

CURRICULUM VITAE

MARTA TESONE

Dirección particular: Juana Azurduy 1638 (1429) Buenos Aires

T.E.: 11 4701-5742/1160924532

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

Obligado 2490 (1428) Buenos Aires

E-mail: martatesone.uba@gmail.com

CUIL: 27-05810079-5

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)

POSICIONES ACTUALES

Investigadora Superior

Desde Junio de 2013

Por contrato ad-honorem desde Abril de 2018

Carrera del Investigador- CONICET

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET)

Investigadora de la Fundación IBYME desde Abril de 2008

ANTECEDENTES LABORALES EN INVESTIGACION Y DOCENCIA

Cargos de investigación

-1972-1980

Investigadora Asociada

Cargo: Docente Universitaria. Dedicación exclusiva

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME)

-1981-1984

Investigadora Adjunta (con director)

Carrera del Investigador- CONICET

IBYME

-1982

Post Doctoral Research Fellow

Lab. Dr. A. Negro-Vilar

Department of Physiology

The University of Texas Health Science Center at Dallas

Texas - U.S.A.

-1984-1987

Investigadora Adjunta (sin director)

Carrera del Investigador- CONICET

IBYME

-1987- 1998

Investigadora Independiente

Carrera del Investigador- CONICET

IBYME

-Septiembre 2002- Diciembre 2003

Beca Sabática otorgada por un programa de entrenamiento de la FOGARTY-NIH para realizar investigación en el Oregon National Primate Research Center, Oregon Health and Science

University (ONPRC-OHSU), USA

-Junio- Julio 2004

Beca otorgada por un programa de entrenamiento de la FOGARTY-NIH para realizar investigación en el Oregon National Primate Research Center, Oregon Health and Science University (ONPRC-OHSU), USA

-Abril 1998- Mayo 2013

Investigadora Principal

Carrera del Investigador- IBYME-CONICET

-Junio 2013- hasta el presente

Investigadora Superior (actualmente por contrato)

Carrera del Investigador- IBYME-CONICET

Cargos y actividades docentes

-1970-1972

Ayudante de segunda

Cátedra de Introducción a la Zoología e Invertebrados I

Departamento de Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

-1972-1976

Ayudante de primera. Dedicación exclusiva

Cátedra de Introducción a la Zoología y Biología General

Departamento de Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

-1976-1977

Ayudante de primera. Dedicación exclusiva

Cátedra de Química Biológica I para Biólogos

y Química Biológica I para Químicos

Departamento de Química Biológica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

-1977-1980

Jefa de Trabajos Prácticos

Cátedra de Química Biológica I para Químicos y Química Biológica II

Departamento de Química Biológica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

-1980-1989

Profesora Adjunta. Dedicación exclusiva

Departamento de Química Biológica

Directora a cargo de la organización y dictado de Biología General para Químicos. Materia de la Orientación Química Biológica (1984-1989). Dictante de Química Biológica I (Químicos)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

Por concurso regular sustanciado en 1982

-Desde el 25/6 de 1990 hasta el 01/03/2017

Profesora Asociada. Dedicación exclusiva

Directora a cargo de la organización y dictado de Biología General para Químicos. Materia de la Orientación Química Biológica (1989-1995). Dictante de Química Biológica I, Química Fisiológica y Desarrollo y Diferenciación.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

Por concurso regular sustanciado en 1989 y renovado por concurso en Junio de 2000

DOCENCIA DE GRADO

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

- Organizadora y Responsable del dictado de **Biología General** para alumnos de Ciencias Químicas (1980-1994) y colaboradora en el dictado de **Química Biológica I** (1980-2010)

- Hasta 2017 dictante de **Química Fisiológica** (desde el año 1990), y coordinadora y dictante de **Desarrollo y Diferenciación** (desde el año 2008), **materias de grado** de la Carrera de Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas.

DOCENCIA DE POSTGRADO

- Directora y dictante de Fisiología de la Reproducción y Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina. Departamento de Química Biológica (FCEyN-UBA)- IBYME. Desde 1997

-Directora y dictante del curso: Nuevos conceptos de muerte celular programada (apoptosis). Departamento de Química Biológica (FCEyN-UBA)- IBYME. Desde 2004

- Coordinadora y dictante del módulo de "Ovario (básico)" de la Carrera de Médicos Especialistas en Endocrinología SAEM Facultad de Medicina (UBA) Desde 1994

- Dictante del tema: Regulación endócrina, autocrina y paracrina del ovario : mecanismo de selección folicular Maestría de Fisiopatología Endócrina Bioquímica y Métodos de Diagnóstico Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional de La Plata. 1999-2006

- Dictante del tema: Regulación endócrina, autocrina y paracrina del ovario : mecanismo de selección folicular. Maestría de Fisiopatología Endócrina Bioquímica y Métodos de Diagnóstico Universidad Austral. 2007-2017

- Dictante del tema: Control de la función ovárica Carrera de Especialistas en Bioquímica Clínica- Area Endocrinología Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). 1996-2010

- Dictante del tema: Biosíntesis, Secreción y Mecanismos de Acción de las Hormonas Esteroideas (Módulo Ovario). Carrera Docente de Médico Especialista en Endocrinología de la Facultad de Medicina UBA, Unidad Docente Ramos Mejía. 1993-2001

- Coordinadora y dictante del Módulo de Foliculogénesis, Esteroidogénesis, Ovulación y Función Lutea del Curso de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva SAEGRE).

-Dictante de la Maestría de Endocrinología Universidad Favaloro. Tema: Regulación de la foliculogénesis folicular. 2008

-Disertante de la Carrera de Especialización en Endocrinología Ginecológica de la Reproducción. Tema: Regulación del desarrollo folicular ovárico. Papel de la apoptosis en la atresia folicular. Universidad de Favaloro. 2010.

-Disertante de la Diplomatura en "Fisiopatología Molecular, Bioquímica y Clínica Endocrinológica y Diabetes Mellitus", que se realiza con el auspicio de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN), 2023

Docencia en la FCEyN-UBA (hasta 2019)

Docente en Materias de grado de la Carrera de Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas:

Dictante de, **Química Fisiológica** (primer cuatrimestre), coordinadora y dictante de **Desarrollo y Diferenciación** (segundo cuatrimestre)

Docente en Materias de posgrado/doctorado del Doctorado de Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas:

Directora y dictante de: **Fisiología de la Reproducción y Nuevos conceptos sobre muerte celular programada (apoptosis)**. Departamento de Química Biológica- IBYME

Dictante de **Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endócrina**. Departamento de Química Biológica- IBYME

PUBLICACIONES

Trabajos científicos publicados en revistas periódicas, internacionales, con referato

1-

Biosynthesis and metabolism of estrogens in *Jenynsia lineata*

E.H. Charreau and M. Tesone

Journal of Steroid Biochemistry 5, 65-67, 1974

2-

Endocrine function of the testis in streptozotocin diabetic rats

M. Tesone, L.B.S. Valle, V.G. Foglia and E.H. Charreau

Acta Physiologica Latinoam. 25, 115-122, 1976

3-

Insulin regulation of Leydig cell luteinizing hormone receptors

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

Journal of Biological Chemistry 253, 2504-2516, 1978

4-

NADPH generating enzymes in Leydig cells from diabetics rats

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

Hormone and Metabolic Research 11, 161-164, 1979

5-

Estrogen receptor in the isolated pancreatic islets

M. Tesone, G.D. Chazenbalk, G. Ballejos and E.H. Charreau

Journal of Steroid Biochemistry 11, 1309-1314, 1979

6-

Steroid biosynthesis in the gonads of the Teleost fish *Jenynsia lineata*

M. Tesone and E.H. Charreau

Comparative Biochemistry and Physiology 65 B, 631-637, 1980

7-

Androgen receptor in the diabetic rat

M. Tesone, R.M. Oliveira-Filho, L.B.S. Valle, J.C. Calvo, J.L. Barañao, V.G. Foglia and E.H.

Charreau

Diabetologia 18, 385-390, 1980

8-

Prolactin binding in rat Langerhans islets

M. Tesone, R.M. Oliveira-Filho and E.H. Charreau

Journal of Receptor Research 1, 355-372, 1980

9-

Effects of androgen treatment of the neonate on rat testis and sex accessory organs

J.L. Barañao, H.E. Chemes, M. Tesone, V.A. Chiauzzi, P. Scacchi, J.C. Calvo, M.R. Faigón, J.A.

Moguilevsky, E.H. Charreau and R.S. Calandra

Biology of Reproduction 25, 851-858, 1981

10-

Nuclear androgen receptors in prostates from diabetic rats

M. Tesone, R.M. Oliveira-Filho, L.B.S. Valle, J.L. Barañao and E.H. Charreau

Hormone and Metabolic Research 14, 237-240, 1982

11-

Effects of prolactin on prostate androgen receptor in immature male rats

J.L. Barañao, M. Tesone, R.M. Oliveira-Filho, V.A. Chiauzzi, J.C. Calvo, E.H. Charreau and R.S.

Calandra Journal of Andrology 3, 281-288, 1982

12-

Effects of prolactin on the male gonad and sex accessory organs.

Calandra RS, Baranao JL, Bertini L, Calvo JC, Charreau EH, Chiauzzi VA, Suescun MO, Tesone

M. Prog Clin Biol Res. 87:87-112. Review, 1982

13-

Ovarian dysfunction in streptozotocin- induced diabetic rats

M. Tesone, R.G. Ladenheim, R.M. Oliveira-Filho, V.A. Chiauzzi, V.G. Foglia and E.H. Charreau

Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 174, 123-130, 1983

14-

Prolactin regulation of prolactin binding sites in the pancreatic islet and adrenal glands of ovariectomized rats

M. Tesone, I.A. Luthy, R.G. Ladenheim, R.S. Calandra and E.H. Charreau

Journal of Receptor Research 3, 711-726, 1983-84

15-

Hypothalamic- hypophyseal- gonadal axis in the streptozotocin- induced diabetic male rat
J.C. Calvo, J.L. Barañao, M. Tesone and E.H. Charreau
Journal of Steroid Biochemistry 20, 769-772, 1984

16-

Insulin action and characterization of insulin receptors in rat luteal cells
R.G. Ladenheim, M. Tesone and E.H. Charreau
Endocrinology 115, 752-756, 1984

17-

Effect of prolactin on the steroidogenic response of rat luteal cells
M. Tesone, R.G. Ladenheim, V.A. Chiauzzi and E.H. Charreau
Molecular and Cellular Endocrinology 36, 187-194, 1984

18-

Steroid- monoamine feedback interactions in discrete brain regions using as a model the monosodium glutamated (MSG)- lesioned rat
C.A. Johnston, M. Tesone and A. Negro-Vilar
Life Sciences 34, 1287-1297, 1984

19-

Cellular mechanism of acute estrogen negative feedback on LH secretion: norepinephrine, dopamine and 5-hydroxytryptamine metabolism in discrete regions of the rat brain
J.A. Johnston, M. Tesone and A. Negro-Vilar
Brain Research Bulletin 13, 363-369, 1984

20-

High correlation between prolactinemia, I-hLH binding and progesterone secretion by an experimental luteoma
V.A. Lux, M. Tesone, G.A. Larrea and C. Libertun
Life Science 35, 2345-2352, 1984

21-

Effect of median eminence lesions and hormonal replacement on the prolactin receptor in the adrenal gland and Langerhans islets from ovariectomized adult rats
I.A. Luthy, M. Tesone, R.M. Oliveira-Filho, G.M. Somoza, E.H. Charreau, C. Libertun and R.S. Calandra
Journal of Receptor Research 5, 105, 1985

22-

Cellular mechanisms of acute estrogen negative feedback on LH secretion: pituitary responsiveness to LHRH and estradiol receptor kinetics in the pituitary, preoptic hypothalamic area, and the caudal hypothalamic area of the rat brain.
CA Johnston, Tesone M, Negro-Vilar A
Braz J Med Biol Res. 1985;18(1):125-30.

23-

Comparison between the bio and immunoactive LH in ovariectomized streptozotocin diabetic rats. Response to gonadotropin releasing hormone
M. Tesone, R.G. Ladenheim, R. Cheb Terrab, V.A. Chiauzzi, A. Solano, E. Podestá and E.H. Charreau
Endocrinology 119(6), 2412- 2416, 1986

24-

Alterations in prolactin secretion in streptozotocin induced diabetic rats. Correlation with pituitary and hypothalamic estradiol receptors
M. Tesone, R.G. Ladenheim and E.H. Charreau
Molecular and Cellular Endocrinol 43(2-3), 135-140, 1985

25-

Estrogenic feminization of the LH response to orchidectomy: association with prolonged nuclear estradiol receptor retention and induction of cytoplasmic progestin receptors in brain and pituitary

- M. Tesone and A. Negro-Vilar
J. Steroid Biochem 24, 455-460, 1986
- 26-
Regulation by insulin of cyclic nucleotide phosphodiesterase (PDE) from rat luteal cells
M.T. Téllez Iñón, R.G. Ladenheim, R. Ulloa,
E.H. Charreau and M. Tesone
Hormone and Metab Res 19(6), 249- 252, 1987
- 27-
Insulin regulation of steroidogenic activity in rat culture luteal cells
P. Saragueta, A. Krimer, E.H. Charreau and M. Tesone
Journal of Steroid Biochemistry 32(3), 393- 397, 1989
- 28-
Ovarian FSH binding changes associated to the reinstatement of ovulatory cycles after lactation interruption in the rat
V. Lux-Lantos, M. Tesone and C. Libertun
Endocrinology 126(2), 680- 685, 1990
- 29-
Progesterone production in cultured human granulosa cells. Correlation with follicular fluid hormone levels
L.B. Dain, P. Stein, A.R.D. Krimer, R.H. Asch, E. Polak de Fried, E.H. Charreau, M. Tesone
Fertility and Sterility 55(6), 1093-1098, 1991
- 30-
Effect of a NADPH generating system on the steroidogenic response in rat luteal cells
P. Stein, M. Tesone
Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 41(2):145-150, 1992
- 31-
Effect of a gonadotropin-releasing hormone agonist on luteinizing hormone receptors and steroidogenesis in ovarian cells
H.E. Guerrero, P. Stein, R.H. Asch, E. Polak de Fried, M. Tesone
Fertil Steril 59(4), 803-809, 1993
- 32-
Evidence for the production of a growth- inhibitory factor by human granulosa-luteal cells
L.B. Dain, M.A. Bley, J. L. Barañao, M. Tesone
Molecular Reproduction and Development 36(2), 159-163, 1993
- 33-
Anterior pituitary estradiol receptors associated with the reinstatement of ovulatory cycles after lactation interruption in the rat
V. Lux-Lantos, P. Hockl, M. Tesone, C. Libertun
Neuroendocrinology 59, 265-270, 1994
- 34-
In vivo regulation of the steroidogenic activity of rat luteal cells by insulin
P. Stein, L.E. Bussmann, M. Tesone
Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 52 (4) 329-335 1995
- 35-
Regulation of the steroidogenic response of cultured human granulosa cells: effect of serum and 25-OH cholesterol
L. Dain, H. Guerrero, E. Polak de Fried, M. Tesone
Fertility and Sterility 64(2) 335-339 1995
- 36-
Effect of streptozotocin-induced diabetes on phosphodiesterase activity in isolated rat luteal cells
P. Stein, M.T. Téllez- Iñón, M. Tesone
Molecular Reproduction and Development 45(1) 43-47 1996

37-

Regulation of ovarian follicle differentiation in gonadotropin- stimulated rats

C. Andreu , C. Buscaglia, F. Parborell, P. Stein, M. Tesone

Endocrine 6 (2), 1-7 1997

38-

GnRH receptors and GnRH endocrine effects on luteoma cells

A. Chamson-Reig, M. Tesone, V. Lux-Lantos, C. Libertum

Endocrine 6 (2), 165-171 1997

39-

Regulación de la luteinización folicular por un análogo de la Hormona Liberadora de Gonadotropinas (GnRH): relación entre esteroidogénesis y apoptosis.

C. Andreu, F. Parborell, S. Vanzulli, M. Tesone Medicina 57, 83-86 1997

40-

Regulation of follicular luteinization by a Gonadotropin- Releasing Hormone agonist : relationship between steroidogenesis and apoptosis

Andreu, F. Parborell, S. Vanzulli, H. Chemes, M. Tesone

Mol Repr Development 51 (3), 287-294 1998

41-

Embryotoxicity of sera from infertile patients. Effects of INF- γ on the in vitro development of mouse embryos

Cameo, V. Fontana, P. Cameo, L. G.Vauthay, J. Kaplan, M. Tesone

Human Reproduction 14 (4) 959-963 1999

42-

Gonadotropin- releasing hormone action on ovarian steroidogenesis and apoptosis

M. Tesone, A. Vitale, F. Parborell

Research Trends : Current Topics in Steroid Research Vol 2, pp 81-91 1999

43-

Apoptosis and expression of Bcl-2 and Bax in eutopic endometrium from women with endometriosis. Meresman, GF, Barañao RI, Vighi S, Gómez Rueda N, Buquet RA, Contreras-Ortiz O, Tesone M, Rumi, LS. Fertil Steril 74 (4) 760-766 2000

44-

Inhibin A and B levels in follicular fluid of patients undergoing assisted reproduction : their correlation with hormone levels and pregnancy

A.Vitale, S. Lancuba, M. Ballerini, N. Groome, S. Campo, M. Tesone

Fertility and Sterility 75(1) 221-222 2001

45-

A gonadotropin- releasing hormone agonist affects rat ovarian follicle development by interfering with FSH and growth factors on the prevention of apoptosis

F. Parborell, L. Dain, M. Tesone Mol Repr Dev 60(2) 241-247, 2001

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
Dalhia 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). 1-23 doi: 10.1111/jne.12405. Review.

88-

-Tankyrase inhibition regulates corpus luteum development and luteal function in gonadotropin-treated rats

Accialini P, Irusta G, Bechis A, Bas D, Parborell F, Abramovich D, Tesone M. *Molecular Reproduction and Development*. 2017, 84(8), 719-730. doi: 10.1002/mrd.22853

89-

-In vivo intrabursal administration of bioactive lipid sphingosine-1-phosphate enhances vascular integrity in a rat model of ovarian hyperstimulation syndrome.

Di Pietro M, Pascuali N, Scotti L, Irusta G, Bas D, May M, Tesone M, Abramovich D, Parborell F.

Mol Hum Reprod. 2017 Jun 1;23(6):417-427. doi: 10.1093/molehr/gax021.

90-

-Gamma secretase inhibitor impairs epithelial-to-mesenchymal transition induced by TGF- β in ovarian tumor cell lines.

Pazos MC, Abramovich D, Bechis A, Accialini P, Parborell F, Tesone M, Irusta G.

Mol Cell Endocrinol. 2017 Jan 15;440:125-137. doi: 10.1016/j.mce.2016.11.025.

91-

-Ceramide-1-phosphate has protective properties against cyclophosphamide-induced ovarian damage in a mice model of premature ovarian failure.

Pascuali N, Scotti L, Di Pietro M, Oubiña G, Bas D, May M, Gómez Muñoz A, Cuasnicú PS, Cohen DJ, Tesone M, Abramovich D, Parborell F.

Hum Reprod. 2018 May 1;33(5):844-859. doi: 10.1093/humrep/dey045.

92-

-PDGFB as a vascular normalization agent in an ovarian cancer model treated with a gamma-secretase inhibitor.

Pazos MC, Sequeira G, Bocchicchio S, May M, Abramovich D, Parborell F, Tesone M, Irusta G. J Cell Physiol. 2018 Aug;233(8):5949-5961. doi: 10.1002/jcp.26404. Epub 2018 Feb 27.

93-

Convergence of Wnt and Notch signaling controls ovarian cancer cell survival.

Bocchicchio S, Tesone M, Irusta G.

J Cell Physiol. 2019 Dec;234(12):22130-22143. doi: 10.1002/jcp.28775. Epub 2019 May 13.

94-

Tankyrase inhibition regulates corpus luteum development and luteal function in gonadotropin-treated rats.

Accialini Paula, Bechis Andres, Irusta Griselda, Bianchi Silvia, Parborell Fernanda, Abramovich Dalhia, Tesone Marta. Reprod Science 5 Jan 2020, 27(2):503-512 DOI: 10.1007/s43032-019-00043-2, PMID: 32046463

95-

Expression and Characterization of FMR1 slice Variants during folliculogenesis in the rat

Ianina Ferder, Lucía Espeche, Carlos David Bruque, Fernanda Parborell, Marta Tesone and Liliana Dain. Reproduction, Fertility and Development. 2022, doi:10.1071/RD22059

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. Baraño, 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. Baraño, 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. Baraño 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”. 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

12-

Capítulo del libro “Fisiopatología Molecular y Clínica Endócrina”. 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

13-

“Endocrinological Causes of Female Fertility”

Stella Lancuba, Maria Jose España de Marco, Marcos Sean Thomson and Marta Tesone

Chapter 7, pg 65-70, en “Management of Infertility: a Practical Approach”. Academic Press,

ELSEVIER. Editors: Antonio Simone Laganà and Antonino Guglielmino, EEUU, 2022

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 194 trabajos en Congresos Nacionales o Internacionales

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

Invitada para dictar conferencias en Instituciones de la Argentina y del Exterior.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Directora de 11 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); Paula Accialini, calificación: sobresaliente (2018).

Tesis y becas doctorales en curso:

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

-Directora de beca doctoral CONICET de la Bioq. María José España

-Directora de la beca Doctoral ANPCYT de la Bioq. Rocío Marinoni

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
Desde Abril de 2011

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.
- Directora de la Lic. en Ciencias Biológicas Camila Pazos Beca Doctoral CONICET. Abril 2012- Abril 2017
- Co-Directora de la Lic. en Cs. Biológicas Ianina Ferder . Beca Doctoral CONICET Tipo I. Abril 2008-Abril 2013
- Co-Directora de la Biotecnóloga Leopoldina Scotti. Beca Doctoral CONICET Tipo I. Abril 2010- Abril 2013
- Directora de la Lic. en Ciencias Biológicas Paula Accialini Beca Doctoral CONICET Tipo I. Abril 2013-Abril 2018
- Directora del estudiante Andrés Bechis. Beca estímulo UBA. Septiembre 2016-Abril 2018
- Directora de la beca doctoral ANPCYT del Lic. Sebastián Bocchicchio. Desde Abril de 2016
- Directora de beca doctoral CONICET de la Bioq. María José España. Desde Abril de 2021
- Directora de la beca doctoral ANPCYT de la Bioq. Rocío Marinoni. Desde Julio de 2022

GESTIÓN ACADÉMICA:

- Tesorera de la Sociedad Argentina de Biología (SAB) 1998
- Tesorera de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 1999
- Miembro del Consejo de Administración del Directorio del IBYME
Cargo ejercido durante el período 1988-1992 y 1999-2002
- Miembro de la Comisión de Ciencias Médicas. CONICET. 2001
- Miembro de la Comisión de Enseñanza Departamento de Química Biológica Facultad de Ciencias Exactas y Nat. (UBA), julio de 1995- 2001
- 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
- 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. 2013-2017
- 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 a Marzo 2017
- Coordinadora del Comité de Seguimiento de Tesis del IBYME-CONICET. Desde Marzo de 2018.

GESTION PARA LA OBTENCION DE SUBSIDIOS INSTITUCIONALES (IBYME-CONICET):

-Subsidio PME (ANPCYT- MINCYT) Institucional para la compra del Microscopio de Captura Laser. Título del Proyecto: DESARROLLOS INNOVATIVOS EN LAS APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA. Director: Dr. Alejandro De Nicola. Responsable de la presentación: Dra. Marta Tesone. 200.000 U\$. 2008

-Subsidio PRAMIN (ANPCYT- MINCYT) Institucional para la obras de adecuación y/o mejora de infraestructura para la instalación del Microscopio de Captura Laser obtenido con el PME mencionado. Director: Dr. Alejandro De Nicola. Responsable de la presentación: Dra. Marta Tesone. 2009

-Subsidio del Sistema Nacional de Microscopía (Proyecto AC-20, SNM- MINCYT) para la Adquisición de equipamiento complementario para el microscopio de microdissección laser (160.000 \$). Responsable Técnico: Dra. Marta Tesone 2010.

-Subsidio del Sistema Nacional de Microscopía (Proyecto AC-24, SNM- MINCYT) para la Adquisición de equipamiento complementario para la actualización del microscopio confocal (88.800 \$). Responsable Técnico: Dra. Claudia Lanari. 2010

JURADO

De 35 Tesis Doctorales, 17 Seminarios de Licenciatura, 6 concursos docentes auxiliares, 3 de profesores del Dept. Química Biológica (FCEyN-UBA) y jurado titular para la selección de 4 Directores de Institutos de CONICET.

SUBSIDIOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION (últimos años)

1997

-Subsidio UBA Ref: 1995- 97 EX-149. Directora.

-Subsidio PICT N° 0304 otorgado por CONICET- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Triannual) Regulación hormonal de la función ovárica y desarrollo embrionario temprano. Directora.

-Subsidio para investigación Fundación Antorchas. Directora.

1998

-Subsidio PIP 4216 otorgado por CONICET como continuación del PICT 0304. Directora.

-Subsidio otorgado por UBA (Triannual) TW05 Regulación de la función ovárica y -desarrollo embrionario temprano. Directora.

1999

-Subsidio PIP 4216 otorgado por CONICET como continuación del PICT 0304. Directora.

-Subsidio otorgado por UBA (Triannual) TW05 Regulación de la función ovárica y desarrollo embrionario temprano. Directora.

-Subsidio para la Investigación Fundación Alberto J. Roemmers (99/00). Directora.

2000

-Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT99: 06384. Directora.

2001

-Subsidio Fundación Antorchas de colaboración con Canadá. Directora.

-Beca Ramón Carrillo- Arturo Oñativia. Directora.

2003

-Subsidio otorgado por UBA (Anual). Directora.

2004

-Subsidio otorgado por UBA (Triannual, 2004-2007) X237: Regulacion de la esteroidogenesis y apoptosis ovarica por analogos (agonistas y antagonistas) de GnRH. 39.150 \$. Directora.

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.

- 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

-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.

- 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.

-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

-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, PIP177). Tema: REGULACION DE LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN LA FUNCION Y ANGIOGENESIS OVARICA. Directora

-Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) (Triannual) PICT-2018-1436. Período subsidiado: 31/07/2020-31/07/2023.

Investigadora responsable: Dra. Marta Tesone. Tema: " INTERACCION ENTRE EL FACTOR DE

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 Seguimiento del Programa de Incentivos y Proyectos de Investigación. Desde 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, Frontiers, Molecular and Cellular Endocrinology, Reproduction and Biology and Reproduction.

-EDITORA ASOCIADA del Comité Editorial de REPRODUCTION (2015-2019)

-MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, MOLECULAR AND CELLULAR REPRODUCTION SECTION.

PREMIOS (Ultimos años)

1999

Premio Dr. Alberto Peralta Ramos otorgado por la Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad al trabajo: Apoptosis y expresión de Bcl-2 y Bax en el endometrio eutópico de pacientes con endometriosis. Gabriela F. Meresman, R.I. Barañao, S. Vighi, N. Gómez Rueda, R. A. Buquet; J. Ortiz, O. Contreras Ortiz, M. Tesone, L.S. Rumi

2000

Premio Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad al mejor trabajo presentado en el 10 Congreso Argentino de Esterilidad, Fertilidad y Medicina Reproductiva Buenos Aires 24 al 27 de mayo Título: La inhibina (Inh) A producida por células de granulosa humanas actuaría como factor autocrino/paracino regulando el mecanismo de luteinización folicular. A. Vitale, S. Lancuba, M. Ballerini, S. Campo, M. Tesone

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. Baraño.

- 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. Baraño, 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 Baraño 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 aromataza". Meresman GF, Bilotas M, Buquet R, Sueldo C, Tesone M y Baraño 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.

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Miembro titular de la American Society for Reproductive Medicine (ASRM), de la Sociedad Argentina de Biología (SAB), de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (SAMeR), de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas (SAIC), y de la Society for the Study of Reproduction (SSR).
- Miembro del Comité Científico como representante del área de Sudamerica de la Society for the Study of Reproduction (SSR), desde Julio de 2004 hasta Julio 2007
- 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 (EEUU) en Agosto de 2012 y en Montreal (Canada) (2011-2013)
- Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2011
- Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 2012