBA): Correspondientes a las Dras. Ruth Ladenheim, calificación: sobresaliente (1985); Paula Stein, calificación: sobresaliente (1994); Liliana Dain, calificación: sobresaliente (1994); Fernanda Parborell, calificación: sobresaliente (2002); Alejandra Vitale, calificación: sobresaliente (2003); Stella Maris Lancuba, calificación: bueno (2005); Marina Peluffo, calificación: sobresaliente (2007), Griselda Irusta, calificación: sobresaliente (2008); Dalhia Abramovich, calificación: sobresaliente (2009); Fátima Hernandez, calificación: sobresaliente (2012).

Tesis doctorales en curso:

-Co-Directora de la Lic. Natalia Pascuali. Beca Doctoral CONICET Tipo I. Desde Abril de 2013 hasta el presente.

-Directora la Lic. Paula Accialini. Beca Doctoral CONICET Tipo I. Desde Abril de 2013 hasta el presente.

-Directora Adjunta de la Tesis Doctoral del Lic. en Ciencias Biológicas Sebastián Bocchicchio Beca Doctoral ANPCYT. Desde Abril 2016

Dirección de Investigadores:

- Directora de la Investigadora Asistente (CONICET) Dra. Gabriela Meresman 2003-2007

- Directora de la Investigadora Asistente (CONICET) Dra. Fernanda Parborell 2005- 2009

- Directora de la Investigadora Asistente (CONICET) Dra. Griselda Irusta 2009-2013

- Directora de la Investigadora Asistente (CONICET) Dra. Dalhia Abramovich 2011-2016

Dirección de Técnicos del CONICET

-Supervisora de la Sra. Diana Bas. Técnica profesional adjunta. Realiza tareas técnicas en el laboratorio a mi cargo

-Supervisora del Dr. Pablo Pomata. Técnico Profesional Principal a cargo de la utilización del microscopio de captura laser del IBYME.

Becarios y Tesistas (últimos años)

- Directora del trabajo de Tesis y la beca doctoral (CONICET) de la Lic. en Ciencias Biológicas Alejandra Vitale IBYME

Octubre de 1998-Noviembre de 2003

- Directora de la beca postdoctoral (CONICET) de la Dra. Alejandra Vitale Diciembre de 2002- Mayo 2003

- Directora del trabajo de Tesis y beca de iniciación otorgada por el Ministerio de Salud y Acción Social a la Lic. en Ciencias Biológicas Fernanda Parborell

Diciembre 1997 - Diciembre de 1998.

- Directora de la beca doctoral de Fernanda Parborell otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. BID1201/OC-AR PICT 06384.

Diciembre de 1999- Junio 2001

- Codirectora de la beca de estudio y perfeccionamiento de Comisión de Investigaciones Científicas de Fernanda Parborell Junio 2001 hasta Junio 2003

- Directora de la beca doctoral de Gabriela Meresman otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. BID1201/OC-AR PICT 06384.

Julio 2001- Enero 2003

- Directora del Seminario de Licenciatura y de la beca de estudiante (UBA) de la estudiante en Cs. Biológicas Griselda Irusta Desde marzo de 2000 y mayo 2001 respectivamente.
- Directora del trabajo de Tesis y beca de doctorado (CONICET) de la Lic. Griselda Irusta Desde Septiembre de 2003.
- Directora de la Tesis Doctoral de la Médica Stella Maris Lancuba (Fac. Medicina-UBA). 2000-2002 presentada en Junio de 2005
- Directora de la beca postdoctoral (CONICET) de la Dra. Gabriela Meresman 1999-2001
- Directora de la beca de iniciación en la investigación de la Lic. Mariela Bilotas Beca "Ramón Carrillo- Arturo Oñativia" desde Noviembre de 2001
- Directora de la beca postdoctoral (Antorchas y posteriormente CONICET) de la Dra. Fernanda Parborell. Desde Julio 2003 hasta Julio 2006
- Directora del trabajo de Tesis y beca de doctorado (CONICET) de la Lic. Griselda Irusta. Desde Abril de 2003 hasta Abril 2009.
- Directora del trabajo de Tesis y beca de doctorado (CONICET) de la Lic. Marina Peluffo. Desde Abril de 2004 hasta Diciembre de 2007.
- Directora del trabajo de Tesis y beca de doctorado (UBA/CONICET Tipo II) de la Bioquímica Dalhia Abramovich. Desde Abril de 2004 hasta Abril 2011.
- Directora del trabajo de Tesis y beca de doctorado (ANPCYT) y Doctoral Tipo I y II de la Méd. Veterinaria Fátima Hernandez. Agosto de 2007- Abril 2012.
- Directora de la beca pot- doctoral (CONICET) de la Dra. Dalhia Abramovich. Desde Abril de 2009 hasta Abril de 2011.
- Co-Directora de la Lic. en Cs. Biológicas Ianina Ferder . Beca Doctoral CONICET. Desde Abril 2008 hasta Abril 2013
- Co-Directora de la Biotecnóloga Leopoldina Scotti. Beca Doctoral CONICET. Desde Abril 2010 hasta Abril 2015
- Directora de la Lic. en Ciencias Biológicas Camila Pazos Beca Doctoral CONICET. Desde Abril 2012 hasta Marzo de 2017.
- Directora de la Lic. en Ciencias Biológicas Paula Accialini Beca Doctoral CONICET Tipo I Desde Abril 2013
- Directora del Lic. en Ciencias Biológicas Sebastián Bocchicchio Beca Doctoral ANPCYT. Desde Marzo 2016
- Directora del estudiante en Ciencias Biológicas Andrés Bechis Beca estímulo UBA. Desde septiembre de 2016

GESTIÓN ACADÉMICA (últimos años):

- Miembro del Comité Científico como representante del area de Sudamerica de la Society for the Study of Reproduction (SSR), 2004-2007
- Miembro de la Comisión Técnica Asesora de Ciencias Básicas y Biológicas de la Universidad de Buenos Aires (CTA4) (Resolución (CS) 1542/03 Anexo B. Desde el 7 de Diciembre de 2006- Marzo 2008.
- Miembro de la Comisión de Difusión del IBYME. Desde 2007. Participación en el diseño y contenido de la página web del IBYME
- Miembro de la Comisión Evaluadora ad-hoc del FONCYT-ANPCyT para la evaluación de PICT2007- Año 2008
- Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopia (SNM) dependiente del MinCyT. Desde Septiembre de 2008
- Miembro de la Comisión de Difusión del IBYME, encargada del diseño y actualización de su página web, organización y participación en las "Jornadas de Puertas Abiertas del IBYME"

dirigidas a la comunidad, participación en la “Feria del Libro” en el espacio dedicado al CONICET y representación de mi laboratorio en “Tecnópolis”.

-Coordinadora Alterna de la Comisión de Ciencias Médicas. CONICET

Marzo de 2008- Febrero 2009

-Coordinadora de la Comisión de Ciencias Médicas. CONICET

Marzo de 2009- Febrero 2010

- Miembro del Comité Organizador del Programa Científico de la Society for the Study of Reproduction (SSR), para la organización del Congreso Anual de SSR a realizarse en Pennsylvania State University en Agosto de 2012 y en Montreal en Agosto de 2013.

- Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2011

- Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2012

- Miembro de la Comisión Asesora de Convocatorias Especiales – CONICET, Marzo 2013- Diciembre 2015

-Jurado del Premio Loreal para la mujer en la ciencia, convocado por el CONICET, 30 de Agosto 2013

-Coordinadora del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo (CPA- CONICET) del IBYME, desde Agosto de 2014

JURADO

De 35 Tesis Doctorales, 17 Seminarios de Licenciatura y 6 concursos docentes auxiliares (UBA)

Del Premio Irene Faryna de Raveglia. Tema: Endocrinología. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 17-20 de Noviembre de 2010

Jurado Titular para la selección del cargo de Director Regular del Instituto de Fisiología Experimental (IFISE-CONICET) Rosario, Santa Fe. Res. D.C. 2706 CONICET del 27 de Septiembre de 2010.

Jurado en el Concurso de Profesor Regular Res. 5.102/08 del 20 de Octubre de 2010. Departamento de Química Biológica. FCEyN-UBA. 2011

Jurado en el Concurso de Profesor Regular Res. 5.102/08 del 20 de Octubre de 2010. Departamento de Química Biológica. FCEyN-UBA. 2011

Jurado en el Concurso de Docentes Auxiliares (JTP) Departamento de Química Biológica. FCEyN-UBA. 2011

Jurado para evaluar el cargo de Director Regular del CEFYBO-CONICET, unidad ejecutora de doble dependencia CONICET-UBA. 2014

Jurado en el Concurso de Profesor Asociado regular. Departamento de Química Biológica. FCEyN-UBA. 2015

SUBSIDIOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION (últimos años)

2005

-Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT2004. 250.000 \$. Finaliza en Enero de 2010. Directora.

-Subsidio bianual otorgado por Fundación Roemmers (Bianual) 10.000 \$. Directora.

-Subsidio PIP 5471 otorgado por CONICET (Bianual). 96.000 \$. Directora.

2006

-Subsidio internacional FIRCA-NIH en colaboración con el Dr. Richard Stouffer (OHSU-OR, EEUU), (Triannual). 96000 U\$. Finalizó en Enero de 2010. Investigador Principal: Dr.R Stouffer. Co-Investigadora: Dra. M Tesone

2007

-Subsidio "Fundación Florencio Fiorini" (Bianual) 32000 \$. Directora.

- Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT2006. 250.000 \$. Integrante del grupo responsable. Investigadora responsable: Dra. Liliana Dain Tema: "Estudio Genético Molecular de Enfermedades Monogénicas y Multifactoriales en la Población de Argentina"

2008

-Subsidio otorgado por UBA (Triannual, 2008-2010, 01/X218) Tema: Regulación del desarrollo folicular ovárico por factores angiogénicos. 66.000 \$. Directora.

-Subsidio otorgado por CONICET (Triannual, 2009-2011, PIP1223). Tema: Mecanismos involucrados en la angiogenesis, crecimiento y diferenciación del folículo ovarico y del tejido endometrioso. 300.000 \$. Directora.

-Subsidio internacional FIRCA-NIH en colaboración con el Dr. Richard Stouffer (OHSU-OR, EEUU), (Triannual). 150.000 U\$. Investigador Principal: Dra. Tesone, Co-Investigador: Dr.Stouffer. En etapa final de revisión.

2010

- Subsidio: ANPCYT- Grupo en formación (Triannual, Código 747). Integrante del grupo colaborador. Titular: Dra. Fernanda Parborell. Período subsidiado: 2010-2012.

- Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT-2010-0248. Período subsidiado: 1/ 10/2011-1/10/2014. 330.000 \$. Investigadora responsable: Dra. Marta Tesone. Tema: FUNCION DEL SISTEMA NOTCH EN EL DESARROLLO DEL OVARIO Y EN PATOLOGIAS REPRODUCTIVAS FEMENINAS ASOCIADAS A ANGIOGENESIS ALTERADA

2011

-Subsidio otorgado por UBA (Facultad de Ciencias Exactas y Nat- Dept. Química Biológica). (Triannual, 2011-2014, Código 979). Tema: MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA ANGIOGENESIS, CRECIMIENTO Y DIFERENCIACION DEL FOLICULO OVARICO. FUNCION DEL SISTEMA NOTCH. Directora.

2013

- Subsidio: ANPCYT- Investigadores Jóvenes (bianual). Integrante del grupo colaborador. Titular: Dra. Griselda Irusta. Período subsidiado: 2013-2015.

- Subsidio: ANPCYT- Investigadores Jóvenes (bianual). Integrante del grupo colaborador. Titular: Dra. Dalhia Abramovich. Período subsidiado: 2013-2015.

-Subsidio otorgado por CONICET (Triannual, 2012-2014, PIP380). Tema: MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN LA FUNCION Y ANGIOGENESIS OVARICA. 300.000 \$. Directora.

2014

-Subsidio otorgado por UBA (Facultad de Ciencias Exactas y Nat- Dept. Química Biológica). (Triannual, 2014-2017, Código 01/Q502). Tema: INTERACCION ENTRE EL SISTEMA WNT/beta CATENINA Y NOTCH EN LA REGULACION DE LA FUNCION Y ANGIOGENESIS OVARICA. 78000 \$. Directora

2015

-Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT-2014-0429. Período subsidiado: 1/ 10/2015-1/10/2018. 402.800 \$. Investigadora responsable: Dra. Marta Tesone. Tema: FUNCION DEL SISTEMA WNT/BETA-CATENINA Y NOTCH EN LA REGULACION DE LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN LA FUNCION Y ANGIOGENESIS OVARICA

-Subsidio otorgado por CONICET (Triannual, 2015-2017, PIP 177). Tema: REGULACION DE LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN LA FUNCION Y ANGIOGENESIS OVARICA. 450000 \$. Directora.

TAREAS DE EVALUACION

- Evaluadora de solicitudes de subsidio, informes, becas y entradas o promociones a Carrera del Investigador (UBA y CONICET).
- Evaluadora de solicitudes de subsidio ANPCYT. Miembro de la base de evaluadores.
- Miembro del Comité Revisor de solicitudes de proyectos de investigación del Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH)
- Miembro del Banco de Evaluadores de la UBA para recategorizaciones I y II de docentes-investigadores
- Desempeño en la Jornadas de EVALUACION de Proyectos de Investigación y de informes finales, correspondientes a la Programación 1998-2000 y 1994-1997 UBA
- Experta perteneciente al Banco de Evaluadores de la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria) desde 1999.
- Evaluadora de carreras de postgrado y de convalidación y reválida de títulos extranjeros de la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria) 2005
- Miembro del Banco de Evaluadores de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis para la Evaluación de Planillas de Segmento del Programa de Incentivos y Proyectos de Investigación. 2005

REVISORA de MANUSCRITOS ENVIADOS a JOURNALS INTERNACIONALES:

Reviewer de trabajos enviados a: Medicina, Diabetes, Neuroendocrinology, International Journal of Andrology, Steroids, Endocrinology, Apoptosis, Fertility and Sterility, ISRN Endocrinology, Cell Biology International Journal of Clinical and Endocrinological Metabolism y Biology and Reproduction.

-MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD de REPRODUCTION

-MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD de ISRN ENDOCRINOLOGY

-MIEMBRO DEL EDITORIAL BOARD de OPEN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY (2012-2015)

PREMIOS (Ultimos años)

2002

Premio “Alberto Peralta Ramos” al mejor trabajo en Ginecología otorgado por la Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, 2002. Endometriosis pelviana: estudio de las variables que afectan la etiopatogenia y la infertilidad asociada a la endometriosis.

Meresman GF, Barañao RI, Bilotas M, Tesone M, Lombardi E, Auge L, Sueldo C.

2003

- Segundo prêmio Roger Abdelmassih de incentivo a pesquisa em reprodução humana (R\$ 10,000), San Pablo, Brasil. Efecto de los análogos de GnRH sobre la apoptosis, la producción de IL-1 β , VEGF la proliferación de células endometriales de pacientes con endometriosis.

G. Meresman, M. A. Bilotas, E. Lombardi, M. Tesone, C. Sueldo, R. I. Barañao.

- Premio “Prof. José María E. MEZZADRA” de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires otorgado al mejor trabajo en ginecología: Efecto de los agonistas de GnRH sobre la regulación del crecimiento del tejido endometrial en endometriosis. G. Meresman, M. Bilotas, R. Buquet, R.I. Barañao, C. Sueldo, M. Tesone.

2004

-Premio Prof. Dr. Enrique Rossi en Ginecología, otorgado por la Fundación Dr. Enrique Rossi, por el trabajo “Efecto del tratamiento “in vitro” con análogos de GnRH sobre la apoptosis, la producción de citoquinas y la proliferación celular, en cultivos de células endometriales de pacientes con endometriosis” . Meresman GF, Bilotas M, Buquet R, Tesone M, Sueldo C y Barañao RI

2006

-Premio Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia (FASGO), por el trabajo “Fundamentos para tratar la endometriosis con inhibidores de la enzima aromatasa”. Meresman GF, Bilotas M, Buquet R, Sueldo C, Tesone M y Barañao RI

2007

-Premio "ACCESIT" **al mejor trabajo de investigación del año 2007**, otorgado por la Sociedad Argentina en Medicina Reproductiva (SAMER) por el trabajo:

"Rol de factores angiogénicos sobre la apoptosis ovárica: de la ciencia básica a las perspectivas clínicas" Abramovich D., Parborell F., Tesone M.

2009

-Premio CEGYR al mejor trabajo en Medicina Reproductiva por el trabajo:

“Effect of a vascular endothelial growth factor (VEGF) inhibitory treatment on the folliculogenesis and ovarian apoptosis in gonadotropin-treated prepubertal rats.”

Parborell F., Abramovich D., Tesone M.

2011

-Premio al mejor trabajo presentado. Participación del sistema Notch en la esteroidogénesis, viabilidad y migración de células ováricas tumorales humanas (KGN). Pazos C., Scotti L., Bas D., Accialini P., Tesone M., Irusta G. XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología en el marco de la 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.

2012

-Premio de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo al mejor trabajo XXIII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo (SCHDR), 5 - 8 de Septiembre , 2012. Viña del Mar, Chile.

“El sistema NOTCH posee un rol de supervivencia, alterando la proliferación y parámetros apoptóticos de una línea ovárica tumoral de granulosa humana.” Pazos Camila, Abramovich Dalhia, De Zúñiga Ignacio, Parborell Fernanda, Tesone Marta, Irusta Griselda.

-Premio otorgado por la Sociedad Argentina de Biología a la mejor presentación en la sesión de reproducción 1- XIV jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología, 5- 7 de Diciembre de 2012- CABA

“ Alteraciones en la vasculatura ovárica en pacientes con alta y baja respuesta a gonadotropinas” Scotti Leopoldina; Abramovich Dalhia; Pascuali Natalia ; Haro Durand Luis; Bisioli Claudio; De Zúñiga Ignacio; Tesone Marta; Parborell Fernanda

2013

Premio “Sociedad Argentina de Medicina reproductiva (SAMER)” por el trabajo “Angiogénesis: de la ciencia básica a la aplicación clínica en enfermedades reproductivas femeninas”. Griselda Irusta, Leopoldina Scotti, Camila Pazos, Natalia Pascuali, Ignacio de Zúñiga, Claudio Bisioli, Fabio Sobral, Marta Tesone, Fernanda Parborell y Dalhia Abramovich.

2015

Primer premio al “Mejor trabajo presentado en IWNE 2015” otorgado por Faculty of 1000 al trabajo “*Role of Wnt/beta-catenin signal transduction pathway in rat follicular development and luteal function*”. Accialini P, Irusta G, Bas D, Parborell F, Abramovich D, Tesone M. Trabajo presentado en el International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE). 3-5 de Agosto de 2015, Ciudad de Mendoza, Argentina.