

CURRICULUM VITAE

DAMASIA BECU DE VILLALOBOS

POSICION ACTUAL:

Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
Categoría **Superior**.

Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires oct
2021-

Académica Titular de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires,
sitial Burmeister. 2016

Académica Titular de la Academia de Ciencias de Latinoamérica. 2021

Miembro del Directorio de Instituto de Biología y Medicina
Experimental. En curso

Coordinadora del Comité de Ética del CONICET. 2019-En curso

Miembro del Consejo de Administración de la Fundación IBYME En curso

Miembro del Consejo Directivo del CITNOBA (CONICET – UNNOBA), primer
Centro de Investigación y Tecnología del Noroeste de la Provincia de Buenos
Aires, de filiación CONICET-UNNOBA. 2015- En curso

Miembro del Directorio de la Fundación Cherny. En curso

Miembro del Consejo Directivo de la Fundación Williams. En curso

Miembro del Consejo Directivo de CEDIQUIFA. En curso

Becu de Villalobos, D.

Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. 2016

Miembro del Directorio de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Mincyt.gov.ar. Argentina 2018 – 2020

Directora 2010-2020 del Instituto de Biología y Medicina Experimental, Instituto fundado por el Dr. Bernardo Houssay hace 74 años, que cuenta con un personal de 350 personas dedicadas a la Ciencia. Primera mujer directora, y primer Director por Concurso de antecedentes (2010), habiendo renovado el mandato por concurso en junio 2015.

Miembro del Scientific Advisory Board Max Plack Institute, para la evaluación del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)- CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society 2014-2019, 2023.

Vicepresidente Fundación Revista Medicina.

Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental. Obligado 2490. (1428) Buenos Aires. Tel. 0114-783-2869

TITULOS UNIVERSITARIOS

LICENCIADA EN ANALISIS CLINICOS: Año 1979. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

BIOQUIMICA: 1980. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Diploma de Honor.

DOCTORA EN BIOQUIMICA: 1984. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Calif.: Sobresaliente

PREMIOS y DISTINCIONES

1. **DIPLOMA DE HONOR** otorgado por la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Año de entrega 1983.
2. **Premio CLUB DE ESTEROIDES** "Evidencias de que el efecto prolactinoliberador de la serotonina depende de la diferenciación sexual encefálica", en la XXVII Reunión Científica SAIC, Mar del Plata, 1982. Laboratorios Gador, y Fundación de Endocrinología Infantil.--
3. **Premio en MEMORIA DEL DR. LUIS SCHWARZTEIN.** "Aminas cerebrales y control anterohipofisario". 1984. Otorgado por la SAEM y la Fundación Judía Argentina.
4. **TRAVEL AWARD FOR YOUNG RESEARCHERS** Primer Congreso Internacional de Neuroendocrinología, San Francisco, julio de 1986. Otorgado por el Comité Organizador de dicho Congreso (Virginia University, E.E.U.U.).
5. **Premio BERNARDO A. HOUSSAY**, por el trabajo "Las aminas cerebrales en el control neuroendocrino". Otorgado por el CONICET, noviembre de 1987.
6. **Premio "Bernardo Houssay-Sociedad de Biología 75 Aniversario"**, 1994. Primera Mención de Honor. Por el Trabajo "Control endocrino y paracrino de la secreción adenohipofisaria: participación de Angiotensina II". Sociedad Argentina de Biología.
7. **Premio Personaje del Año.** Revista Gente Diciembre 1994.

Becu de Villalobos, D.

8. **Premio "CEDIQUIFA en Farmacología 1994"**, compartido con los investigadores adjuntos, independientes, principales y superiores del IBYME, otorgado por el Centro de Estudios para el Desarrollo de la Industria Química-Farmacéutica Argentina.
9. Primera **Mención de Honor, Premio "Prof. Dr. Juan Izquierdo"** por el trabajo "Participación de los subreceptores serotoninérgicos 5-HT₁, 5-HT₂ y 5-HT₃ en la regulación de la secreción de prolactina, LH y FSH en la rata hembra infantil", otorgado por Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. 1994.
10. Premio **Escuela de Graduados** Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 1999. Por los relevantes aportes a las actividades Académicas y Científicas realizadas esa Casa de Estudios.
11. Premio Accedit: **Bernardo Houssay 2000**, Sociedad Argentina de Biología. González Iglesias, A. , Díaz de Torga, G., Becú de Villalobos, D, "Angiotensina II en la hipófisis normal y tumoral"
12. **Nominada** para el 2002 **WORLD TECHNOLOGY AWARDS & WORLD TECHNOLOGY SUMMIT**, The World Technology Network, en asociación con NASDAQ, TIME magazine, Science magazine, Red Herring magazine.
13. Mención Especial en el **Premio SAFE 2003**, por el trabajo "Estrogen modulation of anandamide relaxant effects in the mesenteric bed of Sprague-Dawley rats" Autores: Peroni R, Sifonios L, Orliac ML, Becu D, Celuch SM and Adler-Graschinsky E. SAFE.
14. Premio al **mejor poster en Endocrinología, Sociedad de Biología**, "Serum leptin and hypothalamic OBR ans MC4 receptors

Becu de Villalobos, D.

in male dopaminergic D2 receptor knockout mice” de los autores García-Tornadú, I.; Becú-Villalobos, D.; Low, M.; Rubinstein, M.; Díaz-Torga, G, Sociedad Argentina de Biología. 2003.

15. **Fundación René Barón - Año 2008- LALCEC** por el trabajo "Adenomas hipofisarios experimentales y humanos: Factores angiogénicos como blanco terapéutico", Cristina C, Diaz Torga, G. Berner S y Damasia Becu-Villalobos.
16. Premio Accesit: **Bernardo Houssay 2008** Sociedad Argentina de Biología. García Tornadú, I, Noain, D., Diaz-Troga, G, Rubinstein M, Becú Villalobos D. Por el trabajo “Dopamina y su receptor D2, nuevos aspectos de una vieja catecolamina: crecimiento, metabolismo y homeostasis de la glucosa”.
17. Premio Accesit **Bernardo Houssay 2008** Sociedad Argentina de Biología. Noain, D., Gelman, D., García Tornadú I, Becu-Villalobos D, Rubinstein, M. Por el trabajo “Los receptores de dopamina D2 centrales promueven comportamientos agresivos y territoriales entre machos”.
18. Premio "**Rebeca Gershman**" otorgado por la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, por el trabajo “Los receptores de dopamina D2: una nueva herramienta para el estudio de su fisiología neuroendocrina”, autores MI Perez Millán, Ana Ornstein, D Noain, D. Becu-Villalobos y M. Rubinstein. 2009.
19. Best poster presentation: “Selective lactotrope dopamine D2 receptor disruption increases body weight and adipose accumulation”. Luque GM, Pérez-Millán MI, Ornstein A, Rubinstein

Becu de Villalobos, D.

- M, Becu-Villalobos D. First **Brazilian International Symposium on Integrative Neuroendocrinology**. Agosto **2011**. Dourado, Sao Paulo. Brazil.
20. Premio **Propiedad intelectual 2012**. Universidad Austral, y ASDIN, Asociación de derechos intelectuales. Por el trabajo “Encuesta Sobre Propiedad Intelectual realizada a 813 socios y becarios de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) durante Marzo de 2012”. Gallardo Eduardo, Becu Damasia; Schaiquevich Paula y Gallardo Florencia .
21. Premio **Bernardo Houssay 2012**. Sociedad Argentina de Biología. “Caracterización del sistema TGF- β 1 hipofisario: En búsqueda de un blanco terapéutico para prolactinomas resistentes a drogas dopaminérgicas” M. Victoria Recouvreux, Lara Lapyckyj, M. Andrea Camilletti, Damasia Becu-Villalobos y Graciela Díaz-Torga.
22. Premio por Comunicación oral en el **International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015)**, Mendoza (agosto 2015). Young investigador travel award a Zubeldía Brenner por el trabajo "Notch pathway inhibition with DAPT diminishes tumor growth and hormone secretion in GH3 xenografted NUDE/NUDE mice". Autores Lautaro Zubeldía Brenner, Carolina Cristina y Damasia Becu.
23. **Académica titular de la Academia de Ciencias de Buenos Aires**. Enero 2015
24. **Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba**. Abril 2016

Becu de Villalobos, D.

25. **Society for Endocrinology JOURNAL AWARD 2016** del Reino Unido para los mejores trabajos publicados durante 2015 en Journal of Endocrinology, Journal of Molecular Endocrinology, Endocrine-Related Cancer, Clinical Endocrinology and Endocrine Connections. La selección fue en base a la originalidad, el contenido científico, la presentación y contribución a la disciplina. **Endocrine Related Cancer**. 2015 Aug;22(4):481-504.
26. Premio “**Academia Nacional de Medicina 2017**” por el trabajo: “El sistema notch como blanco molecular para el tratamiento de los tumores endócrinos de la hipófisis”. Autores: Dres. Carolina Cristina, Lautaro Zubeldia Brenner, Sofía Perrone, Santiago Rodríguez Segui, Silvia Inés Berner y Damasia Becú.
27. Premio Mejor Poster de la Sesión, en la **IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina**. Por el trabajo “Efectos de las benzofenonas 2 (BP2) Y 3 (BP3) sobre la autofagia en células beta pancreáticas in vitro”, de los autores Etcheverry-Boneo L, Szulak F, Fernández MO, Becú-Villalobos D y Sorianello E. 2020
28. DE WINNE CATALINA, Ornstein Ana, Becú de Villalobos Damasia. Premio **Mejor Póster en Endocrinología 3 Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2021** por el trabajo titulado “Pituitary prolactin receptor function revealed by its Cre/LoxP mediated deletion in lactotropes”:
29. Miembro Titular de la **Academia de Ciencias de Latinoamérica**. 2021-

ACTIVIDAD CIENTIFICA ESCRITA

Total 165 trabajos completos (no se consignan Abstracts): 120 en revistas internacionales con referato; 17 en capítulos de libros, 9 en revistas nacionales; y 18 publicados en internet.

TESIS:

Secreción anterohipofisaria y aminas cerebrales. Presentada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Septiembre 1984. Calificación: Sobresaliente.
Director de tesis: Dr. Carlos Libertun.

a) TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACION PUBLICADOS

(Trabajos completos sometidos a referato)

- 1) Neurotrasmisores, neurohormonas y prolactina. Carlos Libertun, M.C. Arakelián. G.A.Larrea, L.R. Gorriño, [D. Becú](#). **Acta physiol latinoamer** **30**:275:1981
- 2) Comparative maturation of the regulation of prolactin and TSH by serotonin and TRH in male and female rats. [D. Becú](#), C. Libertun. **Endocrinology** **110**:1879:1982.
- 3) Neuroendocrine control of prolactin secretion. Libertun,C., [Becu, D.](#), Arakelian,M.C., Somoza, G.M., Lux, V.A. **Prog.Clin.Biol.Res** **87**131-152:1982.
- 4) GABA receptors in anterior pituitary and brain areas after median eminence lesions. S. Fiszer de Plazas, [D. Becú](#), A. Mitridate de Novara, C. Libertun. **Endocrinology** **111**:1974:1983.

Becu de Villalobos, D.

- 5) Inhibition by naloxane of the serotonin-induced prolactin release in free moving rats. G.M. Somoza, G.A. Larrea, [D. Becú](#), D.P. Cardinali, C. Libertun. **J Neural Transmission** **56**:97:1983
- 6) Serotonergic involvement in the cimetidine-induced prolactin release. [D. Becú](#), C. Libertun. **Endocrinology** **113**:1980:1983
- 7) A developmental study of adenohipofyseal dopaminergic receptors and of haloperidol-induced prolactin release in rats. [D. Becú de Villalobos](#), M.I. Vacas, D.P. Cardinali, C. Libertun. **Develop Brain Res** **12**:167:1984
- 8) Sexual differences in the serotonergic control of prolactin and luteinizing hormone secretion in the rat. [D. Becú de Villalobos](#), V.A.R. Lux, I.M. Lacau de Mengido, C. Libertun. **Endocrinology** **115**: 84:1984
- 9) Tyramine, a natural amine, inhibits prolactin release in vivo. [D. Becú de Villalobos](#), I.M. Lacau de Mengido, C. Libertun. **Endocrinology** **116**:2044:1985
- 10) Ontogenesis of ³(H) serotonin binding sites in the hypothalamus of the female rat: relation to serotonin induced LH release in moxestrol pretreated rats. [D. Becú-Villalobos](#), C. Libertun. **Develop Brain Res** **25**:111:1986.
- 11) Receptores: Aplicaciones Clínicas: Neurotrasmisores. [D. Becú-Villalobos](#). **Bol. Acad. Nac. Medicina** **64**:75:1986
- 12) Ontogenia de mecanismos neurológicos reguladores de LH y prolactina. I.M. Lacau de Mengido, [D. Becú-Villalobos](#), C. Libertun. Bol. Asoc. Estud. Neuroendocrinos. Pags 1-, 1986
- 13) Prolactin inhibition by p-tyramine in the male rat: site of action. [D. Becú-Villalobos](#), I.M.Vacas, C. Libertun. **Endocrinology** **120**:2297:1987

Becu de Villalobos, D.

- 14) Neuroendocrine changes in female rats from streptozotocin-diabetic mothers. V.G. Foglia, C.L. Heller, [D. Becú-Villalobos](#), L.S. Weisenberg, I.M. Lacau de Mengido, G. Piroli, C. Libertun, A.F De Nicola. **Hormone Metab Res** **19**:545:1987

- 15) Sexual differences in the dopaminergic control of LH secretion in the developing rat. I.M. Lacau de Mengido, [D. Becú-Villalobos](#), C. Libertun. **Develop Brain Res** **35**:91:1987

- 16) Differential responsiveness of LH and prolactin to p-tyramine in male and female rats. [D. Becú-Villalobos](#), C. Libertun. **Proc soc exp biol med** **188**:103:1988.

- 17) Chronic activation of dopamine receptors in the female infantile rat: effect on hypophyseal hormones and on the onset of puberty. I.M. Lacau de Mengido, [D. Becú-Villalobos](#), G. Díaz, C. Libertun. **Endocrinology** **124**:746:1989.

- 18) Developmental changes in FSH secretion induced by 5-hydroxytryptophan, naloxone and haloperidol in male and female rats. [D. Becú-Villalobos](#), I.M. Lacau de Mengido, C.Libertun. **Develop. Brain Res.** **47**:181:1989.

- 19) Control hormonal del desarrollo puberal en la rata hembra. [D. Becú de Villalobos](#), I.M. Lacau de Mengido. **Acta physiol pharmacol latinoamer** **40**:1:1990.

- 20) Sexual differentiation of the brain is involved in 5-hydroxytryptophan- and naloxone -induced FSH release in the infantile rat. [Damasia Becu-Villalobos](#), Isabel M Lacau-Mengido and Carlos Libertun. **Neuroendocrinol. Lett.** **12**:435-422: 1990.

Becu de Villalobos, D.

- 21) Ontogenic studies of the neural control of adenohipophyseal hormones in the rat: Gonadotropins. [Damasia Becú-Villalobos](#), Isabel M. Lacau-Mengido and Carlos Libertun. **Cell. Molec. Neurobiology** **10**:473:1990.
- 22) Ontogenic studies of the neural control of adenohipophyseal hormones in the rat: Prolactin. [Damasia Becú-Villalobos](#), Isabel M. Lacau-Mengido, Graciela Díaz-Torga, and Carlos Libertun. **Cell. Molec. Neurobiology** **12**:1-19:1992.
- 23) Octopamine and phenylethylamine inhibit prolactin secretion both in vivo and in vitro. [Becú-Villalobos](#), D., Thyssen, S.M., Rey, E.B., Lux-Lantos, V.A.R., and Libertun, C. **Proc. Soc. Exp. Biol. Med.** **199**:230-235:1992.
- 24) Regulación de la secreción de prolactina. Ontogenia. [D. Becú de Villalobos](#). **Rev. arg. Endocrinol. Metab.** **29**:63-72:1992
- 25) Sexual and ontogenic differences in K⁺-induced gonadotropin and prolactin release in vitro. Graciela Díaz-Torga, [Damasia Becú-Villalobos](#), Isabel M. Lacau de Mengido, Carlos Libertun. **Develop. Brain Res** **70**:103-108:1992.
- 26) Antidopaminergic-induced gonadotropin and LH-RH release in infantile rats. Lacau-Mengido, I.M., [Becú-Villalobos,D](#), Thyssen, S.M., Rey, E.B., Lux-Lantos, V.A.R., Libertun, C. **J. Neuroendocrinol.** **5**:705-709:1993.
- 27) Ontogeny of angiotensin-induced prolactin release in vivo and in vitro in female and male rats. Graciela Díaz-Torga, [Damasia Becú-Villalobos](#) and Carlos Libertun. **Neuroendocrinology**, **59**:57-62:1994.
- 28) The effects of LHRH and angiotensin II on prolactin stimulation are mediated by hypophyseal angiotensin II-1 receptor subtype. [D. Becú-](#)

Becu de Villalobos, D.

- [Villalobos](#), G.Díaz-Torga, I. M. Lacau-Mengido, S.Thyssen, C.Libertun. **Am. J. Physiol**, **266**:E274-278:1994.
- 29) Ontogeny of GnRH regulation in the female rat. [D. Becú-Villalobos](#), C. Libertun. **Cell.Molec.Neurobiol.** **15**:165-176:1995.
- 30) Effects of long term zearalenone administration on spermatogenesis and luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and prolactin values in male rats Milano, G.D.; [Becú-Villalobos, D.](#); Tapia, M.O. **Am.J.Vet. Res** **56**:954-958 1995.
- 31) Hypothalamic-pituitary unit: paracrine regulation by angiotensin II. [D. Becú-Villalobos](#), G. Díaz-Torga, I.M. Lacau-Mengido, S.M. Thyssen, and C.Libertun **Frontiers in Endocrinology**, **10**:113-124: 1995
- 32) Baclofen, a Gamma-amino butyric acid B agonist, modifies hormonal secretion in pituitary cells from infantile females rats. Estela B. Rey-Roldan, Victoria A.R. Lux-Lantos, Arturo E. González-Iglesias, [Damasia Becú-Villalobos](#) and Carlos Libertun. **Life Sci.** 58:1059-1065: 1996.
- 33) Different serotonin receptor subtypes participate in the 5-HTP induced gonadotropins and prolactin release in the female infantile rat. Lacau-Mengido, I.M., Libertun, C., [Becú-Villalobos, D.](#) **Neuroendocrinology** **63**:415-421:1996.
- 34) Molybdenosis: effect on reproductive hormones in rats. Igarza, L; Agostini, [M.](#), [Becú, D.](#), Auza, N. **Arch. Med. Vet.** **28**: 101-106:1996.
- 35) Changes in the pattern of reproductive hormones in the serum induced by molybdenum supplementation and copper deficiency in rats. M.C.Agostini,

Becu de Villalobos, D.

L.Igarza, [D.Becú-Villalobos](#), I.Lacau-Mengido, M.Aba, N.Auza. **J. vet.**

Pharmacol. Therap. 20: 240-241:1997.

- 36) Brain sexual differentiation and gonadotropins secretion in the rat. [Becú-Villalobos,D.](#), González Iglesias,A., Díaz-Torga,G. Libertun, C. **Cell. Molec. Neurobiol. 17:**699-715 1997
- 37) α -Difluoromethylornithine modifies GnRH release and FSH secretion in the immature female rat. Sandra M. Thyssen, [Damasia Becú-Villalobos](#), Isabel M. Lacau-Mengido, Carlos Libertun. **Proc. Soc. Exp. Biol. Med..215:**192-197:1997.
- 38) Ontogenic and Sexual Differences in Pituitary GnRH Receptors and Intracellular Ca^{2+} Mobilization Induced by GnRH. Lacau-Mengido, Isabel M, González Iglesias, Arturo; Lux-Lantos, Victoria; Libertun, Carlos and [Becú-Villalobos, Damasia](#). **Endocrine 8:**177-183:1998
- 39) Effect of stage of development and sex on gonadotropin-releasing hormone secretion in *in vitro* hypothalamic perfusion. Lacau-Mengido, Isabel M.; González Iglesias, Arturo; Díaz-Torga, Graciela; Thyssen-Cano, Sandra; Libertun, Carlos and [Becú-Villalobos, Damasia](#). **Proc.Soc.Exp.Biol. Med.** 217:445-449:1998.
- 40) Angiotensin II induced intracellular calcium mobilization and prolactin release are altered in adenohypophyseal cells from tumor bearing rats. Díaz-Torga, G., González-Iglesias, A., Achával-Zaia,R., Libertun, C., [Becú-Villalobos, D.](#) **Am.J.Physiol 274:** E534-E540:1998
- 41) Nitric oxide donors modify intracellular calcium levels in rat anterior pituitary cells Beatriz H. Duvilanski, Miguel O.Velardez, Arturo Gonzalez

Becu de Villalobos, D.

Iglesias, Susana Theas, Adriana Seilicovich, and [Damasia Becu-Villalobos](#).

Mol. Cell.Endocrinol 146: 19-26:1998

- 42) Continuous ivermectin treatment from birth onwards advanced puberty onset and increased pelvic area in dairy heifers. M.Mejía, González Iglesias,A., Díaz-Torga, G.S., Villafaña, P., Libertun, C. [Becú-Villalobos, D.](#), y Lacau-Mengido I.M. **J.Anim.Sci.** 77:1329-34: 1999
- 43) Sperm production, testicular size, serum gonadotropins and testosterone levels in Merino and Corriedale breeds. Fernández Abella D., [Becú-Villalobos D.](#), Villegas N., Betancur O., Lacau-Mengido I.M. **Rep.Nut.Dev.** 39:1-8: 1999.
- 44) Calcium influx and intracellular stores in angiotensin II stimulation of normal and hyperplastic pituitary cells. A. González Iglesias, G. Díaz-Torga, V. Lux-Lantos, C. Libertun and [D. Becú-Villalobos](#). **Am.J.Physiol** 277:E455-E463:1999.
- 45) Endocrine studies in ivermectin-treated heifers from birth to puberty. Lacau-Mengido, I.M., Mejía, M., Díaz-Torga, G.S., González Iglesias, A. Formía, N., Libertun, C., [Becu-Villalobos,D.](#) **J.Anim.Sci.**:78:1-8:2000.
- 46) Bromocriptine restores Angiotensin II response in pituitary hyperplasia A. González Iglesias, G. Díaz-Torga, G. Piroli, R. Achával-Zaia, A.F. De Nicola, C. Libertun and [D. Becu-Villalobos](#). **Mol. Cell Endocrinol** 165(2):67-74:2000.
- 47) Desensitization of Angiotensin II effect on $[Ca^{2+}]_i$, inositol triphosphate and prolactin in pituitary cells. González Iglesias A., Suarez C., Feierstein C., Díaz-Torga G.S., [Becú-Villalobos D.](#) **Am.J.Physiol.** 280(3): E462-E470:2001

Becu de Villalobos, D.

- 48) Metabolic cues for puberty onset in free grazing Holstein heifers naturally infected with nematodes. Díaz-Torga, G.S.; Mejía, M.E.; González-Iglesias, A.; Formía, N.; [Becú-Villalobos, D.](#) and Lacau-Mengido, I.M. **Theriogenology** 56(1):111:122:2001
- 49) Mechanism of action of GABA B receptor in anterior pituitary cells. Lux-Lantos, V., Rey-Roldán, E., [Becú-Villalobos, D.](#), Chamson-Reig, A., Bianchi, M., Pignataro, O.P., Libertun C. **Neuroendocrinology** 73(5):334-343:2001.
- 50) Supplementation with Hydrogenated-dried oil in Grazing Dairy Cows in Early Lactation. Schroeder, G.F., G.A. Gagliostro, [D. Becu-Villalobos](#) and I. Lacau-Mengido. **J.Dairy Sci.**85: 580-594: 2002
- 51) Disruption of the D2 dopamine receptor alters GH and IGF-I secretion and causes dwarfism in male mice. Díaz-Torga, G.; Feierstein, C.; Libertun, C.; Gelman, D.; Kelly, M.A.; Low, M.J.; Rubinstein, M. and [Becú-Villalobos, D.](#) **Endocrinology** 143(4):1270-1279:2002
- 52) What do you think is the most significant challenge facing your field? [Becu-Villalobos, Damasia.](#) **World Technology Intelligence** p20 Issue July-August:2002
- 53) Dehydroepiandrosterone treatment attenuates estrogen induced pituitary hyperplasia. Suárez, Cecilia; García Tornadú, Isabel; Khalil, Wahid; [Becu-Villalobos, Damasia.](#) **J. Endocrinology** 174(3):447-454: 2002
- 54) Angiotensin and calcium signaling in the pituitary and hypothalamus. Suárez, Cecilia; García Tornadú, Isabel; Cristina, Carolina; Vela, Jorge; González Iglesias, Arturo; Libertun, Carlos; Díaz-Torga, Graciela and [Becu-Villalobos, Damasia.](#) **Cell Mol Neurobiol.** 22 (3): 315-333:2002

Becu de Villalobos, D.

- 55) Angiotensin II phosphorylation of extracellular signal regulated kinases in rat anterior pituitary cells. Suárez Cecilia, Díaz-Torga Graciela, Gonzalez-Iglesias Arturo, Vela Jorge, Mladovan Alejandro, Baldi Alberto and [Becu-Villalobos Damasia](#). **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 285(3):E645-53: 2003.
- 56) Partial Replacement of Corn Grain by Hydrogenated Oil in Grazing Dairy Cows in Early Lactation. Salado, E.E., Gagliostro,G.A., [Becu-Villalobos,D.](#), Lacau-Mengido, I. **J.Dairy Sci.** 87(5):1265-78: 2004
- 57) Upregulation of Angiotensin II type 2-receptor expression in estrogen-induced pituitary hyperplasia.C.Suárez, G.Díaz-Torga, A.González-Iglesias, C.Cristina, [D. Becu-Villalobos](#). **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 286(5):E786-94: 2004
- 58) Sex-linked differences in the vasorelaxant effects of anandamide in vascular mesenteric beds: role of oestrogens. RN Peroni,ML Orliac, [D Becu-Villalobos](#),JP Huidobro-Toro,E Adler-Graschinsky, SM Celuch. **Eur.J.Pharmacol.** 493:151-160: 2004.
- 59) DHEA modulates GHRH, somatostatin and Angiotensin II action at the pituitary level. Suárez, Cecilia; Vela, Jorge; García-Tornadú, Isabel; [Becu-Villalobos, Damasia](#). **J. Endocrinology** 185(1):165-72: 2005.
- 60) Increased pituitary vascular endothelial growth factor-A in dopaminergic D2 receptor knockout female mice. Cristina,C.; Díaz-Torga,G.; Baldi,A.; Góngora,A.; Rubinstein, M.; Low, M.J. and [Becú-Villalobos, D.](#) **Endocrinology** 146(7):2952-62: 2005.
- 61) Autocrine/paracrine involvement of insulin-like growth factor I and its receptor in chronic lymphocytic leukaemia. Schilacci,R., Galeano, A., [Becu-](#)

Becu de Villalobos, D.

- [Villalobos,D.](#), Spinelli,O.,Sapia,S., Bezares, R F. **Br J Haematol** 130(1):58-66: 2005
- 62) Dopaminergic D2 receptor knockout mouse: an animal model of prolactinoma Cristina C, Garcia-Tornadu I, Diaz-Torga G, Rubinstein M, Low MJ, [Becu-Villalobos D.](#), **Frontiers of Hormone Research:** Pituitary Today. Eds. Kargers Publishers.. 35:50-63:2006
- 63) Restorative effect of insulin-like growth factor-I gene therapy in the hypothalamus of senile rats with dopaminergic dysfunction. C B. Herenu, C Cristina, O J. Rimoldi, [D Becu-Villalobos](#), V Cambiaggi, E L. Portiansky, R G. Goya. **Gene Therapy.** 14(3):237-45:2007
- 64) Adenohypophyseal and hypothalamic GABA B receptor subunits are downregulated by estradiol in adult female rats E B. Rey-Roldán, M S. Bianchi, B Bettler, [D Becu-Villalobos](#), V A. Lux-Lantos, C Libertun. **Life Sci** 79(4):342-50: 2006
- 65) Niveles séricos del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I como posible marcador de la evolución de pacientes con leucemia linfática crónica Roxana Schillaci, [Damasia Becu-Villalobos](#), Adriana Galeano, Sandra Sapia y Raimundo F. Bezares. **Hematología.** 10 (1):13-19:2006
- 66) Growth hormone in the dwarf dopaminergic D2R knockout mouse: somatotrope population, GH release and responsiveness to GH-releasing factors and somatostatin. García-Tornadú, Isabel, Rubinstein, Marcelo, Gaylinn, Bruce D., Hill, David, Arany, Edith, Low, Malcolm J., Díaz-Torga, Graciela, [Becu-Villalobos](#), [Damasia](#). **J. Endocrinol.** 190:3; 611-619:2006
- 67) Effect of fat supplementation on leptin, insulin, growth hormone and IGF-1 in cattle [Becú-Villalobos, D.](#), García-Tornadú, I., Shroeder, G., Salado, E.

Becu de Villalobos, D.

E., Gagliostro, G., Delavaud, C., Chilliard, Y., Lacau-Mengido, I. M..

Canadian Journal of Veterinary Research 71(3):218-25:2007

- 68) PTTG expression in different experimental and human prolactinomas in relation to dopaminergic control of lactotropes Cristina, Carolina, Díaz-Torga, Graciela, Goya, Rodolfo G., Kakar Sham S., Perez Millán MI, Passos, Vanessa Q., Bronstein, Marcello D., and [Becu-Villalobos, Damasia](#). **Mol Cancer**. 2007; 12;6:4. :1-10
- 69) Different kinases regulate activation of voltage-dependent calcium channels by depolarization in GH3 cells. Jorge Vela, María Inés Pérez-Millán, [Damasia Becu-Villalobos](#), Graciela Diaz-Torga. **Am J Physiol (Cell Biol)** 2007: 293(3):C951-9.
- 70) Association of estrogen receptor-alpha and progesterone receptor A expression with hormonal mammary carcinogenesis: role of the host microenvironment. Guadalupe Montero Girard, Silvia I. Vanzulli, Juan Pablo Cerliani, María Cecilia Bottino, Julieta Bolado, Jorge Vela, [Damasia Becu-Villalobos](#), Fernando Benavides, Alfredo Molinolo and Claudia Lanari. **Breast Cancer Res**. 2007;9(2):R22.
- 71) Fibroblast Growth Factor-2 in hyperplastic pituitaries of D2R knockout female mice. Cristina, Carolina; Díaz-Torga, Graciela; Góngora, Adrián; Guida, Maria Clara; Perez-Millán, Maria Inés; Baldi, Alberto ; and [Becú-Villalobos, Damasia](#). **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 293(5):E1341-5: 2007.
- 72) Diferenciación sexual del cerebro: Genética vs. epigenética. Becu-Villalobos, Damasia. **Medicina** (Buenos Aires) 67:397-402:2007
- 73) Invasive giant prolactinoma with loss of therapeutic response to cabergoline:expression of angiogenic markers. María Susana Mallea-Gill,

Becu de Villalobos, D.

Carolina Cristina, MI Perez-Millan, Rodriguez Villafaña Ana M, Carolina Ballarino, Graciela Stalldecker, [Damasia Becu-Villalobos](#). **Endocr Pathol** 20(1):35-40: 2009.

74) Neurotransmitter modulation of the GHRH-GH axis. García-Tornadu, I, Risso,G, Perez-Millan,MI, Noain,D,Diaz Torga,GS, Low,MJ, Rubinstein, M., [Becu-Villalobos,D](#). **Frontiers for Horm Res**. 2010;38:59-69.

75) Hypothalamic orexin, OX1, αMSH and MCRs expression in dopaminergic D2R knockout mice. García-Tornadú, I.; Díaz-Torga, G.; Risso, G.; Silveyra, P.; Cataldi, N.; Ramirez,M.C., Low, M. J.; Libertun, C. and [Becu-Villalobos, D](#). **Neuropeptides**. 43(4):267-74: 2009.

76) Effect of ivermectin treatment during growth on productive and reproductive performance of grazing dairy cows. M.E. Mejía, A.F. Perri, M.M Miglierina, N. Formía, [D. Becú-Villalobos](#) and I.M. Lacau-Mengido. **Vet. Records**. 165(25):743-6 2009

77) The green fluorescent protein that glows in bioscience. Perez Millan MI; [Becu-Villalobos. D](#). **Medicina** (Buenos Aires) 2009;69(3):370-4.

76) Disruption of the Dopamine D2 Receptor impairs insulin secretion and causes glucose intolerance. I García-Tornadú, AM. Ornstein, A Chamson-Reig, MB. Wheeler, DJ. Hill, E Arany, M Rubinstein, [D Becu-Villalobos](#). **Endocrinology**. 2010;151(4):1441-50. ESTE ARTICULO FUE COMENTADO EN LA REVISTA DE DISTRIBUCION INTERNACIONAL POR SU RELEVANCIA CLINICA: **Endocrine News**. February 2010. pp 11

77) VEGF and CD31 association in pituitary adenomas C Cristina, MI Perez-Millan, G, RA Dulce, G Sevlever, SI Berner, [D Becu-Villalobos](#). **Endocrine Pathol** 2010 Sep;21(3):154-60

Becu de Villalobos, D.

- 78) New insights into the role dopamine D2 receptor in endocrine function gained from the D2rd-/- mouse. García Tornadu I, Perez Millán MI, Ramirez C, Luque, G., Recouvreux V, Ornstein AM, Cristina, C, Diaz Torga G, [Becu-Villalobos D](#). **Neuroendocrinology**. 2010;92(4):207-14
- 79) Neurotransmitter modulation of the GHRH-GH axis. García-Tornadu I, Risso G, Perez-Millan MI, Noain D, Diaz-Torga G, Low MJ, Rubinstein M, [Becu-Villalobos D](#). **Front Horm Res**. 2010;38:59-69.
- 80) Differential neonatal testosterone imprinting of GH-dependent liver proteins and genes in female mice. Ramirez MC, Luque GM, Ornstein AM, [Becu-Villalobos D](#). **J Endocrinol**. 2010: 207(3):301-8.
- 81) Gastrointestinal parasites presence during the peripartum decreases total milk production in grazing dairy Holstein cows. Perri, A., Mejia, M. [Becu-Villalobos, D.](#), Lacau-Mengido IM. **Vet. Parasitol**. 2011;178(3-4):311-8.
- 82) Inhibitory effects of anti-VEGF strategies in experimental dopamine resistant prolactinomas Guillermina María Luque, Maria Ines Perez-Millán, Ana Maria Ornstein, Carolina Cristina, [Damasia Becu-Villalobos](#). **J. Pharmcol. Exp Ther.** ;337(3):766-74 :2011.
- 83) Active and Total Transforming Growth Factor beta1 Are Differentially Regulated by Dopamine and Estradiol in the Pituitary. Recouvreux MV, Guida MC, Rifkin DB, [Becu-Villalobos D](#), Díaz-Torga G. **Endocrinology**. 2011 152(7):2722-30
- 84) Non-conventional endocrine functions of dopamine type 2 receptor: new insights gained from transgenic mice. Isabel Garcia Tornadú, M Victoria Recouvreux, M Cecilia Ramirez, M Guillermina Luque, M Ines Perez-Millan, Rodrigo Lorenzo, María Cristina Camilletti, Ana María Ornstein, Isabel

Becu de Villalobos, D.

- Lacau-Mengido, Carolina Cristina, Graciela Diaz-Torga, [Damasia Becu-Villalobos](#). **Acta Bioquim Clin Latinomaer** 45 (4) 699-703:2011
- 85) Comparison of three methods for gastrointestinal nematode diagnosis determination in grazing dairy cattle in relation to milk production. Mejia ME, Perri AF, Licoff N, Miglierina MM, Cseh S, Ornstein AM, [Becu-Villalobos D](#), Lacau-Mengido IM. **Vet Parasitol.** 2011 183(1-2):174-7.
- 86) Thrombospondin-1 (TSP-1) Analogs ABT-510 and ABT- 898 Inhibit Prolactinoma Growth and Recover Active Pituitary Transforming Growth Factor-b1 (TGF-b1) M.V Recouvreux, MA Camilletti, DB. Rifkin, [D Becu-Villalobos](#), and G Díaz-Torga **Endocrinology** 2012: 153(8):3861-71
- 87) Neonatal xenoestrogen exposure alters Growth hormone-dependent liver proteins and genes in adult female rats. Maria C Ramirez; Nadia S Bourguignon; Maria M Bonaventura; Victoria Lux-Lantos; Carlos Libertun; [Damasia Becu-Villalobos](#). **Toxicol Lett** 213(3):325-31:2012.
- 88) Enhanced nestin expression and small blood vessels in human pituitary adenomas. María Inés Perez-Millan, Silvia Inés Berner, Guillermina María Luque, Cristian De Bonis, Gustavo Sevlever, [Damasia Becu-Villalobos](#), Carolina Cristina. **Pituitary** 2013. 16(3):303-10.
- 89) Clinical endometritis in an Argentinean herd of dairy cows: Risk factors and reproductive efficiency. Giuliadori MJ, Magnasco RP, [Becu-Villalobos D](#), Lacau-Mengido IM, Risco CA, de la Sota RL. **J. Dairy Sci.** 96(1):210-8, 2013.
- 90) Metritis in dairy cows: Risk factors and reproductive performance. Giuliadori MJ, Magnasco RP, [Becu-Villalobos D](#), Lacau-Mengido IM, Risco CA, de la Sota RL. **J Dairy Sci.** 96(6):3621-31, 2013 (4TO ARTICULO MAS

Becu de Villalobos, D.

CITADO EN 2013 DEL JDS, DESTACADO POR LOS EDITORES EN 2016 COMO A HIGHLY CITED ARTICLE SINCE 2013).

- 91) Central dopamine D2 receptors regulate growth hormone-dependent body growth and pheromone signaling to conspecific males D Noaín, M. Inés Pérez-Millán, EP. Bello, GM. Luque, R Casas Cordero, DM. Gelman, M Peper, I García Tornadu, Malcolm J. Low, [D Becu-Villalobos](#), M Rubinstein. **J Neurosci** 33(13):5834-42: 2013.
- 92) Novel, low cost, highly effective, handmade steroid pellets for experimental studies. Ana Sahores, Guillermina M. Luque, Victoria Wargon, María May, Alfredo Molinolo, [Damasia Becu-Villalobos](#), Claudia Lanari, Caroline A. Lamb. **Plos One**. 8(5):e64049: 2013.
- 93) Sex differences in the pituitary transforming growth factor- β 1 (TGF- β 1) system. Studies in a model of resistant prolactinomas. Recouvreux MV, Lapyckyj L, Camilletti MA, Guida MC, Ornstein A, Rifkin DB, [Becu-Villalobos D](#), Díaz-Torga G. **Endocrinology**. 2013. 154(11):4192-205.
- 94) Gastrointestinal parasite control during prepuberty improves mammary parenchyma development in Holstein Heifers. Adrián F. Perri1,, Miguel E. Mejía, Nicolás Licoff, Santiago S. Diab, Néstor Formía, Ana Ornstein, [Damasia Becú-Villalobos](#), Isabel M. Lacau-Mengido. **Veterinary Parasitology** 2013 Dec 6;198(3-4):345-50.
- 95) Selective disruption of dopamine D2 receptors in pituitary lactotropes increases body weight and adiposity in female mice. Perez Millan Maria Ines, Luque Guillermina Maria, Ramirez Maria Cecilia, Noain Daniela, Ornstein Ana Maria, Rubinstein Marcelo, [Becu-Villalobos Damasia.](#) **Endocrinology**. 155:829-39:2014. ESTE TRABAJO FUE ELEGIDO POR EL EDITOR PARA

Becu de Villalobos, D.

COMENTAR EN "NEWS AND VIEWS" COMO DESTACADO DEL MES (VER COMENTARIO EN ENDOCRINOLOGY 155(3):659-662:2014)

- 96) Expression and methylation status of female-predominant GH-dependent liver genes are modified by neonatal androgenization in female mice. Ramirez, Maria Cecilia; Zubeldía-Brenner, Lautaro; Wargon, Victoria; Ornstein, Ana María; [Becu-Villalobos, Damasia](#), **Molecular and Cellular Endocrinology**. 382: (214): 825-834: 2014
- 97) Cellular proliferation rate, and IGFBP-2 and -3 and estradiol receptor alpha expression in the mammary gland of dairy heifers naturally infected with gastrointestinal nematodes during development. Perri, A.F., D., Dallard, B.E., Baravalle C., Licoff, N., Mejia, M.E., Formía, N., Ortega, H.H., [Becú-Villalobos, D.](#), Lacau-Mengido, I.M. **Journal of Dairy Science**. Aug;97(8):4985-96.
- 98) Angiogenesis in pituitary adenomas: human studies and new mutant mouse models. Cristina C, Luque GM, Demarchi G, Lopez Vicchi F, Zubeldia-Brenner L, Perez Millan MI, Perrone S, Ornstein AM, Lacau-Mengido IM, Berner SI, Becu-Villalobos D. **Int J Endocrinol**. 2014;2014:608497.
- 99) Pituitary and brain dopamine D2 receptors regulate liver gene sexual dimorphism. Maria Cecilia Ramirez, Ana Maria Ornstein, Guillermina Maria Luque, Maria Ines Perez Millan, Isabel Garcia Tornadu, Marcelo Rubinstein, Damasia Becu-Villalobos. **Endocrinology**. ;156(3):1040-51:2015
- 100) Pituitary tumors contain a side population with tumor stem cell-associated characteristics. F Mertens, L Gremeaux, J Chen, Q Fu, C Willems, H Roose , O Govaere, T Roskams, C Cristina, [D Becú-Villalobos](#), M Jorissen, V Vander Poorten, M Bex, J van Loon y H Vankelecom. **Este trabajo fue**

Becu de Villalobos, D.

elegido por the Society for Endocrinology (UK) como uno de los cinco JOURNAL AWARDS para los mejores trabajos publicados durante 2015 en Journal of Endocrinology, Journal of Molecular Endocrinology, Endocrine-Related Cancer, Clinical Endocrinology and Endocrine Connections . La selección fue en base a la originalidad, el contenido científico, la presentación y contribución a la disciplina. **Endocrine Related Cancer.** 2015 Aug;22(4):481-504.

- 101) Growth hormone (GH)/STAT5 signaling during the growth period in liver of mice overexpressing GH. Martinez C S, Piazza V G, Ramirez C, Díaz M E1, Boparai R K, González L, [Becú-Villalobos D](#), Bartke A, Turyn D, Miquet J, Sotelo A I **J Molecular Endocrinology** 2015 Apr;54(2):171-84.
- 102) Brain catecholamine depletion and motor impairment in a Th knock-in mouse with type B tyrosine hydroxylase deficiency. Germaine Korner, Daniela Noain, Ming Ying, Magnus Hole, Marte I. Flyda, Tanja Scherer, Gabriella Allegri, Anahita Rassi, Ralph Fingerhut, [Damasia Becu-Villalobos](#), Samyuktha Pillai, Stephan Wueest, Daniel Konrad, Anna Lauber-Biason, Christian Baumann, Laurence A. Bindoff, Aurora Martinez,* and Beat Thöny *. **Brain** 2015. Oct;138(Pt 10):2948-63 .
- 103) Dopaminergic drugs in type 2 diabetes and glucose homeostasis. Lopez Vicchi Felicitas, Luque Guillermina Maria, Brie Belen, Nogueira Juan Patricio, Garcia Tornadu Isabel, [Becu-Villalobos Damasia](#). **Pharmacological Research** 2016. 2016 Jul;109:74-80.
- 104) Hormonal regulation of metabolism. Cornejo M; Maliqueo M; Corini H; Hengtes S; [Becu-Villalobos D](#), Elias C. **Journal of Neuroendocrinology.** Jul;28(7). doi: 10.1111: 2016

Becu de Villalobos, D.

- 105) Chronic hyperprolactinemia evoked by disruption of lactotrope dopamine D2 receptors impacts on liver and adipocyte genes related to glucose and insulin balance. Luque, Guillermina María*, Lopez-Vicchi Felicitas*; Ornstein, Ana María, Catalina De Winne, Brie Belén; Perez-Millan María Inés; Rubinstein Marcelo, and [Becu-Villalobos Damasia](#). **American Journal of Physiology. Endocrinology and Metabolism** 2016;311(6):E974-E988
- 106) Prolactin the bright and the dark side. Lopez Vicchi Felicitas, [Becu-Villalobos Damasia](#). **Endocrinology** 2017, 158(6):1556-1559.
- 107) Notch system is differentially expressed and activated in pituitary adenomas of distinct histotype, tumor cell lines and normal pituitaries. Perrone S, Zubeldia-Brenner L, Gazza E, Demarchi G, Baccarini L, Baricalla A, Mertens F, Luque G, Vankelecom H, Berner S, Becu-Villalobos D, Cristina C. **Oncotarget** 2017 Jul 6;8(34):57072-57088. *DBV y CC son últimos autores. [Este trabajo mereció el PREMIO ANUAL DE LA ACADEMIA DE MEDICINA 2018](#)
- 108) In situ provision of drinking water to grazing dairy cows improves milk production. Miglierina MM, Bonadeo N, Ornstein AM, Becú-Villalobos D, Lacau-Mengido IM.2017 **N Z Vet J**. 2018 Jan;66(1):37-40. doi: 10.1080/00480169.2017.1374885
- 109) Will the CRISPR / CAS9 system change the genome of humanity? [Becú-Villalobos D](#). **Medicina (B Aires)**. 2017;77(6):521-523.
- 110) Role of the enterocyte in type 2 diabetes mellitus associated dyslipidemia. Closs CI, Ruiz Diaz MA, Cafferata AM, [Becú-Villalobos D](#), Nogueira JP. *Medicina (B Aires)*. 2018;78(2):91-98.

Becu de Villalobos, D.

- 111) Inhibition of Notch signaling attenuates pituitary adenoma growth in nude mice. Zubeldía-Brenner L, De Winne C, Perrone S, Rodríguez-Seguí SA, Willems C, Ornstein AM, Lacau-Mengido I, Vankelecom H, Cristina C, Becu-Villalobos D. **Endocr Relat Cancer**. Jan 1;26(1):13-29. doi: 10.1530/ERC-18-0337.2019
- 112) Brain Control of Sexually Dimorphic Liver Function and Disease: The Endocrine Connection. Belen Brie, Maria Cecilia Ramirez, Catalina De Winne, Felicitas Lopez Vicchi, Luis Villarruel, Eleonora Sorianello, Paolo Catalano, Ana María Ornstein, [Damasia Becu-Villalobos](#). **Cellular and Molecular Neurobiology** 2019 Mar;39(2):169-180
- 113) The Notch system during pubertal development of the bovine mammary gland. Bonadeo N, [Becu-Villalobos D](#), Cristina C, Lacau-Mengido IM. **Sci Rep**. 2019 Jun 20;9(1):8899. doi: 10.1038/s41598-019-45406-6.
- 114) CRISPR-CAS9 en medicina, la saga continúa. [Becu-Villalobos D](#). *Revista Medicina*. 79:1:2019
- 115) Endocan, VEGF, FGF2 and PDGF expression in pituitary tumors. A precise angiogenic marker relationship in the context of tumor invasiveness. Tao Pengyu, Sofia Perrone, Gianina Demarchi, Agustina Chimento, Andres Cervio, Gustavo Sevlever, Silvia Berner, [Damasia Becu-Villalobos](#), Armando Basso, Chen Ge, Ling Feng, Zhang Qiuhang, Carolina Cristina. *En evaluación* 2019
- 116) Epigenetic modifications in the GH-dependent Prlr, Hnf6, Cyp7b1, Adh1 and Cyp2a4 genes. Brie Belen, Ana Ornstein, Maria Cecilia Ramirez, Isabel Lacau-Mengido, [Damasia Becu-Villalobos](#). **J Molecular Endocrinology**. 2020 Apr;64(3):165-179.

Becu de Villalobos, D.

- 117) Chronic high prolactin levels impact on gene expression at discrete hypothalamic nuclei involved in food intake. Lopez-Vicchi Felicitas, Ladyman Sharon R., Ornstein Ana Maria, Gustafson Papillon, Knowles Penelope, Luque Guillermina Maria, Grattan David R., [Becu-Villalobos Damasia](#). **Faseb J.** 2020 Mar;34(3):3902-3914 .
- 118) Metabolic functions of prolactin: Physiological and pathological aspects Felicitas Lopez-Vicchi; Catalina De Winne; Belen Brie; Eleonora Sorianello; Sharon R. Ladyman; [Damasia Becu-Villalobos](#). **Journal of Neuroendocrinology** : 2020-06-30 [Artículo distinguido como Top Cited por el Journal of Neuroendocrinology en 2020-21](#)
- 119) Galectin-1 impacts on glucose homeostasis by modulating pancreatic insulin release. Sundblad V, Garcia-Tornadu IA, Ornstein AM, Martínez Allo VC, Lorenzo R, Gatto SG, Morales RM, Gambarte Tudela JA, Manselle MC, Croci DO, [Becu-Villalobos D*](#), Rabinovich GA*. - DBV y GAR contributed equally, DBV corresponding author. [Artículo seleccionado como EDITORS CHOICE](#). *Glycobiology*. 31:918-915:2021
- 120) Severe hyperprolactinemia promotes brown adipose tissue whitening and aggravates high fat diet induced metabolic imbalance. Felicitas Lopez-Vicchi, Catalina De Winne, Ana Maria Ornstein, Eleonora Sorianello, Judith Toneatto, [Damasia Becu-Villalobos](#). **Frontiers of Endocrinology** un 10;13:883092. doi: 10.3389/fendo.2022.883092. eCollection 2022.
- 121) Liver Sex Dimorphism and Zonation shaped by Growth Hormone [Damasia Becu Villalobos](#). **Endocrinology** 2022 Aug 1;163(8):bqac087. doi: 10.1210/endocr/bqac087

Becu de Villalobos, D.

- 122) Benzophenones alter autophagy and ER stress gene expression in pancreatic beta cells in vitro. Szulak F, Etcheverry Boneo L, [Becu-Villalobos D](#), Fernandez MO, Sorianello E. **In Vitro Cell Dev Biol Anim.** 2022 Dec;58(10):936-956. doi: 10.1007/s11626-022-00739
- 123) Silica-collagen nanoformulations with extended human growth hormone release. Luis A. Villarruel, Belén Brie, Sofia Municoy, [Damasia Becú-Villalobos](#), Martín F. Desimone*, Paolo N. Catalano*. **Int. J. Pharmaceutics.** En prensa 2023.
- 124) Neuroendocrine control of brown adipocyte function by prolactin and growth hormone Catalina de Winne, Florencia L. Pascual, Felicitas Lopez-Vicchi, Luz Etcheverry-Boneo, Luis F. Mendez-Garcia, Ana Maria Ornstein, Isabel Maria Lacau-Mengido, Eleonora Sorianello*, [Damasia Becu-Villalobos*](#). **Journal of Neuroendocrinology** 2023 En prensa

b) Capítulos de libros

1. Neuroendocrine control of prolactin secretion. C. Libertun, **D. Becú**, M.C. Arakelián, G. M. Somoza, V.A.R. Lux. En: *Physiopathology of Hypophysial Disturbances and Diseases of Reproduction.* E.R. Soto, A.F. De Nicola, J. Blaquier eds. Alan R. Liss, N.Y. 87:131:1982
2. Serotonin and male neuroendocrine functions. **D. Becú-Villalobos**, C. Libertun. En: *Andrology: Male Infertility and Sterility.* Paulson et al. eds. Academic Press, N.Y. pp 59-84, 1986
3. Receptores celulares a neurotransmisores: aplicaciones clínicas / Cellular receptors to neurotransmitters: clinical applications. **Becu de Villalobos, Damasia.** *Bol. Acad. Nac. Med. B.Aires*; 64(1):75-84: 1986.
4. Control endocrino y paracrino de la secreción adenohipofisaria: participación de Angiotensina II. G. Diaz de Torga y **Damasia Becú de Villalobos.** En: *Sociedad Argentina de Biología 75 Aniversario*, pp 281-302,1995.

Becu de Villalobos, D.

5. Las aminas cerebrales en el control neuroendocrino. **Becú de Villalobos, D.** En *Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers*. Volumen VI, pp305:324, 1996.
6. Angiotensina y tumores hipofisarios. **Becu de Villalobos, D.** En *Anales de la Academia Nacional de Ciencias (Bs.As.)* 32:573-581: 1998
7. Regulación de la Prolactina. **Becu-Villalobos, D.** Díaz-Torga, G. En. “*Hipófisis. Fisiopatología*” Stalldecker, eds- .Editorial: Mediciencia. Buenos Aires, 2004.
8. Factores de crecimiento y antiangiogénesis en prolactinomas resistentes a dopamina. Carolina Cristina, Isabel García Tornadú, María Inés Pérez Millán, Graciela Díaz-Torga y **Damasia Becu-Villalobos**. *Anales de la Academia Nacional de Ciencias (Bs.As.)* Tomo 39:1-15:2006 (<http://www.ciencias.org.ar/user/files/Becu.pdf>)
9. Gastrointestinal nematode effects on grazing dairy herds during development. Lacau Mengido IM, Mejia ME, **Becú-Villalobos D.** IN: *New Research on Livestock Science and Dairy Farming*. Editors: P. Di Alberto and C. Costa. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. ISSN 978-1-60456-556-0 2010
10. Prolactinomas: Role of VEGF, FGF-2 and CD-31. Perez Millan, MI, Cristina C, Berner S., **Becu-Villalobos D.** En *Tumors of the Central Nervous System*. Chapter 3. Editor Hayat,MA., Springer Publishers, Union, NJ 2014. Vol 12, p 33-41,2014 ISBN 978-94-007-7217-5
11. Dopaminergic regulation of food intake. Insights obtained from the dopamine receptor D2 knockout mouse. Garcia Tornadu Isabel, Luque Guillermina M, Perez-Millán, María Inés, Ramirez María Cecilia, Recouvreux Victoria, Ornstein, Ana María, Díaz-Torga Graciela, **Becu-Villalobos Damasias**. In “*Food Intake: Regulation, Assessing and Controlling*”, Editor J Morrison, Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. 2012 pp 59-82 ISBN: 978-1-61324-183-7
12. Encuesta sobre Propiedad Intelectual realizada a 813 socios y becarios de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) durante marzo de 2012. Gallardo, F., Schaiquevich, P., **Becu Damasias**, Gallardo, E. En *Colección de Propiedad Industrial e Intelectual*. Eds: Zuccherino DR, Mitelman CO y Bensadon M. Editorial Albremática. SA ISBN 978-987-1799-24-4 CABA 2014, Pp195-217.
13. Neurotransmisores y Función Endócrina. Lux-Lantos Victoria, Cristina Carolina y **Becu-Villalobos Damasias**. En “*Fisiopatología Molecular y Clínica Endocrina*”. Eds. Calandra y Barontini. 2015, pp243-270; ISBN 978-987-45792-0-1 Neuhaus Industria Gráfica..

Becu de Villalobos, D.

14. El IBYME y la contribución de Eduardo Braun Menéndez para su desarrollo. **Becu de Villalobos Damasia**. En Eduardo Braun Menendez, Ciencia y conciencia. Una vida inspiradora. Editores I Peña, y F Jaim Echeverri. 2015, pp84-91 Grafica Pinter S.A. ISBN 978-987-33-8297-0.
15. Hormonas, diabetes y obesidad: estudios en animales transgénicos. **Becu de Villalobos Damasia** Anales de la Academia de Ciencias de Buenos Aires. 2018
16. La firmeza de un caballero amable. Homenaje al Dr. Eduardo Hernán Charreau. Anales de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales. **Damasia Becú de Villalobos**. 2019
17. El futuro post pandemia: reivindicación del trabajo científico interdisciplinario. Libro de las Academias. 2020. **Damasia Becú de Villalobos**, Mirta Roses, Hugo Bauza, Marcelo López Mesa, Federico Sturzenegger y Marcelo Salerno. 2020
18. El género en el cerebro: hormonas, genética y epigenética. **Damasia Becu de Villalobos**. Anales de la Academia de Ciencias de Buenos Aires 2022

c) Artículos en revistas nacionales, otros de difusión/internet.

En revistas nacionales, o de difusión internacional

1. El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios. Cristina, C, **Becu-Villalobos D. Cuadernillo de la Sociedad Argentina de Farmacología y Terapéutica**. Vol 30: pp 19-26: 2005
2. Prolactinomas resistentes: relación entre el receptor dopaminérgico y factores angiogénicos. Cristina,C; Perez-Millán, MI; García-Tornadú, I; Díaz-Torga G.; **Becu-Villalobos, D. Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo** 44: 37-39. 2007 ISSN 0326-4640
3. Thirty years of the first test tube baby. Gattaca or Darwin ?. **Becu-Villalobos D. Medicina** (B Aires) 2009;69(2):201-3. Editorial
4. Dopamine's Role in Diabetes. **Becu-Villalobos D. Endocrine News**. February 2010. pp 11. http://www.endo-society.org/endo_news/endo_news_past.cfm

Becu de Villalobos, D.

5. [Defining sex.] **Becú-Villalobos D. Medicina** (B Aires). 2010;70(5):469-70. Editorial.
6. Mecanismos de tumorigenesis hipofisaria estudio de factores angiogenicos y de proliferación. Berner S., De Bonis C.O., Martinez D., Demarchi G., **Becú-Villalobos D.** y Cristina C. **Rev Argent Endocrinol Metab** 50:1-6, 2013
7. Medicina traslacional, ¿moda o necesidad? **Becu Villalobos, D. Medicina (Buenos Aires)** 74(2):170-3:2014 Editorial.
8. La prolactina, asociada con la obesidad. Becu-Villalobos D. **Ciencia Hoy** 24 (139):37: 2014
9. El futuro pos pandemia de la ciencia biomédica en Argentina. Becu de Villalobos, D-. **Criterio**. 2481:23-26, 2021
10. A cien años del descubrimiento de la insulina: Houssay, sus discípulos, y la producción en Argentina. Becu de Villalobos Damasia, De Nicola A.F. **Ciencia Hoy**. 30:(171):16-20: 2021

En internet

11. Diálogo con las Ciencias Básicas: Prolactinomas: nuevos blancos terapéuticos. D. Becú de Villalobos. Intramed. Online. 13 de Junio 2005.
[HTTP://WWW.INTRAMED.NET/ACTUALIDAD/ART_1.ASP?IDACTUALIDAD=35156&NOMCAT=ENTREVISTAS](http://www.intramed.net/actualidad/art_1.asp?idactualidad=35156&nomcat=entrevistas)
12. Un logro de investigadores argentinos. Hallan una de las causas del retardo de crecimiento. La Nación, Ciencia/Salud. 27 de marzo de 2002
http://www.lanacion.com.ar/02/03/27/sl_383924.asp
13. La reducción del embrión humano a objeto manipulable: investigación, procreación artificial y aborto. D. Becú de Villalobos. Cuarta Jornadas de bioética. Schoenstatt. 2002
[HTTP://WWW.FAMILIA.ORG.AR/DOCS/4/EMBRION_OBJ_MANIPULABLE.PDF](http://www.familia.org.ar/docs/4/EMBRION_OBJ_MANIPULABLE.PDF) Un nuevo blanco para tratar el

Becu de Villalobos, D.

tumor de hipófisis resistente a las drogas. Noticias breves de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

http://www.fcen.uba.ar/prensa/noticias/2005/noticias_02ago_2005.html

14. Avance local contra un tumor de la hipófisis inmune a las drogas. La Nación Ciencia Salud. 30/05/2005.

<http://www.lanacion.com.ar/708455-avance-local-contr-un-tumor-de-la-hipofisis-inmune-a-las-drogas>

15. Antipsicóticos: develan por qué pueden conducir a la diabetes. La Nación . Ciencia Salud. 12 mayo 2010.

<http://www.lanacion.com.ar/1263757-antipsicoticos-develan-por-que-pueden-conducir-a-la-diabetes>

16. La ciencia como modo de vida. La Nación . Economía. 14 agosto 2011

<http://www.lanacion.com.ar/1397628-la-ciencia-como-modo-de-vida>

17. Cumplió 68 años la decana de las revistas médicas, Medicina . La

Nación Salud. 21/04/2011. <http://www.lanacion.com.ar/1006111-cumplio-68-anos-la-decana-de-las-revistas-medicas-medicina>

18. La prolactina, asociada con la obesidad. 21/04/2014 |

<http://www.conicet.gov.ar/la-prolactina-asociada-con-la-obesidad/>

19. En la investigación científica, las mujeres ya tomaron la delantera

<http://tiempo.infonews.com/2014/03/08/sociedad-120124-en-la-investigacion-cientifica-las-mujeres-ya-tomaron-la-delantera.php>

Abstracts y Presentaciones en Congresos Internacionales y Nacionales: Mas de 250.

ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION

- **Presidente** de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires 2021-
- **Directora** del Instituto de Biología y Medicina Experimental por concurso. 2010- 2015. Renovación por concurso 2015-2020
- **Miembro del Directorio** (Consejo Administrativo) del Instituto de Biología y Medicina Experimental elegida por votación de los investigadores del IBYME. Diciembre 1992-4, 1994-1996, 2000-2004, 2004-06, y 2007-2008, 2008-2010, hasta nombramiento de Directora. Luego a partir de 2020-
- **Miembro del Directorio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (2018-2020)
- **Miembro permanente del Consejo Directivo** la Fundación IBYME. Tesorera (2015-en curso)
- **Miembro del Consejo Directivo de la Fundación Cherny** (2019-en curso)
- **Miembro del Consejo Directivo de la Fundación Williams** (2021-en curso)
- **Miembro de la Mesa Directiva de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires.** Tesorera 2019-21
- **Presidente de la** Asociación Argentina de Farmacología Experimental (2010-13)
- **Miembro de la Junta de Calificación y Promoción.** CONICET. 2013-15.

Becu de Villalobos, D.

- **Miembro del Consejo Directivo de CITNOBA** (2014- en curso)
- **Miembro del Scientific Advisory Board** de evaluación del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)- CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society 2014-2019
- **Miembro del Consejo Directivo de CEDIQUIFA.** (2013- en curso)
- **Coordinadora** de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas, CONICET. 2011 (en 2010 coordinadora alterna)
- **Vicepresidente** de la Comisión Asesora de Ciencias Veterinarias del CONICET. 2002-2003, miembro de dicha Comisión de 2000-2002.
- **Director Responsable** de la Revista Medicina (Buenos Aires) 2012-en curso
- **Vicepresidente** de la Fundación Revista Medicina 2012-en curso.
- **Miembro de la Junta Técnica** del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET, en el área de Ciencias Médicas. 1998-2003
- **Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Bioterios** del MINCYT en representación de los 44 bioterios del CONICET, 2012 en curso.
- Miembro de la Mesa de Trabajo de Conocimiento de Frontera, para la fomrulación del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación “Argentina Innovadora 2030”. 2019
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas del CONICET. Marzo 1994-1997

Becu de Villalobos, D.

- Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación de Estudios Neuroendocrinos. Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Mayo de 1986-1992
- Designada Representante del Directorio del IBYME ante el CONICET. 1993
- Tesorera suplente y luego tesorera de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. 1996-1998, 1999-2001, y 2002-2004
- Miembro Titular del Instituto Interdisciplinario de Ciencia y Tecnología de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Abril 1998.
- Miembro del Cuerpo Consultivo del CONICET. Area Ciencias Médicas y de la Salud. Mayo 1998.
- Miembro de la Comisión ad Hoc de Becas del CONICET. Area Ciencias Médicas y de la Salud. 1999-2000.
- Miembro de la Comisión ad Hoc de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET. Area Ciencias Biológicas. 2001.
- Miembro Titular del Organo de Fiscalización de la Sociedad Argentina de Biología. 2004-2005.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Medicina (Buenos Aires) 2007- en curso-
- Miembro suplente del Jurado para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del IGEVET- y del CEFYBO, CONICET. 2008
- Miembro de la Comisión *ad hoc* del Área Tecnología Pecuaria y Pesquera, correspondiente a la convocatoria PICT 2007

Organización de eventos científicos

- Organizadora del “Encuentro de Neuroendocrinología del Cono Sur” Mayo 2006.
- Organizadora del “Hemispheres Diabetes Meeting”. Noviembre 2006.
- Presidente del Comité Organizador del XLIII Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Tucumán, noviembre 2011.
- Presidente del Comité Organizador del XLIV Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, noviembre 2012
- Presidente del Comité Organizador de la reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAFIS Mar del Plata, noviembre 2013
- Organizadora del taller “Conferencia Bernardo Houssay”. IBYME 2014.
- Organizadora de La Noche de los Museos en IBYME-CONICET. Octubre 2015 y 2016.

**FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:
DIRECCIÓN DE TESIS, y BECAS**

a. **Directora de tesis de doctorado**

- 1) Lic Graciela Díaz. En Ciencias Biológicas. Fac. Ciencias Exactas y Nat. UBA. (Codirectora). marzo de 1994. Sobresaliente. 10.
[Actualmente Jefe de Grupo del Laboratorio de Fisiopatología Hipofisaria. IBYME.](#)
- 2) Lic. Arturo González Iglesias En Ciencias Biológicas de FCEN.UBA. Jul 2001. Sobresaliente 10. [Actualmente Senior Researcher en Florida State University Dept of Biological Science, Tallahassee, USA](#)
- 3) Lic. Cecilia Suárez. En Ciencias Biológicas Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA Septiembre 2004. Sobresaliente 10.
[Actualmente investigadora asistente del CONICET. FCEN UBA.](#)
- 4) Bioquímica Carolina Cristina. Dra en bioquímica. Fac. de Bioquímica. UNLP Septiembre 2007. Sobresaliente 10.
[Actualmente Investigadora asistente del CONICET bajo mi dirección. Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. Junín.](#)
- 5) Lic. Isabel Garcia Tornadu. En Ciencias Biológicas Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Junio 2008. Sobresaliente 10.
[Actualmente investigadora asistente del CONICET en licencia, bajo mi dirección en IBYME.](#)
- 6) Biotecnóloga María Inés Perez Millán Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2010. Sobresaliente 10. [Actualmente investigadora del Conicet en FCEN luego de haber realizado un posdoctorado en la Universidad de Michigan, Ann Arbor, USA.](#)

Becu de Villalobos, D.

- 7) Bióloga Maria Cecilia Ramirez, Fac de Farmacia y Bioquímica. UBA. 2013. Sobresaliente 10. [Actualmente en empresa privada como asesora biotecnológica en México.](#)
- 8) Bióloga Sofia Valla. UNNOBA CONICET. En curso. Codirectora.
- 9) Bióloga Guillermina Luque. FCEN UBA. [Actualmente investigadora del CONICET en IBYME.](#)
- 10) Biólogo Lautaro Zubeldía Brenner. FCEN UBA. Marzo 2017. Distinguido. Posdoctorado en UNSAM en gestión científica. [Actualmente trabajando en el Ministerio de Ciencia y Técnica.](#)
- 11) Bióloga Felicitas Lopez Vicchi. FCEN-2UBA. [Sobresaliente. 2020. Actualmente Trabajando en empresa biotecnológica](#)
- 12) Lic en Biotecnología Belén Brie FF y B UBA [Sobresaliente Marzo 2020. Actualmente en empresa Biofarmacéutica.](#)
- 13) Bióloga Catalina De Winne. FCEN UBA. [Sobresaliente.](#) Diciembre 2022.
- 14) Biotecnóloga Florencia Pascual. FFyB En curso.

b) Directora de tesis de licenciatura

- 1) Risso Gabriela, Fac Ciencias Exactas y Nat. UBA. Sept 2010 (codirección) Sobresaliente 10. [Actualmente realizando su doctorado en el Hospital de Clinicas. Buenos Aires.](#)
- 2) Guillermina Luque. FCEN UBA. 2010. Sobresaliente 10. [Actualmente realizando su doctorado en mi laboratorio.](#)
- 3) Claudia Feierstein. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Dic 2000. Sobresaliente 10. Realizando un posdoctorado en

Becu de Villalobos, D.

Champalimaud Neuroscience Programme, Instituto Gulbenkian de Ciencia, Portugal.

- 4) Arturo González Iglesias. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Marzo 19396. Calificación: Sobresaliente 10. [Actualmente Senior Researcher en Florida State University Dept of Biological Science, Tallahassee, USA](#)
- 5) Rita Achával de Zaia. Universidad CAECE. Septiembre 1997. Calificación 10.
- 6) Graciela Díaz. Codirectora FCEN UBA 1987. Sobresaliente.10.
- 7) Sandra Thyssen Licenciada en Química Biológica.FCEN UBA. 1990. Sobresaliente.10. [Realizó su posdoctorado en London Ontario, Canada, Lawson Research Health Institute, y actualmente se dedica a la docencia.en ese estado de Canadá.](#)
- 8) Florencia Pascual UADE. Supervisora. 2021 Sobresaliente.

c) Dirección de Becarios

- 1) Directora de beca de iniciación y de perfeccionamiento CONICET, de **Arturo González Iglesias**, 1996-2000.
- 2) Directora de beca de estudiante CEDIQUIFA de **Claudia Feierstein**. Enero-marzo 1999.
- 3) Directora de beca de estudiante destacado FUNDACIÓN ANTORCHAS de **Claudia Feierstein**. 99-2000.
- 4) Directora de beca de estudiante CEDIQUIFA de **Isabel García Tornadú**. Febrero-Abril 2000.

Becu de Villalobos, D.

- 5) Directora de beca de posgrado ANPCYT, de la licenciada **Claudia Feierstein**-Enero -2001
- 6) Directora de beca de posgrado CONICET y doctorado de la licenciada **Cecilia Suárez**-Abril 2000-04
- 7) Directora de beca de posgrado ANPCYT y doctorado CONICET, de la bioquímica **Carolina Cristina**- 2001-03.
- 8) Directora de beca de posgrado Ramón Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud, de **Jorge M Vela** 2001-2002
- 9) Codirectora de beca posdoctoral externa CONICET. Dr. **Arturo Gonzalez Iglesias**. National Institute of Child Health and Human Development, NICHD-.Endocrinology and Reproduction Research Branch, Bethesda MD.- 2002-2004.
- 10) Directora de beca doctoral y posdoctoral CONICET de la licenciada **Isabel García Tornadú**-Abril 2003-2010.
- 11) Directora de beca de investigador joven Ramón Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud. de la **Dra. C Suárez**. 2004.
- 12) Directora de beca de posgrado ANPCYT y doctorado CONICET, de la biotecnóloga **María Inés Perez Millán**. 2006-2010
- 13) Directora de beca posdoctoral CONICET de Dr. **Raúl Dulce**, 2008-2010.
- 14) Directora de beca de posgrado ANPCYT y luego CONICET, de la licenciada **María Cecilia Ramírez** 2008-2010 y 2011-2012
- 15) Directora de beca de posdoctorado CONICET, de la **Dra María Cecilia Ramírez** 2013-2014

Becu de Villalobos, D.

- 16) Directora de beca doctoral CONICET de la licenciada **Guillermina Luque** 2010-2015
- 17) Directora de beca posdoctoral CONICET de la **Dra. Perez Millán**, 2010-2012.
- 18) Directora de beca doctoral ANPCYT y CONICET del licenciado **Lautaro Zubeldía Brenner** 2012- 2017
- 19) Directora de beca CONICET (doctoral y posdoctoral) de la lic **Felicitas Lopez Vicchi** 2015- 2020
- 20) Directora de beca ANPCYT y beca doctoral y posdoctoral de la lic **Belen Brie**. 2015- 2017, y CONICET 2017-202
- 21) Co Directora de beca CONICET de la lic **Sofia Valla**, 2016-2021
- 22) Directora de Beca CONICET doctoral de la lic **Catalina de Winne** 2017 en curso
- 23) Directora de beca doctoral ANPCYT del lic **Luis Mendez**, 2021- 2024 en curso
- 24) Directora de la beca doctoral CONICET de la biotecnóloga **Florencia Pascual** 2022- en curso.

d) Supervisión de personal técnico

- 1) **Ana María Ornstein**. Med Vet. Tareas de laboratorio.

INVITADA COMO RELATORA o CONFERENCISTA (91 conferencias)

Becu de Villalobos, D.

- 1) Jornadas Argentino-Hispánicas de Medicina y Ciencias Afines.
“Pubertad: ontogenia de los mecanismos de regulación neuroendocrina: neurotransmisores”. 16 de septiembre de 1982.
- 2) I Reunión Anual del Equipo de Trabajo de Neuroendocrinología .
Asociación Médica Argentina y Sociedad Argentina de Neurociencias.
Tema: Neurofármacos, repercusión endocrina. Noviembre de 1982
- 3) XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Simposio: Mecanismos serotoninérgicos. Noviembre de 1983. La Falda, Córdoba.
- 4) II Jornada de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. “Evolución ontogénica del control neural de la función reproductora de la hipófisis”. 1985
- 5) VII Reunión Conjunta de las Academias de Medicina de Buenos Aires y Uruguay. Academia Nacional de Medicina. Tema: “Receptores celulares. Aplicaciones Clínicas: neurotransmisores”. 1986.
- 6) Simposio Internacional de Aspectos Clínicos y Experimentales en Reproducción Humana. Fundación Argentina de Endocrinología.
“Farmacos neurotrópicos y secreción anterohipofisaria”. 1986.
- 7) Primer Ateneo Interhospitalario 1986. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Investigadora básica invitada al panel. Hospital Ramos Mejía. Mayo de 1986.
- 8) 11vo Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología y 2do Congreso de la Sociedad Interamericana de Farmacología Clínica y Terapéutica. “Mecanismo molecular de acción de neurotransmisores”. Nov. 1986.

Becu de Villalobos, D.

- 9) XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Simposio de Reproducción. Tema: “Características especiales de la regulación de gonadotropinas en la rata infantil”. Mayo de 1988.
- 10) Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular de la reproducción. “Diferencias sexuales en el control hipotalámico de la hipófisis”. Universidad Nacional de Río Cuarto, y UNSL. Octubre 1988. Río Cuarto, Córdoba.
- 11) Simposio Internacional sobre Moléculas regulatorias de la función del sistema nervioso. “Ontogenia de los mecanismos de control adenohipofisario”. Asociación Argentina de Estudios Neuroendocrinos, y Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Agosto de 1989
- 12) VIII Jornadas de Cooperación Médica Argentino-Hispánicas. “Maduración del control neurológico de la hipófisis”. Asociación Argentino-Hispánica de Medicina y Ciencias Afines. Octubre de 1990. Buenos Aires.
- 13) VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. VII Jornadas de FASEN. “Síntesis y regulación de la secreción de prolactina”. Agosto 1991.
- 14) Simposio de Neurociencias '91- Encuentro Argentino Chileno, “Ontogenia de la regulación de la secreción hipofisaria”. Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Octubre 1991. Mendoza.
- 15) IV Jornadas de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur, y VII Jornadas de la Federación Arg de Sociedades de Endocrinología. “Neuropéptidos en la comunicación paracrina adenohipofisaria”. 1993. Buenos Aires.

Becu de Villalobos, D.

- 16) Seminarios del Instituto de Neurobiología. " Pubertad en la rata"
1994, Buenos Aires.
- 17) X Congreso Científico Internacional FELSOCCEM, y 2a Jornada
Científica para Esudiantes de Medicina. "Maduración sexual y
desarrollo puberal". Julio 1995. Buenos Aires.
- 18) Seminario del INIBIOLP, Universidad de La Plata, Fac. Med
"Angiotensina e hipófisis". Oct. 1997.
- 19) Conferencia por invitación en la Academia Nacional de Ciencias,
Buenos Aires. "Angiotensina y tumores hipofisarios" Octubre 1998.
- 20) Seminario por invitación al Instituto de Investigaciones
Farmacológicas. Junio 1999.
- 21) The Lawson Research Insitute. London, Ontario Canadá.
"Angiotensin and pituitary tumors", enero 2000.
- 22) XII Congreso de SAEM, Buenos Aires. "Calcio y secreción
hipofisaria". Octubre 2001.
- 23) Cuarta Jornada de Bioética Cuestiones bioéticas en torno al sentido
de la corporeidad humana: de la revolución genómica a la integración
orgánica. Fundamento Ético, Espiritual y Pastoral 29 de Junio de
2002. Nuevo Schoenstatt, Florencio Varela, Argentina.
- 24) Seminario en la Fundación Argentina de Salud Mental. "El genoma
humano". Agosto 2002 Buenos Aires.
- 25) Primeras Jornadas platenses de la mujer. Comisión Arquidiocesana
de la Mujer de La Plata."La reducción del embrión humano a objeto
manipulable". Septiembre de 2002.

Becu de Villalobos, D.

- 26) XXXV Reunión anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. “Disrupción del receptor dopaminérgico D2, efecto sobre el eje hipotalámico hipofisarios.” San Luis, noviembre 2003
- 27) International Serono Symposium Bs As. “Brain Sexual Differentiation and Gonadotropins Secretion in the Rat”, 2004
- 28) Seminarios Hospital Pirovano “Regulación de la Prolactina”, Sección Ginecología. Agosto 2004.
- 29) Simposio Pfizer Pituitary today: molecular, physiological and clinical aspects. “Animal Model of prolactinomas” Noviembre, 2005, Iguazu Falls, Argentina.
- 30) Lawson Research Health Institute, London, Ontario, Canadá
“Lessons from the dopaminergic D2 receptor Knockout mouse: dwarfism and pituitary hyperplasia”, junio 2005
- 31) University of Toronto, Medical Sciences Building,. Toronto. Canadá
“Endocrine effects of dopaminergic D2 receptor disruption”, 2005.
- 32) Seminario Hospital Durand “Diferenciación sexual del comportamiento”. Octubre 2005
- 33) Ateneo Ceres. “Células madre, semillas mágicas?”, junio 2005.
- 34) Reunión Ordinaria de la Sociedad Argentina de Farmacología y Terapéutica. “El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios”. 2005 San Luis
- 35) Colegio Michael Ham “Mujer , cuál es tu desafío hoy”, noviembre 2005.

Becu de Villalobos, D.

- 36) Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires “Prolactinomas resistentes a dopamina”. Junio 2006.
- 37) Encuentro de Neuroendocrinología del Cono Sur. “VEGF en prolactinomas resistentes” Mayo 2006.
- 38) Simposios del Hospital Garrahan. “VEGF en prolactinomas resistentes”. Agosto 2006.
- 39) XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas “Modelos animales de prolactinomas”, Noviembre 2006.
- 40) Seminario Hospital Italiano “El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios”. Julio 2007.
- 41) Curso base de Cráneo Módulo III. Región selar y fosa media. Hospital Santa Lucía y Santa Isabel. " Proteínas angiogénicas, oncogenes y factores de crecimiento en adenomas hipofisarios". Agosto 2007.
- 42) Seminario Hospital Durand "Prolactinomas resistentes". Octubre 2007
- 43) XV Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. “Prolactinomas resistentes: relación entre receptor dopaminérgico y factores angiogénicos”. Noviembre 2007.
- 44) Hospital General de Agudos “Dr. Teodoro Alvarez” Unidad Endocrinología. Ateneos de Endocrinología 2008. “Prolactinomas resistentes. Relación entre el receptor dopaminérgico y factores angiogénicos”. Mayo 2008.
- 45) Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular “Angiogénesis y prolactinomas resistentes”. Mayo 2008.

Becu de Villalobos, D.

- 46) LII Reunión Anual. SAIC, “EL receptor dopaminérgico D2 y crecimiento”. Mar del Plata Noviembre 2008.
- 47) Pituitary Today. Sponsored by Pfizer. Angras dos Reis. Brazil. “The dopaminergic D2 Receptor and the GHRH-GH axis”. November 2008.
- 48) Curso base de Cráneo Módulo III. Región selar y fosa media. Hospital Santa Lucía y Santa Isabel. " Proteínas angiogénicas, oncogenes y factores de crecimiento en adenomas hipofisarios". Octubre 2008.
- 49) VEGF y angiogénesis en tumores hipofisarios. EL receptor dopaminérgico D2 y crecimiento. XL Reunión de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Tandil Dic 2008.
- 50) “Prolactinomas: proliferación y angiogénesis”. LIV Reunión Anual SAIC Mar del Plata. Nov 2010.
- 51) “Descifrando el genoma humano: un tesoro o la caja de Pandora?” XII Jornada de Bioética Cuestiones en torno a la educación en bioética. Claves para descifrar el impacto de la tecnología en la vida. Comisión de Bioética PJ Kentenich. Junio 2010.
- 52) “Participación del receptor dopaminérgico D2 en el crecimiento” Seminario del departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2010
- 53) “La ciencia básica detrás de la clínica: Estudio del uso de antipsicóticos y desarrollo de diabetes en un modelo animal.” Jornadas de Investigación sobre Esquizofrenia, Proyecto Suma Asistencia y Rehabilitación en Salud Mental 2010
- 54) “Prolactinomas: angiogénesis y proliferación” en el Simposio de Oncología. SAIC 2010, Mar del Plata. SAIC 2010.

Becu de Villalobos, D.

- 55) “New Insights into the Endocrine and Metabolic Roles of Dopamine D2 Receptors Gained from the *Drd2*^{-/-} Mouse”, International webinar, <http://neuroendonow.org/> Septiembre 2011.
- 56) “Ultimos avances en Tumorigénesis Hipofisaria”. Simposio Internacional de Neuroendocrinología 2012. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología FASEN. Noviembre 2012
- 57) “Eje hipotálamo hipofisario, influencia sobre la ingesta de alimentos” en el Simposio “Nuevos tópicos en Neuroendocrinología” XVIII Congreso de SAEM, Hotel Panamericano Buenos Aires; nov 2013
- 58) “Introducción al concepto de Medicina Translacional”, en el Foro Intersocietario: Fronteras en Neurociencias del 50avo Congreso Argentino de Neurología., Mar del Plata 2013.
- 59) “Houssay El científico” en la Conferencia Houssay. IBYME 2013.
- 60) "Eje hipotálamo-hipofisario: influencia sobre la ingesta de alimentos", Ateneos de Endocrinología 2014. Hospital Alvarez. Septiembre 2014.
- 61) “Eje hipotálamo hipofisario y control del apetito” en el Curso de Actualización en Endocrinología y Metabolismo División Endocrinología de la Unidad Asistencial Dr. César Milstein. Oct 2014.
- 62) “Medicina translacional: moda o necesidad. La situación en Argentina” en Seminarios de Etica e Investigación. Universidad del Salvador-CEDIQUIFA. Agosto 2014
- 63) “Food intake and Metabolism: Intertwined regulation by dopamine, prolactin and GH”. International Workshop in Neuroendocrinology 2015 (IWNE 2015), Mendoza.

Becu de Villalobos, D.

- 64) "Medicina traslacional, ¿moda o necesidad?" IV Encuentro Nacional de Actualización en Patología Hipofisaria , evento auspiciado por FASEN-Sanofi. 28 agosto 2015 .
- 65) Encuentro académico organizado por el CICAL (Coordinación en Investigación Clínica Académica en Latinoamérica), noviembre 2015. Coordinación de la Mesa redonda de Medicina Traslacional. Y disertación sobre “El camino entre la ciencia del descubrimiento a la ciencia aplicada. Desafíos actuales”.
- 66) “Medicina traslacional” 4tas Jornadas Científicas de la Fundación Sanatorio Guemes. Investigación Traslacional, nuevo desarrollo a dominar. diciembre 2015
- 67) "Medicina Traslacional" en el XX Curso Anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Durand, abril 2016
- 68) "Transgenic mouse models shed light on the role of prolactin on food intake and glucose homeostasis" Scientific Meeting of the International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups IADPSG 2016, marzo 2016
- 69) "Nuestras hormonas, obesidad y diabetes, papel del receptor dopaminérgico", Disertación para ser incorporada en Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. Abril 2016.
- 70) "Diferenciación sexual del encéfalo, hormonas y epigenética" IV Encuentro Nacional de Actualización en Patología Hipofisaria, SANOFI agosto 2016
- 71) "Medicina traslacional" Foro en el Departamento de Investigación del Hospital Italiano, junio 2016

Becu de Villalobos, D.

- 72) "Medicina traslacional, construyendo puentes para pacientes con cáncer" Jornada de Investigación y Desarrollo en Oncología (JIDO) del Grupo Argentino de Investigación Clínica en Oncología (GAICO).
Septiembre 2016
- 74) "Hormonas, diabetes y obesidad, estudios en animales transgénicos" Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Septiembre 2016. En ocasión de ser nombrada Miembro Titular en el sitial de Burmeister.
- 75) "Intertwined dialogue of prolactin, growth hormone and dopamine receptors in food intake, glucose balance and adiposity regulation" en el simposio: "New insights into prolactin regulation and functions: a key hormone integrating reproduction and metabolism" IUPS 38th World Congress. Rhythms of Life. August 2017. Rio de Janeiro Brasil.
- 76) "Científicos argentinos". Charla de Divulgación. Colegio Michael Ham. Junio 2017
- 77) "Diferenciación del encéfalo: efecto de hormonas y epigenética en el eje dimórfico sexual GHRH-GH-hígado", Simposio Epigenética y Ambiente. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Septiembre 2017, Santa Fe.
- 78) Medicina traslacional: el caso de la edición del genoma con Crispr/Cas9" Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires Sept 2017
- 79) "Medicina traslacional, construyendo puentes". Noveno encuentro de Reumatólogos del NOA. Sociedad de Reumatología Salteño Jujeña, Asociación de Reumatología de Catamarca, Santiago del Estero, La Rioja, y Sociedad de Reumatología de Tucumán. Sept 2017, Salta.

Becu de Villalobos, D.

- 80) "Hipotálamo, hormonas y obesidad" .VII Encuentro de Neuroendocrinología de Actualización en Patología Hipofisaria. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Agosto 2018. Buenos Aires.
- 81) "Notch system in pituitary adenomas: bioinformatics, molecular and functional studies". 12 th Pituitary and Hypothalamus meeting, Nov. 8th-11th 2018, Tepoztlan, México
- 82) “Mujeres líderes en ciencia y tecnología” Centro Metropolitano de Diseño. Ciencia y Tecnología. GCBA. 8 marzo 2019
- 83) Interaction of prolactin and dopamine receptors in food intake and metabolism. The Growth Hormone (GH)/ Prolactin (PRL) Family in Biology & Disease Conference. FASEB Science Research Conference. Julio 2019 West Palm Beach.
- 84) “La firmeza de un caballero amable” Homenaje al Dr. Eduardo H Charreau. Academia Nacional de Ciencias Físicas y Exactas. Agosto 2019.
- 85) “Prolactina una hormona metabólica “Ciclo de seminarios CEFYBO-CONICET. Agosto 2019
- 86) “Medicina traslacional y su aporte en reumatología”. 52° Congreso Argentino de Reumatología. Sociedad Argentina de Reumatología. Octubre 2019
- 87) Prolactin in health and disease: metabolic actions at brain centers modifying pancreatic, adipose tissue and liver functions”. PANS Pandemic Educational (PPE) Series 20/21. Panamerican Endocrine Society. Webinar Diciembre 2020.

Becu de Villalobos, D.

- 88) “Ellas inspiran” Mujeres Protagonistas
<https://mujeresprotagonistas.com.ar/ellas-inspiran-bayton-mujeres-protagonistas-organizan-el-evento-del-ano/> Webinar Noviembre 2020
- 89) “El valor de cada pequeño logro” Tercer tripulante Podcast junio 2020 <https://www.listennotes.com/podcasts/tercer-tripulante/e6-el-valor-de-cada-peque%C3%B1o-y3HwZCroqdB/>
- 90) “La prolactina en salud y enfermedad: sus acciones en cerebro, páncreas, tejido adiposo e hígado” Seminario institucional CEBBAD Universidad de Maimómides. Junio 2021
- 91) “Houssay el hombre social, que era un científico”, Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia. Oct 2021.
- 92) “El género en el cerebro: Hormonas, genética y epigenética” septiembre 2022. Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires.

DOCENCIA DE POSTGRADO O UNIVERSITARIA

- 1) Docente en el curso de postgrado de médico endocrinólogo, Sociedad Argentina de Endocrinología y Metab. 1982.
- 2) Docente en el Curso de Endocrinología Comparada. CAECE. 1983. Pubertad comparada
- 3) Docente en el Curso anual de actualización en endocrinología. U.B.A. Facultad de Medicina. Hospital de Ramos Mejía; división endocrinología. 1984 Neuroendocrinología de la pubertad
- 4) Docente en el curso regular de la Cát. Psicofisiología, Universidad del Salvador 1986 Diferenciación sexual del encéfalo

Becu de Villalobos, D.

- 5) Docente en el Curso de postgrado de Médico Endocrinólogo 1986. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo, y Asociación Médica Argentina. 1986. Ontogenia de los mecanismos neuroendocrinos
- 6) Docente en el Curso de postgrado de Radioisótopos en Estudios de Fisiopatología. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 1986. Receptores y neurotransmisores de radiofármacos
- 7) **Directora** del curso de posgrado: Neuroendocrinología de la reproducción en ciencias básicas: Valoraciones biológicas por RIA. Sociedad Argentina de Biología. 24-28 1988.
- 8) **Directora** del curso teórico práctico de postgrado. Fisiología de la Reproducción, unidad Neuroendocrinología. Instituto de Biología y Medicina Experimental. 17-19 de abril de 1989.
- 9) Docente en el IV Curso de postgrado de Médico Endocrinólogo. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 1989. Modelos experimentales para el estudio de la maduración sexual y pubertad
- 10) **Jefe de Trabajos prácticos.** Curso teórico práctico de postgrado Mecanismos de regulación neuroendocrina. Instituto de Biología y Medicina Experimental. 1 de agosto al 12 de octubre de 1989.
- 11) **Directora** del Curso: de postgrado sobre "Mecanismos de regulación neuroendocrina". IBYME 1989.
- 12) Docente en el Curso de postgrado sobre "Mecanismos de regulación neuroendocrina". IBYME 1989.
- 13) Docente en el V Curso de Postgrado de Médico Endocrinólogo SAEM,. Facultad de Medicina. U.B.A. 1991.

Becu de Villalobos, D.

- 14) Docente en el Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME. 1991. Pubertad y diferenciación sexual
- 15) Docente en el Curso de capacitación básica, 1992. Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Fisiología del eje hipotálamo-hipofiso-ovárico
- 16) **Directora** y docente del curso de posgrado Neuroendocrinología de la Reproducción en Ciencias Básicas: Valoraciones Biológicas por RIA. Agosto 1993. Sociedad Argentina de Biología. IBYME..
- 17) Docente en el curso de postgrado "Fisiología de la Reproducción" IBYME . 1993. Pubertad y Diferenciación sexual
- 18) **Directora** y docente en el curso: Neuroendocrinología de la Reproducción en Ciencias Básicas: Valoraciones Biológicas por RIA. Septiembre 1994. Sociedad Argentina de Biología. IBYME.
- 19) Docente en el Curso de CABBIO. Reproducción Animal. Septiembre 1994.
- 20) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA (1994, 1997, 1999, 2001, 2003)
- 21) Docente en el curso de postgrado "Biología de la Reproducción", IBYME-FCEN, UBA. (Octubre 1997)
- 22) Docente en el curso de postgrado de Médico Endocrinólogo de la SAEM. Junio 1998. Gonada Masculina.
- 23) Docente en el Curso de Capacitación y Especialización Bioquímica en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 1999.

Becu de Villalobos, D.

- 24) **Directora del Curso** de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 2001-02. y 2003-04. SAEGRE.
- 25) Docente en el curso de postgrado de Médico Endocrinólogo de la SAEM 2001.
- 26) Docente Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME, FCEN UBA. 2001, 2004
- 27) Docente el curso de postgrado: “Avances en Farmacología: un enfoque multidisciplinario”, curso satélite de la XXXIV Reunión Anual de la SAFE noviembre de 2002, Tandil.
- 28) Docente CAECE. Taller de Tesis. Posgrado en Sanidad Hospitalaria. 2002.
- 29) Docente en el Curso de posgrado de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 2003-2005. SAEGRE
- 30) Docente el el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Neuroendocrinología. 2003.
- 31) **Coordinadora** del módulo de Neurociencias en el curso de posgrado Fisiología de la Reproducción, IBYME-FCEN. 2005.
- 32) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA. 2006.
- 33) Docente en el XIII Curso Anual de Actualización y Perfeccionamiento den Endocrinología y Metabolismo. 2006. Hospital Ramos Mejía
- 34) Docente Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME, FCEN UBA. 2007

Becu de Villalobos, D.

- 35) Docente en el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Módulo Neuroendocrinología. 2007
- 36) **Directora del curso de posgrado** “El raton como herramienta en investigación en cáncer y en endocrinología”, Sociedad Argentina de Biología. 2007.
- 37) **Directora del curso de posgrado** “Curso Practico-Teórico de cultivo de islotes de Langerhans para investigación. Sociedad Argentina de Biología, CONICET, CIHR. 2007.
- 38) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA (2005-2008)
- 39) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2009.
- 40) Docente en el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Módulo Neuroendocrinología. 2009
- 41) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2011.
- 42) Docente en el XVI Curso anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Carlos G. Durand Abril de 2012.
- 43) Docente del Módulo de Tumores Neuroendócrinos, del Curso de Especialista en Bioquímica Endocrinológica de la SAEM. 2012
- 44) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2013.

Becu de Villalobos, D.

- 45) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquímica Clínica - Área Endocrinología, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.2013
- 46) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2015.
- 47) Docente en el Módulo Neuroendocrinología: Tumores endócrinos, del Curso de especialista en Bioquímica Endocrinológica, de la SAEM. Docente presencial y en el curso online. octubre de 2015
- 48) Docente en el XVIII Curso anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Carlos G. Durand Abril de 2016.
- 49) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquímica Clínica - Área Endocrinología, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.2016
- 50) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2017.
- 51) Coordinadora Módulo Neuroendocrinología y Prolactina. Curso de especialista en Bioquímica Endocrinológica, de la SAEM. Agosto 2018
- 52) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquímica Clínica-Area Endocrinología, Facultad de Farmacia Bioquímica, UBA 2019
- 53) **Directora** curso de metilación de promotores. 2020 Curso virtual, Fundacion IBYME.
- 54) Docente en la Maestría en Ciencias Biomédicas (IMBS), colaborando en Módulo V “NEUROBIOLOGY” desde el año 2021. Programa conjunto entre la Facultad de Medicina de Albert-Ludwigs Universität (ALU), y la Facultad de

Becu de Villalobos, D.

Farmacia y Bioquímica y la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

- 55) Docente en V Curso para Bioquímicos de SAEM Módulo Neuroendocrinología- Tumores Neuroendócrinos. Clase Impacto de la hiperprolactinemia sobre la expresión de genes relacionados con la obesidad. Octubre 2021
- 56) Docente en la Maestría en Ciencias Biomédicas (IMBS), colaborando en Módulo V “NEUROBIOLOGY” 2022. Programa conjunto entre la Facultad de Medicina de Albert-Ludwigs Universität (ALU), y la Facultad de Farmacia y Bioquímica y la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires

PARTICIPACION EN JURADOS

a) **Jurado de Tesis doctorales (total 29)**

- Jurado de tesis doctoral. Facultad de Farmacia y Bioq. UBA. 1996, 2009, 2016, 2020
- Jurado de tesis doctoral. Facultad de Odontología. UBA. 2010
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Veterinaria UBA. 1999, 2005, 2008, 2010, 2012
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 2000, 2005, 2008, 2010, 2013, 2019.
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Medicina, UBA. 2008, 2010, 2012, 2015
- Jurado de tesis doctoral de la Fac Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2002, 2007, 2010, 2011, 2015 (2), 2019 (2).

Becu de Villalobos, D.

- Jurado de tesis doctoral de la Fac de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. 2002
- Jurado de tesis doctoral de la Fac de Bioquímica, Universidad de Rosario, 2005
- Jurado de tesis de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP 2007, 2008
- Jurado tesis doctoral Facultad del Instituto de Investigaciones Bioteconológicas-Instituto Tecnológico de Chascomus (IIB-INTECH), Universidad de San Martín. 2007
- Jurado de tesis de maestría en Biotecnología, Fac Farmacia y Bioquímica, UBA, 2002.
- Jurado de tesis de licenciatura de la Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2000, 2009.
- Jurado de tesis doctoral. Universidad de Cordoba 2020

b) Jurado de Premios

- Jurado Premio Bernardo Houssay 2002. Sociedad Argentina de Biología.
- Jurado Premio Bernardo Houssay 2004. Sociedad Argentina de Biología.
- Jurado Premio SAEGRE 2004.
- Jurado del Premio Houssay. Secretaría de Ciencia y Tecnología. 2007
- Jurado Premio VII Jornadas científicas del Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari UBA. 2008
- Jurado Premio SAFE XL Reunión Anual, Tandil Diciembre 2008.

Becu de Villalobos, D.

- Jurado Premio Montuori-Fundación Gador. “Avances en Biomedicina Molecular”. SAIC 2009
- Jurado Premio SAFE XL Reunión Anual, Rosario 2009.
- Jurado Distinción Investigador de la Nación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 2010.
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2012, tema: Medicina Regenerativa. CEDIQUIFA .
- Jurado de la 3ra edición del Premio “Prof. Dr. Jorge Braulio Mullor” a la Mejor Tesis doctoral en Bioquímica aprobada en el período 2010-2011, otorgado por Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. 2013
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2013, tema: Medicina Traslacional. CEDIQUIFA .
- Jurado Premio Nacional L'Oréal. UNESCO, por la Mujer en la Ciencia. 2013. Coordinadora del Jurado
- Jurado del Premio Cherny, Mesa Interdisciplinaria en el Congreso de SAIC 2014.
- Jurado de Presidential Poster Competition for Endocrine Society Meeting 2015 (no pude asistir).
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2015. 2016 , 2017, 2018, 2019 CEDIQUIFA .
- Jurado del Premio SAFE al Mejor Simposio de Jóvenes Investigadores en el marco de la Reunión Conjunta de Sociedades Argentinas 2017.
- Jurado del Premio SAFE al Mejor Simposio de Jóvenes Investigadores en el marco de la Reunión Anual de SAFE 2018.

Becu de Villalobos, D.

- Jurado Premio Iniciación Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires 2018.
- Jurado Premio Bunge & Born 2020.
- Jurado Premio Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Mejor Tesis 2020.
- Jurado “Premio Dr. Eduardo Charreau a la Cooperación Científico-Tecnológica Regional” 2020 y 2022 otorgado por la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI), la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC) y la Asociación Interciencia (AI).

c) **Jurado de Concursos y Subsidios:**

○ **Internacionales**

1. Jurado del concurso de becas externas a **Gran Bretaña**, por la Fundación Antorchas y el British Council. 1996
2. Jurado proyectos Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. Montevideo **Uruguay**. 2010
3. Evaluadora Research grants, University of Leuven (K.U.Leuven) Research Council K.U.Leuven, **Bélgica**. 2011.
4. Designado Jurado para la Evaluación del **Instituto Max Planck -IBIOBA-CONICET**. 2014
5. Ad hoc reviewer of abstracts submitted for the Endocrine Society’s 98th Annual Meeting & Expo, ENDO 2016
6. Jurado externo de proyectos de **French National Research Agency** 2016, Francia.

Becu de Villalobos, D.

7. Jurado de becas internacionales **Comisión Fullbright, Fundación Williams, Fundación Bunge y Born.** 2018
8. Jurado del Steering Committee para selección de Director del IBIOBA Max Planck 2021
- 9.

○ **Nacionales**

1. Jurado de concurso de becas de la Fundación de Ciencias Exactas. UBA. 2005.
2. Arbitro subsidios UBA, PICT y subsidios CONICET (1997-2013).
3. Jurado del concurso para proveer un cargo de Profesor Regular Adjunto, Departamento de Ciencias Biológicas, Asignatura Animales de Laboratorio, Orientación Bioquímica Básica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2002.
4. Jurado de proyectos de la Universidad Nacional del Litoral. 2005.
5. Jurado suplente para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del IGEVET-CONICET. 2008
6. Jurado suplente para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del CEFYBO. 2008
7. Jurado del concurso de becas posdoctorales Fundación Bunge & Born. 2011, 2012, 2013 y 2014, 2015
8. Jurado del concurso para becarios Max Planck 2013 de la Fundación Bunge y Born. 2012

Becu de Villalobos, D.

9. Jurado para el concurso a ocupar el cargo de Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas-UCA-CONICET. 2013
10. Jurado suplente para el concurso del Director de IDEFAR- CONICET (2015)
11. Jurado titular para el concurso del Director del Instituto de Neurociencias Cognitivas y traslacional (INCYT)-CONICET-Fundación Favaloro (2015)
12. Jurado titular para el concurso de Director de IMIPP, UE de doble dependencia CONICET-GCBA (MINISTERIO DE SALUD).
13. Jurado suplente del Concurso del Instituto de doble dependencia ICIVET-CONICET perteneciente a la UNL
14. Jurado del Concurso del Instituto de doble dependencia IMBICE CONICET (no pude asistir por pandemia) marzo 2020
15. Miembro del jurado constituido para la selección del Director del INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO (IBR), Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNR. Agosto 2020.
16. Miembro del Jurado constituido para la selección del Director del INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL DE ROSARIO (IDICER), Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNR, Junio 2020
17. Jurado de la Distinción Argentino-Israelí en Innovación 2020. Mincyt. 2021

Becu de Villalobos, D.

18. Miembro del jurado constituido para la selección del Director del BIOMED Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UCA. Junio 2021.
19. Miembro del jurado constituido para la selección del Director del CIESP Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-IECS. Octubre 2021

d) Evaluadora de revistas científicas

Miembro del Comité Editorial

- 1) Frontiers in Endocrinology (Frontiers in Systems and Translational Endocrinology) www.frontiersin.org/endocrinology
- 2) Medicina Buenos Aires. www.medicinabuenosaires.com
- 3) Cellular and Molecular Neurobiology
<https://www.springer.com/biomed/neuroscience/journal/10571?detailsPage=editorialBoard>
- 4) Endocrinology (2020-2021). Oxford Press y Endocrine Society.
- 5) Editora y compiladora del Research Topic *Targeting Prolactin Signaling in Human Diseases: Stimulate or Inhibit?*, Frontiers in Endocrinology - section Translational Endocrinology. Junto con los especialistas Vincent Goffin (Francia), Dave R Grattan (Nueva Zelanda) y Vera Brkic (Croacia). 2021-22
- 6) Research Topic Title: Towards

Evaluador externo:

1. *American Journal of Physiology*, Biología Celular, USA.
2. *American Journal of Physiology*, sección Endocrinología y Metabolismo USA. -2015-2016
3. *Autonomic Neuroscience, Basic and Clinical*, Elsevier, Londres.

Becu de Villalobos, D.

4. *Biocell* (Argentina)
5. *Cell Calcium*, Inglaterra.
6. *Cell Death and Differentiation*, Nature Pub Group, Reino Unido.2016
7. *Cellular and Molecular Neurobiology*,
8. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2017, 2018
9. *Diabetes Care*, 2014
10. *Diabetology and Metabolic Syndrome* 2014
11. *Endocrine Connections* 2017
12. *Endocrine Related Cancer* 2018
13. *Endocrinology*, Endocrine Society, USA 2014, 2015,2016,
2017,2018, 2019
14. *Environmental Health Perspectives*,
15. *European Thyroid Journal*, 2016
16. *Exp J Phsyiol* (Blackwell Wiley Eds)
17. *Exp Opinion Drug Met Toxicol*, Reino Unido.
18. *European Thyroid Journal* 2017
19. *Frontiers in Endocrinology* 2018
20. *Hormone and Metabolic Research*, Thieme Medical Pub, NY, 2014.
21. *International Medical Journal for Exp and Clinical Research*, NY, USA.
22. *Investigación Veterinaria* de la Facultad de Ciencias Vet, UBA.
23. *J Applied Physiology*,
24. *J Cellular and Molecular Medicine*. 2014
25. *J. Endocrinology* 2018
26. *J Neuropsychopharmacology* 2016
27. *J. Clin Endoc Metab* Endocrine Society USA.
28. *J. Clinical Investigation* 2014
29. *J.Molecular Histology* Springer, Netherlands.
30. *J.Steroid Biochem Molec Neurobiol* Elsevier Science.

Becu de Villalobos, D.

31. *Journal of Endocrinology*, USA, Inglaterra.
32. *Journal of Neuroendocrinology*. Reino Unido. 2005, 2017, 2020, 21
33. *Journal of Neuroscience Res*.
34. *Journal of Pharmacology and Exp Therap* 2016.
35. *Journal of the American Society of Hypertension*, USA.
36. *Life Sciences*. Elsevier, USA..
37. *Medical Sci Monitor* USA.
38. *Medicina* (Buenos Aires)
39. *Molecular Neurobiology* 2015
40. *Nature Medicine* 2017
41. *Neuroendocrinology*, Karger, Reino Unido. 2018
42. *Neuropharmacology*,
43. *Oncotarget* 2016, 2017
44. *Plos One*. 2014-2016
45. *Psychoneuroendocrinology*, Elsevier Science
46. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 2016

SUBSIDIOS OBTENIDOS

CONICET

1. Subsidio **BID** II, CONICET: "Neurociencias Integradas", 1992. [Integrante](#). Institucional.
2. Subsidio **PIA** 6538/1997- **SECYT CONICET**. [Directora](#).
3. Subsidio **PIP** 0670/1998. **CONICET** [Directora](#).
4. Subsidio **PIP** 2005-2006. N 5350. [Directora](#)
5. Subsidio **PIP** 2009-2011 N° 640 [Directora](#)

Becu de Villalobos, D.

6. Subsidio **PIP** 2012-2014. N 304. [Directora](#).
7. Subsidio **PUE** 2018-2023 Directora. Institucional.
8. Subsidio **PIP** 2021-2024. [Directora](#)

CONICET, Ministerio de C y Técnica, y organismos internacionales

9. Subsidio de viaje (pasaje Buenos Aires-San Francisco-Buenos Aires) para asistir al Primer Congreso Internacional de Neuroendocrinología realizado en San Francisco, E.E.U.U. 1986. CONICET, Buenos Aires. Resolución CE: 9378/86
10. Subsidio **Proyecto Conjunto entre el CONICET y el CIHR** (Dr. D Hill, The Lawson Research Institute, London, Ontario, Canadá) en el marco de Acuerdos del Cooperación Internacional “Factores de crecimiento en la función hipofisaria y pancreática”. **2005-2006**,
11. Subsidio **Proyecto Conjunto entre el CONICET y el CIHR** (Dr. E Arany, The Lawson Research Institute, London, Ontario, Canadá) en el marco de Acuerdos del Cooperación Internacional “Factores de crecimiento en la función hipofisaria y pancreática” nuevamente para el período **2007-2008** [Directora](#)
12. Subsidio Programa de Cooperación Científica Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia , Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y el **Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO)** de Flandes. “Therapy-resistant prolactinomas: exploring the role of

Becu de Villalobos, D.

cancer stem cells, epithelial-mesenchymal transition and angiogenesis”. [Directores](#) Dra. Becú y Dr. Vankelecom. **2011-2013.**

13. Canada-Latin America and the **Caribbean Research Exchange Grant (LACREG)**, Association of Universities and Colleges of Canada. “Unraveling the effects of neuroleptics on diabetes onset” [Directora](#) Dra. Becu, Colaborador Dr. Michael Wheeler. **2011-2013.**
14. **Subsidio Pfizer.** 2015 Latin America ASPIRE Endo _ Improving growth. hormone treatments by a novel nanoformulation in vitro and in vivo studies [Integrante.](#) Paolo Catalano. Director.
15. **Human Grant Foundation Small Grants Program .** 2021 . Silica-collagen based nanocomposites for improving growth hormone deficiency treatments. [Integrante.](#) Paolo Catalano. Director.

ANPCYT

16. Subsidio **PICT 1997.** 05- 60. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica-SECYT. Proyecto: Angiotensina y factores de crecimiento en la regulación hipofisaria. [Directora.](#)
17. Subsidio **PICT 1999-05-06383.** Agencia de Promoción Científica y Tecnológica-SECYT. Proyecto: Angiotensina y factores de crecimiento en la regulación hipofisaria II [Directora.](#)

Becu de Villalobos, D.

18. Subsidio **PICT 2003-05-13666**. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. [Directora](#).
19. Subsidio **PICT 2004-21-20294**. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. [Integrante](#).
20. Subsidio **PICT 2006-05-207**. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. [Directora](#)
21. Subsidio **PICT 2010-459** Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. [Directora](#)
22. Subsidio **PICT 2013-330-** Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. [Directora](#).
23. Subsidio **PICT 2015-1343-** Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. [Integrante](#).
24. Subsidio **PICT 2016-526** Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. [Directora](#).
25. Subsidio **PICT 2019-1619** Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. [Directora](#)
26. Subsidio **PICT 2020-1619** Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. [Co-Directora](#)

Otros organismos o Fundaciones

27. Subsidio **Fundación Alberto J. Roemmers** para investigadores noveles. 1989. [Directora](#).
28. Subsidio para investigadores jóvenes **Antorchas 1993**, [Directora](#).

Becu de Villalobos, D.

29. Subsidio para investigadores jóvenes **Antorchas 1994**,
[Directora](#)
30. Subsidio **Beca Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud**.
Proyecto: Tumores hipofisarios: mecanismos de regulación.
2001. [Directora](#).
31. Subsidio **Beca Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud**.
2004. [Directora de investigadora joven](#).
32. Subsidio **Antorchas**-Colaboración entre grupos argentinos.
IBYME-INIBIOLP. [Directora](#). Neuroprotección
dopaminérgica en hipotálmo utilizando terapia génica con
GDNF e IGF-I. 2004.
33. Subsidio **Fundación Roemmers** para investigación
biomédica. 2007-2008. [Directora](#)
34. Subsidio **Fundación Florencio Fiorini** para investigación
biomédica 2008-2009. [Directora](#)

Convenios

35. Genentech Proposal#208940 (mAB g6-31). Effect of
Blocking VEGF action on the growth and hormone
secretion of dopamine resistant prolactinomas harbored by
dopamine D2 receptor knockout mouse. Investigador
Principal Damasia Becu 2009-2010