



MÓNICA H. VAZQUEZ-LEVIN
PhD IN CHEMISTRY. SPECIALTY LIFE SCIENCES
UNIVERSITY OF BUENOS AIRES
ARGENTINA

PERSONAL

DATE OF BIRTH: JUNE 24th, 1958

PLACE OF BIRTH: La Plata, State: Buenos Aires. ARGENTINA

ID: DNI 12.549.133 Passport AAI015475

PERSONAL ADDRESS: Street Gallo Number 1280 Zip Code: 1425. Buenos Aires. ARGENTINA

MOBILE: +54-911-41729427/**E-mail:** mhvazl@gmail.com

EDUCATION, ACADEMIC APPOINTMENTS, AWARDS, GRANTS

EDUCATION

•**PhD in Chemistry. Major: Biological Chemistry. School of Exact and Natural Sciences University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina (6/1986).**

Validation in the USA: Doctor in Biochemistry (done by Education International, evaluation of foreign Education and training).

•**MASTER in Chemistry.** School of Exact and Natural Sciences University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina (10/1980).

•**Specialist in Transfer Technology and Innovation, Liaison between University & Industry (GTEC Program). Universidad Tres de Febrero (2017).** https://levindigital.com.ar/links/perm/Titulo_GTEC.jpeg

CURRENT ACADEMIC APPOINTMENT:

Staff Researcher. Senior Research Investigator (Equivalent to Full Professor).

National Research Council (CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) (Promotion granted June 2010).

Professional Address: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME).

Street: Vuelta de Obligado Number: 2490. **City:** Buenos Aires **ZIP CODE:** C1428ADN

Phone: (5411)4783-2869 extension: 1248/1271 **Fax:** (5411)4786-2564

PREVIOUS ACADEMIC APPOINTMENTS

•1981-1982. Undergraduate Fellow "Fundación Cámara de Comercio". Director: Dr. J. A. Blaquier.

•1982-1986. Graduate (doctoral) Fellow CONICET. Director: Dr. Jorge A. Blaquier.

•1986-1988. Postdoctoral Fellow Roche Institute of Molecular Biology. Hoffman La Roche, Nutley, NJ. USA. Director: Dr. Paul M. Wassarman

•1994-1996. Research Investigator Fellow CONICET. (Post-doctoral). Director: Dr. E. H. Charreau

•1988-1990. Instructor. Dept. of Obs, Gyn & Reprod Sciences. MSinai Sch Med, New York, NY, USA.

•1990-1994. Assistant Professor. Department of Urology. MSinai Sch Med, New York, NY, USA.

•1996-2002. Staff researcher (Investigador "Adjunto") from CONICET.

•2002-2010. Staff researcher (Investigador "Independiente") from CONICET.

PREVIOUS STAFF POSITIONS

- 1988-1990: Supervisor Embryology Laboratory. IVF Program. Department of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences. Mount Sinai Hospital (New York, USA)
- 1990-1994: Director of Clinical and Research Andrology Laboratory. Department of Urology. Beth Israel Medical Center. (New York, USA).

INTERNATIONAL ACADEMIC APPOINTMENTS

-**Vazquez-Levin MH** designated review member of Research Project Review Panel (RP2) Department of Sexual and Reproductive Health and Research (SRH)/ Human reproduction programme (HRP).

-**Vazquez-Levin MH** designated member of Male Reproductive Health Initiative (European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Group)

-**Vazquez-Levin MH** designated member of COMMIT – Core Outcome Measures Male Infertility Trials

-**Vazquez-Levin MH** designated member of EGOI: The experts Group on Inositol in Basic and Clinical Research (EGOI): <https://www.inositolgroup.com/>

-**Vazquez-Levin MH** Coordinator of **AndroLATAM**, a network of professionals from Latin-America involved in Male Reproductive Health

-**Vazquez-Levin MH** designated Editor of International Society of Andrology (www.andrology.org) since 2005

-**Vazquez-Levin MH** designated Editor of **Fertility and Sterility** (<http://www.fertstert.org/edboard>) I (FI 2020: 6,312).

-**Vazquez-Levin MH** designated Editor of **Fertility and Sterility Science** (<http://www.fertstert.org/edboard>)

-**Vazquez-Levin MH** designated Associate Editor of **Human Reproduction**.

-**Vazquez-Levin MH** Editor Frontiers in Endocrinology (Reproduction) <https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>

-**Vazquez-Levin MH** Editor Frontiers in Oncology Research Topic "[Artificial Intelligence: A Step Forward in Biomarker Discovery and Integration towards Improved Cancer Diagnosis and Treatment](https://www.frontiersin.org/research-topics/18505/artificial-intelligence-a-step-forward-in-biomarker-discovery-and-integration-towards-improved-cancer)". <https://www.frontiersin.org/research-topics/18505/artificial-intelligence-a-step-forward-in-biomarker-discovery-and-integration-towards-improved-cancer>

-**Vazquez-Levin MH** Editor Cancer Genetics Frontiers in Oncology <https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>

-**Vazquez-Levin MH** Editor Cancer Imaging and Image-directed intervention <https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>

AWARDS (selected)

-**Vazquez-Levin MH** et al: Nominated by the Royan Institute for the The ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD in Reproductive Biomedicine. 2005, 2010, 2011, 20176, 2017, 2018

-Best work in the area of "Animal Production". Annual Meeting Argentine Society of Biology (December 2008)

- **Vazquez-Levin MH** et al Award "Eugenia Sacerdote de Lustig" to the best Scientific Research. XXV Jornadas Aniversario -2009 Instituto Oncologia Angel Roffo. Buenos Aires (September 2009).

- **Vazquez-Levin MH** et al Award "Premio Cherny" Accessit to the best Scientific Research. Cherny" Accesit LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.

- **Vazquez-Levin MH** et al Honour award for excellence during the Magdeburg Autumn School on Reproductive Biology and Immunology. Award of the Lord Mayor State Capital Magdeburg. Dr. Lutz Trümper, Lord Mayor, City of Magdeburg. Vazquez-Levin MH and collaborators. October 2011.

- **Vazquez-Levin MH** et al Award "Eugenia Sacerdote de Lustig" to the best Scientific Research. Jornadas Aniversario 2017 Instituto Oncologia Angel Roffo.

-**Vazquez-Levin MH**, Veron G, Duek P y Lane L. Award Dr. Pedro R. Figueroa Casas, 2022 granted by the Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva at the XX Congreso Internacional de Medicina Reproductiva "Identificación y Caracterización de Entidades Nóveles Espermáticas que Participan en la Interacción de Gametas".

Meeting presentation Awards

-**Vazquez-Levin MH** XV Annual Meeting of Argentina Biology Society (SAB). Saucedo et al, 2013.

-**Vazquez-Levin MH** "3er Encuentro Sociedades de Biología de Argentina": Tucuman Biology Association, Cordoba Society of Biologia, Cuyo Society of Biologia and Argentina Society of Biology ", San Miguel de Tucuman, Argentina. September 2015

-**Vazquez-Levin MH** Argentine Society of Clinical Research (SAIC) Annual Meeting. November 2015.

-**Vazquez-Levin MH** Argentine Society of Clinical Research (SAIC) Annual Meeting. November 2015.

-**Vazquez-Levin MH** Congreso Biotecnologia Reproductiva Humana y Animal, 19-21 October 2017 Ayacucho, Peru.

-**Vazquez-Levin MH** AACR Scholar-in-Training Award AACR International Conference on Translational Cancer Medicine, realizada los días 4-6 May 2017 Sao Pablo, Brazil.

-**Vazquez-Levin MH** et al AACR Scholar-in-Training Award 2018. 27-29 September 2018.- Sao Pablo, Brazil.

-**Vazquez-Levin MH** et al 55^{avo} Congreso Argentino de Urología. 2018. Jornadas Rioplatenses de Urología. 15-17 September, 2018.

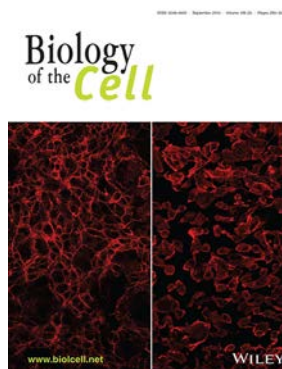
-**Vazquez-Levin MH** et al II Simposio de Medicina Traslacional y XIII Jornadas de Investigacion de la Facultad de Ciencias Medicas de la Universidad de Cuyo. 7 & 8 March 2019.

-**Vazquez-Levin MH**, Veron G, Duek P y Lane L. Award Dr. Pedro R. Figueroa Casas, 2022 granted by the Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva at the XX Congreso Internacional de Medicina Reproductiva “Identificación y Caracterización de Entidades Nóveles Espermáticas que Participan en la Interacción de Gametas”.

Publications selected for Cover of International Journals



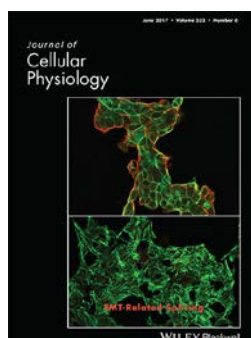
Marín-Briggiler CI, Veiga MF, Matos ML, González-Echeverría MF, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. Expression of Epithelial Cadherin in the Human Male Reproductive Tract and Gametes and Evidence of its Participation in Fertilization. *Molec. Human Reprod.* (2008) 14:561-71.



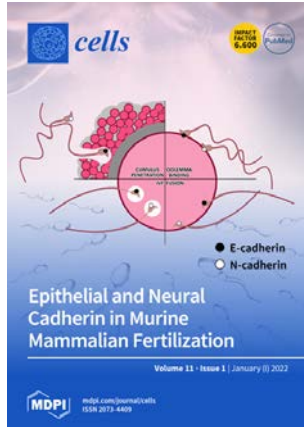
Rosso M, Lapyckyj L, Amiano A, Besso MJ, Sánchez M, Chuluyan E, **Vazquez-Levin MH**. Secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) expression downregulates E-cadherin, induces β -catenin re-localization and triggers apoptosis-related events in breast cancer cells. *Biology of the Cell* (2014) 106:308-22.



Vazquez-Levin MH, Marín-Briggiler CI, Caballero JN, Veiga MF. Epithelial and neural cadherin expression in the mammalian reproductive tract and gametes and their participation in fertilization-related events. *Dev. Biol.* (2015) 401:2-16.



Matos ML, Lapyckyj L, Rosso M, Besso MJ, Mencucci MV, Briggiler CI, Giustina S, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. Identification of a Novel Human E-Cadherin Splice Variant and Assessment of Its Effects Upon EMT-Related Events. *J Cell Physiol.* 2017 Jun;232(6):1368-1386. doi: 10.1002/jcp.25622.



Verón GL, Veiga MF, Cameo M, Marín-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**. Epithelial and Neural Cadherin in Mammalian Fertilization: Studies in the Mouse Model. *Cells*. 2021 Dec 29;11(1):102. doi: 10.3390/cells11010102. PMID: 35011663; PMCID: PMC8750299

MEMBER OF SCIENTIFIC SOCIETIES

National:

- Argentine Society of Biology (<https://www.biologia.org.ar/>)
- Argentine Society of Clinical Investigation (<https://www.saic.org.ar/>)
- Argentine Society of Andrology (<https://saa.org.ar/>)
- Argentine Society of Endocrinology and Reproductive Biology (<http://saegre.org.ar/>)

International:

American Society of Reproductive Medicine (ASRM) (www.asrm.org)

International Society of Andrology (ISA) (<https://www.andrology.org>)

European Society of Human Reproduction and Embryology (www.eshre.org)

Designations in National and International Organizations

2005-2016: Member of the Executive Committee Argentine Society of Biology

2015-2016- President Argentine Society of Biology

2010-2016. Member "Membership Committee" of the American Society of Reproductive Immunology.

2005-current Editor International Society of Andrology <http://www.andrology.org/library/>

2010-current. Editor of Fertility and Sterility and Fertility Science Journals from ASRM.

2019-current. Member of Department of Sexual and Reproductive Health and Research (SRH)/ Human reproduction programme (HRP) Research Project Review Panel (RP2).

2019-current. Member of Male Reproductive Health Initiative (European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Group

2019-current. Member of COMMIT - Male Infertility Core Outcome Set.

2019-current. Member of EGOI: The experts Group on Inositol in Basic and Clinical Research (EGOI):

<https://www.inositolgroup.com/>

DISSEMINATION OF ADVANCES IN RESEARCH PROJECTS

CONFERENCES (2011-2022)

- Instituto de Investigaciones Hospital de Vall d'Hebron. Barcelona, Spain, February 23 2011.

- Workshop on Advances of Mammalian Reproduction. From gamete origin to implantation. Universidad Maimónides. May 6, 2011.

- International Symposium. Advances in Urology 2011. Hotel Hilton, Buenos Aires, June 16 y 17 2011.

- Dpt. Biological Chemistry. University of Buenos Aires. July 4, 2011.

- "Molecular determinants of sperm-oocyte interaction" Reproductive Biology and Immunology Autumn School, Magdeburg 2011. Magdeburg, Alemania. October 5-9, 2011.
- 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology. 1st Satellite Symposium of ASRI (American Society of Reproductive Medicine) Buenos Aires, November 10-11, 2011. Ob&Gyn Dept. Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina, November 23, 2011.
- Andrology Lab. Pre-Congress Post graduate Course .V Congreso Iberoamericano ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología. April 18, 2012. Buenos Aires. Argentina.
- XXVIII Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucuman October 17-19, 2012. Horco Molle, Tucuman, Argentina.
- Workshop Steroid Hormones in Physiology and Disease: from Bench to Bedside. 12 de Noviembre de 2012. Buenos Aires. Argentina.
- *Curso de Revisión en Embriología y Andrología* preparatorio para tomar el examen para obtener los títulos iELD y TS , November 12, 2012. Buenos Aires, Argentina.
- "PROTBIOFLUID PARTNER 3. Annual Report. Symposium IRSES. November 22-23, 2012. Barcelona, Spain.
- Luxembourg Clinical Proteomics Center (LCP) en Centre de Recherche Public de la Sante (CRP Santé). November 26, 2012. Luxembourg.
- 12th Congress of the International Society for Immunology Reproduction (ISIR) BUILDING BRIDGES IN REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. May 28, June 1st 2013. Boston, Massachusetts EEUU. Conference in Session 09: "Male Infertility".
- Conferences during IV WORKSHOP ON MALE REPRODUCTIVE BIOLOGY. November 25-28, 2013. São Paulo, SP, Brazil.
- INBIOMED Institute-CONICET May 2014. Buenos Aires, Argentina.
- "University Science and Technology ventures based in Argentina. Current Vision". "RedEmprendia Spin2014" Forum of university entrepreneurship in the Latin American. Mexico, DF. CC Tlatelolco. October 29 ,30, 2014.
- DEBATE "Is technology training university enough to undertake a new enterprise?" "RedEmprendia Spin2014" Forum of university entrepreneurship in Latin American. Mexico, DF. CC Tlatelolco. October 29 ,30, 2014.
- IBYME Conference. Dra. Monica Vazquez-Levin, Lic. Maria Victoria Mencucci, Lic. Marina Rosso. December 17, 2014. IBYME. Buenos Aires, Argentina.
- Progress Report. 17 February 2015. Institute for Research Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, Spain.
- Progress Report. 21 February 2015. Institute for Research Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, Spain.
- SAB Conference in Rosario Biology Society Annual Meeting. November 2015. Rosario, Santa Fe, Argentina.
- Symposium "SAB-SAEGRE. NEW KNOWLEDGE IMPACTING THE REPRODUCTIVE HEALTH OF WOMEN ". X Argentine Congress of Gynecological and Reproductive Endocrinology. "Art and Science to the health care of women". 16-18 April 2016, Buenos Aires, Argentina.
- Conference Institute Basic Sciences and Experimental Medicine. IUHI. August 2016.
- PRIMERAS JORNADAS DEL CONO SUR "SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO: NUEVOS CONOCIMIENTOS Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS". Simposio conjunto Sociedad Argentina de Biología (SAB) – SAEGRE. Conferencia: "Origen del SOP: ¿Qué sabemos hoy?" 8 y 9 Mayo de 2017. Buenos Aires.
- XI Tribuna Magistral CEGYR 2017. "Biomarcadores en Medicina Reproductiva: Marcando Camino hacia una medicina de precisión". Conferencia: Biomarcadores de funcionalidad del endometrio en la fisiología y la patología. 4 de Agosto de 2017. CABA

- XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Mesa redonda: Biomarcadores en cáncer y nuevas terapias. Conferencia: De la investigación a la clínica: identificación de nuevos marcadores de progresión y agresividad tumoral. 17 al 20 de septiembre en el Centro de Convenciones de Punta del Este (Uruguay).
- Innovación Tecnológica. Charla Plenaria – Escenario Triple CUAL ES EL CAMINO PARA CAMBIAR EL FUTURO La innovación tecnológica: una herramienta en la lucha contra el cáncer. Cómo ser líderes del cambio. 2do Foro Multidisciplinario sobre Cáncer. 15 y 16 de Agosto de 2017. Buenos Aires.
- XII CONGRESO ARGENTINO DE ENDOCRINOLOGÍA GINECOLÓGICA Y REPRODUCTIVA. “La mujer en su universo psiconeuroinmunoendócrino”. XI ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE LA ESPECIALIDAD. Disertante en *Simposio “Disminución de fertilidad ¿está la especie en peligro?”* Buenos Aires, 22, 23 y 24 de ABRIL de 2018.
- Conferencia BIOMED. “Alteraciones en Cadherina epitelial y moléculas relacionadas en tumores sólidos urológicos y de la mujer. Hacia la identificación de biomarcadores de progresión y agresividad tumoral”. 9 de Octubre de 2018. Auditorio UCA. Buenos Aires, Argentina.
- Jornada Actualización en Genética “Reproducción y Genética: desde los mecanismos moleculares a las terapias avanzadas”. Universidad de Morón. Conferencia: Bases Moleculares del Mecanismo de la Fecundación. Morón, PCia Buenos Aires, 18 de Octubre de 2018.
- Congreso Internacional Andro. Medicina Sexual y Reproducción Humana. 2-5 de Diciembre de 2018. Lima Perú. Conferencia Inaugural. La importancia del espermatozoide en la fecundación: pasado, presente y futuro.
- Congreso Internacional Andro. Medicina Sexual y Reproducción Humana. 2-5 de Diciembre de 2018. Lima Perú. Conferencia: Taller de Laboratorio en Seminología: Valoración Seminal: Convencional, Sistemas CASA. Ventajas Inconvenientes. Estudios Complementarios.
- CD Rossi. Abordajes celulares, bioquímicos y moleculares para el manejo reproductivo del hombre en el siglo 21. Buenos Aires, September 3, 2019.
- SEGUNDAS JORNADAS INFIBIOC “Avances en la Investigación Científica y su impacto en la Salud”. Alteraciones en la expresión de Cadherina Epitelial y su relación con la progresión del cáncer de ovario y de mama. November 26, 2019.
- Jornadas de Actualización sobre Cáncer de Mama y Cáncer Renal Servicios de Mastología, Urología y Oncología del Hospital Británico de Buenos Aires. Nuevos mecanismos responsables de las alteraciones en cadherina epitelial. Su relación con el cáncer de mama. 29 y 30 de noviembre de 2019.
- “Biología Molecular de las Metastasis Oseas”. Curso Integral de Metastasis Oseas. Organizado por UH y AMGEM. Septiembre 11, 2020. Virtual
- “Hallazgos Recientes sobre Cadherina Epitelial y Moléculas Relacionadas en el Cáncer”. Universidad Maimonides. Instituto CBBAD. 9 de Octubre de 2020, Virtual
- BIMOVA, Una plataforma desarrollada para la identificación de Biomarcadores de Patologías Humanas”. Jornadas de Informática en Salud. Noviembre de 2020. Virtual
- “Cadherina epitelial y moléculas relacionadas y la progresión tumoral. Nuestros aportes”. Seminario Anual Instituto de Biología y Medicina Experimental. Diciembre 2020. Virtual
- “El laboratorio de Andrología y su relevancia en el estudio de la Salud Reproductiva del Hombre”. Charla Virtual para profesionales de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Organizado por el Dr. Bruno Golinelli. Laboratorio Golinelli. 6 de Abril de 2021. En el marco de Servicios especializados de STAN BIMOVA. Virtual
- “Actualización en Reproducción. Salud Reproductiva Masculina”. Laboratorio Hidalgo. Buenos Aires Argentina. 25 de Agosto de 2021. Virtual
- “Microbiota y estado proinflamatorio”. Curso Universitario Internacional Intensivo de

Especialización en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva SAEGRE 2021. Módulo Psiconeuroinmunoendocrinología. SAEGRE 2021. Virtual

- "Enfoque actual del estudio del Factor masculino". Curso Universitario Internacional Intensivo de Especialización en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva SAEGRE 2021. Modulo: Reproducción. SAEGRE 2021. Virtual

- "Obesidad y Factor masculino. Consideraciones reproductivas en el hombre con obesidad". Programa de Formación Avanzada en Obesidad "Explorando el impacto y el manejo integral de la obesidad en el ciclo de vida de la mujer". Organiza SAEGRE y ACOG, con el auspicio del laboratorio Novo Nordisk. Virtual

- "Inositol: The molecule of Fertility". LPJ Webinar Series (en inglés). 20 de Septiembre de 2021. Virtual

- "Cáncer de Endometrio: Estudios hacia la Identificación de Biomarcadores de Progresión Tumoral y Recurrencia Temprana". Reuniones Científicas del BIOMED. UCA. 23 de Septiembre de 2021. Virtual

- "Biología Molecular de las Metastasis Oseas". Curso Integral de Metastasis Oseas. Organizado por UH y AMGEM. 5 de Noviembre de 2021. Virtual

- "Biología Molecular de las Metastasis Oseas". Primer Congreso Internacional de Oncología Molecular. Ecuador. Diciembre 9-16, 2021. Virtual

-Ciclo de Seminarios. Instituto de Biología y Medicina Experimental. "Alteraciones en Cadherina Epitelial y Moléculas Relacionadas en el Cáncer. Nuestros aportes recientes en Tumores Urológicos". 1 de Diciembre de 2021. Buenos Aires, Argentina. Virtual.

- "Enfoque actual del estudio del factor masculino" Simposium de Medicina Reproductiva. CONGRESO NACIONAL SPOG 2022 ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD PANAMEÑA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA. 18 de Marzo de 2022.

- "Que hacemos en la Sección de Andrología": Ateneo CD Rossi. 31 de Marzo de 2022. CD Rossi Sede Abasto. Laboratorio Central.

- Salud Reproductiva Masculina. Fertilis, 11 de Abril de 2022.

-Estudio de factores masculinos en la reproducción: Casos clínicos. Charla en el Curso Superior de Endocrinología Ginecológica que dicta la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. <http://www.saegre.org.ar/> 11 de Junio de 2022

- Impacto de la Obesidad en la Salud Reproductiva Masculina. Jornada Conjunta Obesidad y Reproducción. 1 de Julio de 2022. Bahía Blanca

-"El laboratorio de Andrología y su aporte a la Salud Reproductiva Masculina: Presentación de Casos -Clínicos". 28 de Julio de 2022. CD Rossi Sede Abasto. Laboratorio Central. CABA. Presencial Discutidora Simposio SAEGRE-SAPREF "La fertilidad frente a los cambios sociales y ambientales". 2 de Julio 2022. Virtual.

- Global Status of Male Reproductive Health, South America. Curso ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology, titulado *Male Reproductive Health Initiative*. Budapest, Hungría, Octubre 6 y 7, 2022. Disertación en inglés

- "Salud Reproductiva Masculina. Presentación de la iniciativa AndroLATAM".

1er Encuentro AndroLATAM. Participación de asistentes de Cuba, Colombia, Ecuador, Brasil, Chile y Argentina. 25 de Noviembre de 2022. Virtual. Video <https://youtu.be/B-zgt3Vr-LY>

PUBLICATIONS IN SCIENTIFIC JOURNALS: *(international, peer-reviewed)*

1) Tezon JG, **Vazquez MH**, Blaquier JA. Androgen controlled subcellular distribution of its receptors in the rat epididymis: 5 alpha-dihydrotestosterone-induced translocation is blocked by antiandrogens. *Endocrinology* (1982)111:2039-2045.

- 2) Tezon JG, **Vazquez MH**, Piñeiro L, Larminat M, Blaquier JA. Identification of androgen-induced proteins in human epididymis. *Biol. Reprod.* (1985)32:584-590.
- 3) Tezon JG, Ramella E, Cameo M, **Vazquez MH**, Blaquier JA. Immunochemical localization of secretory antigens in the human epididymis and their association with spermatozoa. *Biol. Reprod.* (1985)32:591-597
- 4) **Vazquez MH**, Larminat M, Blaquier JA. Androgen metabolism in the human epididymis. Effect of in vivo estrogen administration. *J. Steroid Biochem.* (1986)25:239-244.
- 5) **Vazquez MH**, Larminat M, Blaquier JA. Effect of androgens on androgen receptor in cultured human epididymis. *J. Endocrinol.* (1986)111:343-348.
- 6) **Vazquez MH**, Tezon JG, Blaquier JA. Studies on the mechanism of the antiandrogenic effect of the putative 5 alpha reductase inhibitor. *J. Steroid. Biochem.* (1987)28:227-231.
- 7) Tezon JG, **Vazquez MH**, Larminat M, Piñeiro L, Piazza A, Scorticatti C, Blaquier JA. Further characterization of a model system for the study of human epididymal physiology and its relation to sperm maturation. *Annual N.Y. Academy of Sciences* (1987):215-221.
- 8) **Vazquez MH**, Larminat M, Scorticatti C, Blaquier JA. The effect of in vitro androgen stimulation upon androgen metabolism and trophic parameters in cultured human epididymis. *Andrologia* (1988):20-24.
- 9) **Vazquez MH**, Phillips D, Wassarman P. Interaction of mouse sperm with sperm receptors covalently linked to silica beads. *J. Cell Science* (1989)92:713-722.
- 10) **Vazquez-Levin MH**, Kaplan P, Sandler B, Garrisi G, Gordon JW, Navot D. The predictive value of zona free hamster egg sperm penetration assay for failure of human IVF and subsequent succesfull zona drilling. *Fertil. Steril.* (1990)53:1055-1059.
- 11) **Vazquez-Levin MH**, Guzman I, Kaplan P, Grunfeld L, Garrisi G, Navot D. The effect of female antisperm antibodies upon fertilization, early embryonic development and pregnancy outcome. *Fertil. Steril.* (1991) 56:84-88.
- 12) **Vazquez-Levin MH**, Reventos J, Gordon JW. Molecular cloning, sequencing and restriction mapping of the genomic sequence encoding human proacrosin. *J. Eur. Biochem* (1992)207:23-26.
- 13) Garrisi JG, Chin AJ, Dolan PM, Nagler HM, **Vazquez-Levin MH**, Navot D, Gordon J.W. Analysis of factors contributing to success in a program of micromanipulation-assisted fertilization (MAF). *Fertil. Steril.* (1993)59:366-374.
- 14) **Vazquez-Levin MH**, Dressler KP, Nagler HM. Urine contamination of Seminal Fluid after Transurethral Resection of the Ejaculatory Ducts. *J. of Urology* (1994)152:2049-2052.
- 15) **Vazquez-Levin MH**, Kupchik GS, Torres Y, Chaparro CA, Shtainer A, Bonforte R., Nagler HM. Cystic Fibrosis (CF) and congenital absence of the vas deferens (CBAVD). Antisperm antibodies and CF-genotype. *J. Reprod. Immunol.* (1994)27:199-212.
- 16) **Vazquez-Levin MH**, Notrica JA, Polak de Fried E. Male immunological infertility: sperm performance on in vitro fertilization. *Fertil. Steril.* (1997)68:675-681

- 17) **Vazquez-Levin MH**, Goldberg SI, Friedmann P, Medley N, Nagler HM. Response of routine analysis and critical morphological assessment to therapeutic varicocelectomy. *J. Urol.* (1997)158:1804-1807.
- 18) **Vazquez-Levin MH**, Goldberg SI, Friedmann P, Des Jarlais D, Nagler HM. Papanicolaou and Kruger assessment of sperm morphology: new thresholds and agreement. *Int. J. Androl.* (1998) 21:327-331.
- 19) Marin Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**, Gonzalez-Echeverria F, Blaquier JA, Tezon JG, Miranda P. Strontium supports human sperm capacitation but not follicular fluid acrosome reaction. *Biol. Reprod.* (1999)61: 673-680.
- 20) **Vazquez-Levin MH**, Chue J, Medley N, Nagler, HM. The relationship between critical evaluation of sperm morphology and the TYB-optimized zona free hamster egg sperm penetration assay. *Int. J. Androl.* (1999)22:329-335.
- 21) Furlong LI, Hellman U, Krimer A, Tezón JG, Charreau EH, **Vazquez-Levin MH**. Expression of human proacrosin in *Escherichia coli* and binding to zona pellucida. *Biol. Reprod.* (2000)62:606-615.
- 22) Zahn A, Furlong LI, Biancotti JC, Ghiringhelli PD, Marín-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**. Evaluation of the proacrosin/acrosin system and its mechanism of activation in human sperm extracts. *J. Reprod. Immunol.* (2002)54:43-63.
- 23) Marin-Briggiler CI, Tezón JG, Miranda PV, **Vazquez-Levin MH**. The effect of incubation at room temperature upon capacitation related events. *Fertil. Steril* (2002)77: 252-259.
- 24) Marín Briggiler CI, González Echeverría F, Buffone M, Calamera JC, Tezón JG, **Vazquez-Levin MH**. Calcium requirements for human sperm function. *Fertil. Steril* (2003)79:1396-1403
- 25) Lasserre A, González-Echeverría F, Zambrano N, Moules C, Tezón J, Miranda P, **Vazquez-Levin MH**. Identification of human sperm proteins involved in the interaction with homologous *zona pellucida*. *Fertil. Steril* (2003)79 (SUPPL.3):1606-1615.
- 26) Marí S, Rawe V, Biancotti JC, Charreau E, Dain L, **Vazquez-Levin MH**. Biochemical And Molecular Studies On The Proacrosin/Acrosin System In Patients With Unexplained Infertility. *Fertil. Steril* (2003)79(SUPPL.3):1676-1679.
- 27) Marin-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**, Miranda P, González-Echeverría F, Blaquier JA, Tezón J. Antisperm antibodies in human follicular fluid: incidence and ability to induce the acrosome reaction. *Am. J. Reprod. Immunol.* (2003)50:209-219.
- 28) Buffone M, Doncel G, Marín-Briggiler C, **Vazquez-Levin M**, Calamera J. Human sperm subpopulations: Relationship between functional quality and protein tyrosine phosphorylation. *Human Reprod.* (2004)19:139-146.
- 29) Cesari A, Sánchez J, Biancotti J, **Vazquez-Levin M**, Kaiser G, Palma G, Alberio R, Vincenti A, Fornés M. Immunolocalization of Bovine Sperm Protease BSp120 by light and electron microscopy during capacitation and the acrosome reaction. Its role in in vitro fertilization. *Molec. Reprod. Dev.* (2004), 69:411-418.

30) Marín-Briggiler CI, Chertihin O, Buffone M, Herr JC, **Vazquez-Levin MH**, Visconti P. Evidence of the presence of Calcium/Calmodulin-Dependent Protein Kinase IV In Human Sperm And Its Involvement In Motility Regulation. *J Cell Sci.* (2005)118: 2013-22.

31) Furlong LI, Harris J, **Vazquez-Levin MH**. Binding of recombinant human proacrosin/acrosin to ZP glycoproteins. I Studies with recombinant human ZPA, ZPB and ZPC. *Fertil. Steril.* (2005)83:1780-1790.

32) Furlong LI, Veaute C, **Vazquez-Levin MH**. Binding of recombinant human proacrosin/acrosin to ZP glycoproteins. II. Participation of mannose residues in the interaction. *Fertil. Steril.* (2005)83:1790-1796.

33) Marín-Briggiler CI, Gonzalez-Echeverría MF, Harris JD, **Vazquez-Levin MH**. Recombinant human *zona pellucida* protein C produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells binds to human spermatozoa and inhibits sperm-*zona pellucida* interaction. *Fertil. Steril.* (2008)90:879-882.

34) Marín-Briggiler CI, Veiga MF, Matos ML, González-Echeverría MF, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. Expression of Epithelial Cadherin in the Human Male Reproductive Tract and Gametes and Evidence of its Participation in Fertilization. *Molec. Human Reprod.* (2008) 14:561-71. [COVER http://molehr.oxfordjournals.org/content/vol14/issue10/cover.dtl](http://molehr.oxfordjournals.org/content/vol14/issue10/cover.dtl)

35) Veaute C., Furlong. L.I., Bronson, R., Harris. J.D., **Vazquez-Levin, M.H.** Antiacrosin antibodies. I. Incidence in female patients consulting for infertility and effect upon proacrosin/acrosin activities. *Fertil. Steril.* (2009)91:1245-55. Epub 2008 Abril 25

36) Veaute C, Furlong LI, Cameo M, Harris JD, **Vazquez-Levin MH**. Antiacrosin antibodies. II. Genetic immunization with human proacrosin to assess the effect of immunity towards proacrosin/acrosin upon protein activities and mouse fertility. *Fertil. Steril.* (2009)91:1256-68. Epub 2008 Abril 25.

37) Ceballos A, Sabatté J, Rodríguez C, RemesLenicov F, Cabrini M, Jancic C, Raiden S, Donalson M, Pasqualini RA, Marín-Briggiler C, **Vazquez-Levin MH**, Capani F, Amigorena F, Geffner J. Spermatozoa capture HIV-1 through heparan sulfate and efficiently transmit the virus to dendritic cells.

Marín-Briggiler CI, González-Echeverría MF, Munuce MJ, Ghersevich S, Caille AM, Hellman U, Corrigan VM, **Vazquez-Levin MH**. Glucose-regulated protein 78 (Grp78/BiP) is secreted by human oviduct epithelial cells and modulates sperm-*zona pellucida* binding. *Fertil Steril.* 2010 93(5):1574-84. Epub 2009 Mar 17.

39) Veaute C, Liu DY, Furlong LI, Biancotti JC, Baker HWG, **Vazquez-Levin MH**. Anti-human proacrosin antibody inhibits the zona pellucida (ZP)-induced acrosome reaction of ZP-bound spermatozoa. *Fertil Steril.* 2010 93(7):2456-9.

40) Marín-Briggiler CI, Lapyckyj, L, González Echeverría MF, Rawe VY, Alvarez Sedó C, **Vazquez-Levin MH**. Neural cadherin is expressed in human gametes and participates in sperm-oocyte interaction events *Int J Androl.* 2010 33(1):e228-39.

41) Lapyckyj L, Castillo LF, Matos ML, Gabrielli NM, Lüthy IA, **Vazquez-Levin MH**. Expression analysis of Epithelial Cadherin and related Proteins in IBH-6 and IBH-4 Human Breast Cancer Cell Lines. *J. Cell. Physiol.* 2010 222(3):596-605.

- 42) Gervasi MG, Osycka-Salut C, Caballero J, **Vazquez-Levin M**, Pereyra E, Billi S, Franchi A, Perez-Martinez S. Anandamide capacitates bull spermatozoa through CB1 and TRPV1 activation. *PLoS One*. 2011 Feb 11;6(2):e16993.
- 43) Llauradó M, Abal M, Castellvi J, Colás E, Cabrera S, Gil-Moreno A, Pérez-Benavente A, Doll A, Dolcet X, Matias-Guiu X, **Vazquez-Levin M**, Reventós J, Ruiz A. ETV5 transcription factor is upregulated in ovarian cancer and contributes to ovarian tumor progression and dissemination. *Int J Cancer*. 2011 130(7):1532-43.
- 44) Gabrielli* NM, Veiga* MF, Matos ML, Quintana S, Chemes H.E., Blanco G, **Vazquez-Levin MH**. Expression of dysadherin in the human male reproductive tract and in spermatozoa Gabrielli & Veiga, igual contribucion *Fertility & Sterility* 2011 Sep;96(3):554-561.e2. Epub 2011 Jul 20.
- 45) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI, Marin-Briggiler CI, Veaute C, Veiga MF, Matos ML, Lapyckyj L, Gabrielli N, Rosso M, Arzondo MM, Edelsztejn NY, Besso MJ. Bases moleculares de la interacción celular en modelos de reproducción y cáncer: identificación de proteínas y mecanismos involucrados. *Acta Bioquím Clín Latinoam* 2011; 45 (4): 599-719 (Número completo Homenaje a IBYME). *(revisión; por invitación)*
- 46) Llauradó M, Ruiz A, Maje B, Ertekin T, Colás E, Pedrola N, Devis L, Rigau M, Sequeiros T, Montes M, Garcia M, Cabrera S, Gil-Moreno A, Xercavins J, Castellvi A, Ramón y Cajal S, Moreno G, Alameda F, **Vazquez-Levin M**, Palacios J, Prat J, Doll A, Matías-Guiu X, Abal M, Reventós J. Molecular bases of endometrial cancer: new roles for new actors in the diagnosis and therapy of the disease. *Molec. & Cell. Endocrinol*. 2011 Oct 20. Epub ahead of print. 2012 Jul 25;358(2):244-55.
- 47) Colas E, Muinelo L, Llaurado M, Monge M, Barbazan J, Gonzalez M, Schoumacher M, Alonso L, Pedrola N, Ertekin T, Ruiz A, Castellvi J, Doll A, Gil-Moreno A, **Vazquez-Levin M**, Lapyckyj L, Lopez-Lopez R, Robine S, Friederich E, Castro M, Reventos J, Vignjevic D, Abal M. ETV5 promotes EMT in endometrial carcinomas through cooperation with LPP as a sensor of extracellular signals. *Oncogene*. 2012 Nov 8;31(45):4778-88. doi: 10.1038/onc.2011.632. Epub 2012 Jan 23
- 48) García L, Veiga MF, Lustig L, **Vazquez-Levin MH***, Veaute C*. DNA immunization to proacrosin impairs fertilization in male mice (*Vazquez-Levin y Veaute, igual contribución) (*Am J Reprod Immunol*. 2012 Mar 27; 68(1):56-67
- 49) Arzondo* M, Caballero* JN, Marín-Briggiler CI, Cética PD, Dalvit G, **Vazquez-Levin MH**. Glass wool filtration of bull cryopreserved semen: a rapid and efficient method to obtain high percentages of highly motile functional spermatozoa. (*Arzondo y Caballero, igual contribución) *Theriogenology* 2012; 78(1):201-9.
- 50) **Vazquez-Levin MH**. Proteomic analysis and sperm physiopathology: the two-dimensional difference in gel electrophoresis approach. *Fertil Steril*. 2013;99:1199-200.
- 51) Caballero JN, Gervasi MG, Veiga MF, Dalvit G, Perez Martinez S, Cética PD, **Vazquez-Levin MH**. Epithelial cadherin is present in bovine oviduct epithelial cells and gametes, and is involved in fertilization-related events. *Theriogenology* 2014;81:1189-206.
- 52) Agarwal A, Durairajanayagam D, Halabi J, Peng J, **Vazquez-Levin MH**. Proteomics, oxidative stress and male infertility. *Reproductive Biomedicine Online* 2014;29:32-58
- 53) Rosso M, Lapyckyj L, Amiano A, Besso MJ, Sánchez M, Chuluyan E, **Vazquez-Levin MH**. Secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) expression downregulates E-cadherin, induces β -

catenin re-localization and triggers apoptosis-related events in breast cancer cells. *Biology of the Cell* 2014;106:308-22 [COVER](#)

54) **Vazquez-Levin MH**, Marín-Briggiler CI, Caballero JN, Veiga MF. Epithelial and neural cadherin expression in the mammalian reproductive tract and gametes and their participation in fertilization-related events. Aceptado 2014. *Dev Biol.* 2015 May 1;401(1):2-16. Epub 2015 Jan 7. [COVER](#)

55) Saucedo L, Buffa GN, Rosso M, Guillardoy T, Góngora A, Munuce MJ, **Vazquez-Levin MH***, Marín-Briggiler C*. Fibroblast Growth Factor Receptors (FGFRs) in human sperm: expression, functionality and involvement in motility regulation. *PLoS One.* 2015; 10(5):e0127297. (* igual contribución)

56) Abascal MF*, Besso MJ*, Rosso M, Mencucci MV, Aparicio E, Szapiro G, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. *CDH1/E-cadherin and solid tumors. an updated gene-disease association analysis using bioinformatics tools.* *Computational Biology and Chemistry*, (2016);60:9-20

57) Veron GL, Molina RI, Tissera AD, Estofan G, Marín-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**. Incidence of Sperm Surface Autoantibodies and Relationship with Routine Semen Parameters and Sperm Kinematics. *Am J Reprod Immunol.* 2016 ;76(1):59-69.

58) Tokhtaeva E, Sun H, Deiss-Yehiely N, Wen Y, Soni PN, Gabrielli NM, Marcus EA, Ridge KM, Sachs G, **Vazquez-Levin M**, Sznajder JI, Vagin O, Dada LA FXYD5 O-glycosylated ectodomain impairs adhesion by disrupting cell-cell trans-dimerization of Na,K-ATPase β 1 subunits. *J Cell Sci.* 2016;129(12):2394-406.

59) Russi R, García MI, Vignatti P, Veiga MF, **Vazquez-Levin MH***, Veaute C*. Immune mediators associated to male infertility in a mouse model of DNA immunization with the sperm protease proacrosin. *J. Reprod. Immunol* 2016 Aug 16;118:28-35.(* igual contribución)

60) Husna AIU, Ejaz R, Qadeer S, Azam A, Rakha BA, Ansari MS, Shahzad Q, Javed M, **Vazquez-Levin MH*** , Akhter S*. A comparative analysis of sperm selection procedures prior to cryopreservation on Nili-Ravi buffalo bull (*Bubalus bubalis*) semen. Assessment of its impact on post-thaw sperm functional quality (* igual contribucion) *Anim Reprod Sci.* 2016 S0378-4320(16)30406-7.

61) Matos ML, Lapyckyj L, Rosso A, Besso MJ, Mencucci MV, Marín Briggiler CI, Giustina S, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. Identification of a Novel Human E-Cadherin Splice Variant and Assessment of its Effects upon EMT-Related Events. *J Cell Physiol.* 2016 Sep 28. doi: 10.1002/jcp.25622. [COVER](#) Cover Image, Volume 232, Number 6, June 2017. doi: 10.1002/jcp.25866.

61bis) Matos ML, Lapyckyj L, Rosso A, Besso MJ, Mencucci MV, Marín Briggiler CI, Giustina S, Furlong LI, **Vazquez-Levin MH**. Identification of a Novel Human E-Cadherin Splice Variant and Assessment of its Effects upon EMT-Related Events. <http://biomedical-advances.org/cancer-2017-4/>

62) Garbarino Azúa DJ, Saucedo L, Giordana S, Magri ML, Buffone MG, Neuspiller F, **Vazquez-Levin MH***, Marín-Briggiler CI*. Fibroblast growth factor 2 (FGF2) is present in human spermatozoa and is related with sperm motility. The use of recombinant FGF2 to improve motile sperm recovery. *Andrology.* 2017 Sep;5(5):990-998. (*igual contribución)

- 63) **Vazquez-Levin MH**. A high-tech closer look to evaluate the impact of oocyte vitrification on embryo quality. *Fertil Steril*. 2017 Sep;108(3):448-449. doi: 10.1016/j.fertnstert.2017.07.1169.
- 64) Rosso M, Majem B, Devis L, Lapyckyj L, Besso MJ, Llauro M, Abascal MF, Matos ML, Lanau L, Castellví J, Sánchez JL, Pérez Benavente A, Gil-Moreno A, Reventós J, Santamaria Margalef A, Rigau M, **Vazquez-Levin MH**. E-cadherin: A determinant molecule associated with ovarian cancer progression, dissemination and aggressiveness. *PLoS One*. 2017 Sep 21;12:e0184439.
- 65) Verón GL, Tissera A, Bello R, Beltramone F, Estofan G, Molina R, **Vazquez-Levin MH**. Impact of Age, Clinical Conditions and Lifestyle on Routine Semen Parameters and Sperm Kinematics *Fertil Steril* 2018;110(1):68-75.
- 66) Saucedo L, Sobarzo C, Brukman NG, Guidobaldi HA, Lustig L, Giojalas LC, Buffone MG, **Vazquez-Levin MH***, Marín-Briggiler C*. Involvement of Fibroblast Growth Factor 2 (FGF2) and its receptors in the regulation of mouse sperm physiology. *Reproduction*. 2018;156:163-172. (igual contribución)
- 67) Saucedo L, Rumpel R, Sobarzo C, Schreiner D, Brandes G, Lustig L, **Vazquez-Levin MH**, Grothe C, Marín-Briggiler C. Deficiency of fibroblast growth factor 2 (FGF-2) leads to abnormal spermatogenesis and altered sperm physiology. *J. Cell Physiol* 2018;233:9640-9651.
- 68) Rosso M, Lapyckyj L, Besso MJ, Monge M, Reventós J, Canals F, Quevedo Cuenca JO, Matos ML, **Vazquez-Levin MH**. Characterization of the molecular changes associated with the overexpression of a novel epithelial cadherin splice variant mRNA in a breast cancer model using proteomics and bioinformatics approaches: identification of changes in cell metabolism and an increased expression of lactate dehydrogenase B. *Cancer Metab*. 2019 May 9;7:5. doi: 10.1186/s40170-019-0196-9. eCollection 2019.
- 69) Besso MJ, Rosso M, Lapyckyj L, Muiola CP, Matos ML, Mercogliano MF; Schillaci R, Reventos J, Colas E, Gil-Moreno A, Wernicke A, Orti R, **Vazquez-Levin MH**. FXD5/Dysadherin, a biomarker of endometrial cancer myometrial invasion and aggressiveness. Its relationship with TGF- β 1 and NF- κ B pathways. *Front Oncol*. 2019 Dec 6;9:1306. doi: 10.3389/fonc.2019.01306. eCollection 2019.
- 70) **Vazquez-Levin MH**, Veron GL. Myo-inositol in health and disease. Its impact upon semen parameters and male fertility. *Andrology*. 2020 Mar;8(2):277-298. doi: 10.1111/andr.12718. Epub 2019 Nov 17. PMID: 31637826
- 71) Mencucci MV, Lapyckyj L, Rosso M, Besso MJ, Belgorosky D, Isola M, Vanzulli S, Lodillinsky C, Eiján AM, Tejerizo JC, Gonzalez MI, Zubieta ME, **Vazquez-Levin MH**. Ephrin-B1 Is a Novel Biomarker of Bladder Cancer Aggressiveness. Studies in Murine Models and in Human Samples. *Front Oncol*. 2020 Mar 27;10:283. doi: 10.3389/fonc.2020.00283. eCollection 2020. PMID: 32292715
- 72) Facchinetti F, Espinola MSB, Dewailly D, Ozay AC, Prapas N, **Vazquez-Levin M**, Wdowiak A, Unfer V; Expert Group on Inositols in Preclinical and Clinical Research. Breakthroughs in the Use of Inositols for Assisted Reproductive Treatment (ART). *Trends Endocrinol Metab*. 2020 May 15:S1043-2760(20)30080-1. doi: 10.1016/j.tem.2020.04.003. Online ahead of print. PMID: 32418772 .
- 73) Besso MJ, Montivero L, Lacunza E, Argibay MC, Abba M, Fulong LI, Colas E, Gil-Moreno A, Reventos J, Bello R, **Vazquez-Levin MH**. Identification of early stage recurrence end trial cancer biomarkers using bioinformatics tools. *Oncol. Reports* (2020) 44: 873-886.

74) Facchinetti F, Cavalli P, Copp AJ, D'Anna R, Kandaraki E, Greene NDE, Unfer V; **Experts Group on Inositol in Basic and Clinical Research**. An update on the use of inositols in preventing gestational diabetes mellitus (GDM) and neural tube defects (NTDs). *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2020 Dec;16(12):1187-1198. doi: 10.1080/17425255.2020.1828344. Epub 2020 Nov 10. PMID: 32966143.

75) Verón GL, Tissera AD, Bello R, Estofan GM, Hernández M, Beltramone F, Molina RI, **Vazquez-Levin MH**. Association between meteorological variables and semen quality: a retrospective study. *Int J Biometeorol*. 2021 Apr 8. doi: 10.1007/s00484-021-02112-1. Epub ahead of print. PMID: 33834291.

76) Monastra G, **Vazquez-Levin M**, Bezerra Espinola MS, Bilotta G, Laganà AS, Unfer V. 1,2D-chiro-inositol, an aromatase down-modulator, increases androgens and reduces estrogens in male volunteers: a pilot study. *Basic Clin Androl*. 2021 Jun 3;31(1):13. doi: 10.1186/s12610-021-00131-x. PMID: 34078260; PMCID: PMC8173878.

77) Verón GL, Paladea R, Bello R, Manjon AA, Monti JI, **Vazquez-Levin MH**. Evaluation of Myo-inositol Effects upon Frozen-Thawed Bovine Sperm Quality. *Int J. Animal Breeding & Genetics* <https://doi.org/10.46882/IJABG/1170>

78) Dinicola S, Unfer V, Facchinetti F, Soulage CO, Greene ND, Bizzarri M, Laganà AS, Chan SY, Bevilacqua A, Pkhaladze L, Benvenga S, Stringaro A, Barbaro D, Appetecchia M, Aragona C, Bezerra Espinola MS, Cantelmi T, Cavalli P, Chiu TT, Copp AJ, D'Anna R, Dewailly D, Di Lorenzo C, Diamanti-Kandarakis E, Hernández Marín I, Hod M, Kamenov Z, Kandaraki E, Monastra G, Montanino Oliva M, Nestler JE, Nordio M, Ozay AC, Papalou O, Porcaro G, Prapas N, Roseff S, **Vazquez-Levin M**, Vucenik I, Wdowiak A. Inositols: From Established Knowledge to Novel Approaches. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 30;22(19):10575. doi: 10.3390/ijms221910575. PMID: 34638926; PMCID: PMC8508595.

79) Verón GL, Veiga MF, Cameo M, Marín-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**. Epithelial and Neural Cadherin in Mammalian Fertilization: Studies in the Mouse Model. *Cells*. 2021 Dec 29;11(1):102. doi: 10.3390/cells11010102. PMID: 35011663; PMCID: PMC8750299. [ICOVER](#)

80) Rimmer MP, Howie RA, Anderson RA, Barratt CLR, Barnhart KT, Beebejaun Y, Bertolla RP, Bhattacharya S, Björndahl L, Bortoletto P, Brannigan RE, Cantineau AEP, Caroppo E, Collura BL, Coward K, Eisenberg ML, De Geyter C, Goulis DG, Henkel RR, Ho VNA, Hussein AF, Huyser C, Kadijk JH, Kamath MS, Khashaba S, Kobori Y, Kopeika J, Kucuk T, Luján S, Matsaseng TC, Mathur RS, McEleny K, Mitchell RT, Mol BW, Murage AM, Ng EHY, Pacey A, Perheentupa AH, Du Plessis S, Rives N, Sarris I, Schlegel PN, Shabbir M, Śmiechowski M, Subramanian V, Sunkara SK, Tarlarzis BC, Tüttelmann F, Vail A, van Wely M, **Vazquez-Levin MH**, Vuong LN, Wang AY, Wang R, Zini A, Farquhar CM, Niederberger C, Duffy JMN. Protocol for developing a core outcome set for male infertility research: an international consensus development study. *Hum Reprod Open*. 2022 Mar 16;2022(2):hoac014. doi: 10.1093/hropen/hoac014. PMID: 35402735; PMCID: PMC8990106.

81) De Jonge CJ, Gellatly SA, **Vazquez-Levin MH**, Barratt CLR, Rautakallio-Hokkanen S. Male Attitudes towards Infertility: Results from a Global Questionnaire. *World J Mens Health*. 2022 Aug 16. doi: 10.5534/wjmh.220099. Epub ahead of print. PMID: 36047077.

82) **Vazquez-Levin MH**. Cumulus cells mitochondrial dysfunction in advanced-age women. *Fertil Steril*. 2022 Aug;118(2):405-406. doi: 10.1016/j.fertnstert.2022.06.024. PMID: 35878947.

83) Björndahl L, Barratt CLR, Mortimer D, Agarwal A, Aitken RJ, Alvarez JG, Aneck-Hahn N, Arver S, Baldi E, Bassas L, Boitrelle F, Bornman R, Carrell DT, Castilla JA, Cerezo Parra G, Check JH,

Cuasnicu PS, Darney SP, de Jager C, De Jonge CJ, Drevet JR, Drobnis EZ, Du Plessis SS, Eisenberg ML, Esteves SC, Evgeni EA, Ferlin A, Garrido N, Giwercman A, Goovaerts IGF, Haugen TB, Henkel R, Henningsohn L, Hofmann MC, Hotaling JM, Jedrzejczak P, Jouannet P, Jørgensen N, Kirkman Brown JC, Krausz C, Kurpisz M, Kvist U, Lamb DJ, Levine H, Loveland KL, McLachlan RI, Mahran A, Maree L, Martins da Silva S, Mbizvo MT, Meinhardt A, Menkveld R, Mortimer ST, Moskovtsev S, Muller CH, Munuce MJ, Muratori M, Niederberger C, O'Flaherty C, Oliva R, Ombelet W, Pacey AA, Palladino MA, Ramasamy R, Ramos L, Rives N, Roldan ER, Rothmann S, Sakkas D, Salonia A, Sánchez-Pozo MC, Sapiro R, Schlatt S, Schlegel PN, Schuppe HC, Shah R, Skakkebaek NE, Teerds K, Toskin I, Tournaye H, Turek PJ, van der Horst G, **Vazquez-Levin M**, Wang C, Wetzels A, Zeginiadou T, Zini A. Standards in semen examination: publishing reproducible and reliable data based on high-quality methodology. *Hum Reprod.* 2022 Oct 31;37(11):2497-2502. doi: 10.1093/humrep/deac189. PMID: 36112046; PMCID: PMC9627864.

84) **Vazquez-Levin MH**, Reventos J, Zaki G. Editorial: Artificial intelligence: A step forward in biomarker discovery and integration towards improved cancer diagnosis and treatment. *Front Oncol.* 2023 Mar 31;13:1161118. doi: 10.3389/fonc.2023.1161118. PMID: 37064106; PMCID: PMC10102612.

85) Zevallos Valenzuela G, Ferrante A, Verón GL, Miragaya M, Marín-Briggiler CI, **Vazquez-Levin MH**. Glass wool column filtration for stallion sperm selection. A comparative analysis with the single layer colloid centrifugation. *Reproduction in Domestic Animals* (in press).

86) Kimmins S, Anderson RA, Barratt CLR, Behre B, Catford SR, De Jonge CJ, Delbes G, Eisenberg ML, Garrido N, Houston BJ, Jørgensen N, Krausz C, Lisper A, McLachlan RI, Minhas S, Moss T, Pacey A, Priskorn L, Schlatt S, Trasler J, Trasande L, Tüttelmann F, Vazquez-Levin MH, Veltman JA, Zhang F, O'Bryan MK. Frequency, morbidity and equity – the case for increased research on male fertility (*Nature Reviews in Urology*, in press).

87) **Duek P, Veron GL, et al. PRSS38, a poorly characterized protein from the Peptidase S1 family, is involved in mammalian fertilization (under consideration)**

88) **Veron GL, Duek P, et al. Uncovering the Role of IZUMO Family Members in Human Fertilization (under consideration)**

Reviews

1) Tezon JG, **Vazquez MH**, Piñeiro L, Larminat M, Blaquier JA. The effect of androgens in human epididymis in organ culture. In: *Therapy in Andrology*. G.A. Menchini Fabris, W. Pasini and L. Martini (eds.). Excerpta Medica, Amsterdam (1982), pp. 53-60.

2) Blaquier JA, Cameo M, Cuasnicu P, Gonzalez-Echeverria MF, Piñeiro L, Tezon JG, **Vazquez MH**. On the role of epididymal factors in sperm fertility. *Proceedings of the VI Panamerican Congress of Endocrinology*. Raven Press NY (1987).

3) Blaquier JA, Cameo M, Cuasnicu P, Gonzalez-Echeverria MF, Piñeiro L, Tezon JG, **Vazquez MH**. In: *Andrology and Human Reproduction*. Negro Vilar A, Isidori A, Paulson J, Abdelmassih R, de Castro M (eds.) Raven Press NY (1988).

4) **Vazquez-Levin MH**, Kaplan P, Sandler B, Garrisi G, Gordon JW, Navot D. In: *Year book in infertility*, Mosby-Year Book., Inc. 1991. The predictive value of zona free hamster egg sperm penetration assay for failure of human IVF and subsequent successful zona drilling.

- 5) **Vazquez-Levin MH**, Guzman I, Kaplan P, Grunfeld L, Garrisi G, Navot D. In: Fertility Digests (Almere, the Netherlands), 1992. The effect of female antisperm antibodies upon fertilization, early embryonic development and pregnancy outcome.
- 6) Miller DJ, Cross N, **Vazquez-Levin MH** and Shur B. The role of sperm galactosyltransferase in fertilization: presence and possible function in humans and other mammals. Proc. Sperm Physiol. Sero Symposium (Siena, Italy). 1992.
- 7) Lasserre A, Barrozzo R, Tezón JG, Miranda P, **Vazquez-Levin MH**. Human epididymal proteins and sperm function during fertilization: an update. Biol. Res. (2001)34:179-189.
- 8) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI; Veute C, Ghiringhelli D. An overview of the proacrosin/acrosin system in human spermatozoa. Endocrinología molecular (Jaume Reventós, ed.). Treballs de la Societat Catalana de Biologia y Endocrinología Molecular. (2005) vl 56: 1-16.
- 9) **Vazquez-Levin MH (coautor)**. Synopsis: 2005 Annual Meeting of the American Society of Andrology Journal of Andrology, Vol. 26, No. 6, November/December 2005
- 10) Abal M, Llauradó M, Doll A, Monge M, Colas E, González M, Rigau M, Alazzouzi H, Demajo S, Castellví J, García A, Ramón y Cajal S, Xercavins J, **Vazquez-Levin MH**, Alameda F, Gil-Moreno A, Reventos J. Molecular determinants of invasion in endometrial cancer. Clin Transl Oncol. 2009;9(5):272-7. (PMID: 17525037)
- 11) **Vazquez-Levin M**. Proteomic analysis and sperm physiopathology: the two dimensional difference in gel electrophoresis approach. *Reflections* Section. Fertil. Steril. 2013 Apr;99(5):1199-200. (PMID: 23380187)
- 12) **Vazquez-Levin MH**, Marin-Briggiler CI, Veute C. Antisperm antibodies: invaluable tools towards the identification of sperm proteins involved in fertilization. Am. J. Reprod Immunol. 2014 ;72:206-18. (PMID: 24863647)

In Spanish

- 1) **Vazquez-Levin MH**. Efecto de anticuerpos antiespermáticos sobre la tasa de fertilización. Reproducción (Marzo, 1997).
- 2) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI, Zahn A. Acrosina humana: aspectos estructurales y funcionales. Boletín de la Sociedad Argentina de Andrología (1998) 2: 28-42.
- 3) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI, Marí S, Biancotti JC, Veute C, Dain L, Rawe V, Nodar F, Brugo Olmedo S, Acosta A. Estudios bioquímicos y moleculares sobre la proteasa espermática acrosina humana. Su impacto en el diagnóstico y tratamiento de la infertilidad masculina. Revista de Medicina Reproductiva (2001) 4:57-63.
- 4) Lasserre A, Moules C, González-Echeverría F, Blaquier JA, Zambrano N, Tezón, J., Miranda, P., **Vazquez-Levin, M.H**. Reproducción (2001), año XVI, nro. 1, 36-42. Identificación de proteínas espermáticas humanas involucradas en la interacción espermatozoide–zona pellucida.
- 5) Marín-Briggiler, CI, Miranda PV, Tezón JG, **M.H Vazquez-Levin**. Boletín Inf. Soc Arg. Andrología, (2001) 10, Nro. 2:31-39. Capacitación y reacción acrosomal en espermatozoides humanos.
- 6) Lasserre A, Barrozzo R, Tezón JG, Miranda P, **Vazquez-Levin MH**. Boletín Inf. Soc Arg.

Andrología (# 1, 2002). Productos génicos epididimarios asociados a los procesos de maduración espermática, unión espermatozoide- zona pellucida y fusión entre gametas.

7) Marín Briggiler, CM, Gonzalez Echeverria MF, Blaquier J, Tezon JG, **Vazquez-Levin, MH**. Identifican proteínas espermáticas involucradas en la fecundación humana. Pagina de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC). (2006) <http://www.siicsalud.com/dato/experto.php/81116>. (medio internet)

8) **Vazquez-Levin MH** y Marin-Briggiler CI. Trabajo de actualización sobre Mecanismos moleculares del proceso de fecundación. Parte I. Capacitación espermática, termotaxis y quimiotaxis. Revista de la Sociedad Argentina de Andrología (2007) 16(1):8-14.

9) **Vazquez-Levin MH** y Marin-Briggiler CI. Trabajo de actualización sobre Mecanismos moleculares del proceso de fecundación. Parte II. Interacción espermatozoide-óvulo. Revista de la Sociedad Argentina de Andrología. (2007) 16(3):88-96.

10) **Vazquez-Levin MH, Marín Briggiler CI, Cética Pd, Dalvit G, Caballero J, Arzondo MM**. Eficaz selección de espermatozoides bovinos criopreservados usando filtración por columnas de lana de vidrio. Taurus 14(56):24-31. 2012. www.revistataurus.com.ar. Disciplina: Biología de la Reproducción (**Imagen del trabajo seleccionada para la portada de la publicación**)

11) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI, Marin-Briggiler CI, Veaute C, Veiga MF, Matos ML, Lapyckyj L, Gabrielli N, Rosso M, Arzondo MM, Edelsztejn NY, Besso MJ. Bases moleculares de la interacción celular en modelos de reproducción y cancer: identificación de proteínas y mecanismos involucrados. Acta Bioquím Clín Latinoam 2011; 45 (4): 599-719

12) **Vazquez-Levin MH** Comentario al trabajo Biomarcadores circulantes y tisulares en pacientes con Carcinoma Celular Renal de células claras (CCRcc) de Knott y cols. Reunión de la Sociedad Argentina de Urología del 27 de Septiembre de 2012. Revista Sociedad Argentina de Urología (2013) vl 78; nro 1; pg 5-12. Disciplina: Oncología Molecular.

13) **Vazquez-Levin MH**, Veiga, MF, Marín-Briggiler CI, Valcarcel A. Cadherina Epitelial como biomarcador de espermatozoides humanos funcionales. Estudios realizados en muestras de semen fresco y previamente criopreservado de donantes y de pacientes en tratamiento por infertilidad. Reproducción (2013); vl 28, nro 2: 28-40.

14) **Vazquez-Levin MH**, Besso MJ, Abascal MF, Rosso M, Lapyckyj L, Mencucci MV, Ortí R, Wernicke A. Trabajo de actualización sobre Cáncer de Endometrio. Alteraciones en cadherina epitelial y progresión tumoral. Revista SAEGR (2015), vl 22, nro 3., pg 24-35.

15) **Vazquez-Levin MH**. Expresión de disadherina en el tracto reproductor masculino y en el espermatozoide humano. Crónicas Sociedad Iberoamericana de Información Científica. 2016.

16) **Vazquez-Levin MH**, Mencucci MV, Besso MJ, Rosso M. Trabajo de actualización sobre Cáncer de Próstata. Cadherina epitelial y biomarcadores de la progresión tumoral. Revista Argentina de Urología (2017) 82:3-20.

17) Balleca JL, **Vazquez-Levin MH**, Castillo J, Merixell Jodar M, Oliva R. Rafael Oliva El Espermatozoide “Un breve recorrido entre el mito y la historia del ayer..., a la ciencia de hoy...” Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana / Vol. 36 nº 2 Abril-Mayo-Junio 2019, pg. 3-7.

18) **Vazquez-Levin, MH**. Comentario sobre publicación FXD5/Disadherina, un biomarcador de

invasión miometrial y agresividad de cáncer de endometrio. Su relación con las vías TGF- β 1 y NF- κ B. Revista SAEGRE, 2020

19) Vazquez-Levin, MH. Comentario sobre publicación “Identificación de Biomarcadores de Recurrencia en estadio temprano del cáncer de endometrio mediante el uso de herramientas bioinformáticas”. Revista SAEGRE, 2021, Vol. XXVIII, Nro Enero-Junio, pg 32—33.

20) Vazquez-Levin, MH. Microbioma del aparato reproductor y salud reproductiva femenina y masculina. Revista SAEGRE, 2023 (en preparation).

Book Chapters

1) Wassarman P, Bleil J, Femiani C, Florman H, Greve J, Kinloch R, Moller C, Mortillo S, Roller R, Salzman G, **Vazquez M.** (1988) The mouse egg receptor for sperm: a multifunctional zona pellucida glycoprotein. In: Structure and function of the mammalian egg coat. J. Dietl (ed). Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-NewY York-Tokyo.

2) **Vazquez-Levin MH et al.** An overview on the molecular mechanisms involved in human fertilization. In: Intertility in the Male (Fourth Edition). Editors: Larry Lipshultz, Stuart Howards, and Craig Niederberger. Cambridge University Press (2009). (<http://www.cambridge.org/asia/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521872898#contributors>).

3) **Vazquez-Levin et al.** Usefulness of antisperm antibodies testing. In: "Practical Guide to Sperm Analysis", CRC Press. Taylor & Francis Group. CRC Press (2017).

4) **Vazquez-Levin MH, Verón GL.** Laboratory Evaluation of Sperm–Ovum Interaction. Encyclopedia of Reproduction. Second Edition. Volume 1. Male Reproduction (2018). Skinner & Jegou (Editors). Wiley Editorial. (Electronic).

5) Mencucci MV, Lapyckyj L, Rosso M, Besso MJ, Belgorosky D, Isola M, Vanzulli S, Lodillinsky C, Eiján AM, Tejerizo JC, Gonzalez MI, Zubieta ME, **Vazquez-Levin MH.** Ephrin-B1 Is a Novel Biomarker of Bladder Cancer Aggressiveness. Studies in Murine Models and in Human Samples. E-book Frontiers in Oncology. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fonc.2021.656974/full>

6) Stringaro A, Nordio M, **Vazquez-Levin M.** Application of myo-inositol and D-chiro-inositol in andrological issues pg 197-206. En: A clinical guide to Inositols. Editores: Vittorio Unfer & Didier Dewailly. Elsevier Academic Press.

7) Veron GL, **Vazquez-Levin MH.** Impacto de la edad, los factores clínicos y socio-ambientales en la calidad del semen. En: Libro “Salud Reproductiva Masculina”. (en prensa, para acceso libre en plataformas Google y Amazon).

8) **Vazquez-Levin MH, Verón GL, Manjon AA, Mariatti C y Catalano D.** Abordajes innovadores en Andrología: de la investigación al laboratorio clínico. En: Libro “Salud Reproductiva Masculina”. (en prensa, para acceso libre en plataformas Google y Amazon).

Books

2023. E-book “Salud Reproductiva Masculina”. Editores **Dra. Mónica Vazquez-Levin, Dr. Gerardo Cerezo, Dra. Rocio Nuñez Calonge.** (Google Platform) Free

2022-2023 E-book "Artificial Intelligence: A Step Forward in Biomarker Discovery and Integration Towards Improved Cancer Diagnosis and Treatment". **Dra. Mónica Vazquez-Levin**, Dr. Jaime Reventós, Dr. George Zaki. Editors Frontiers in Oncology.

In the field of Entrepreneurship

Vazquez-Levin MH. Reseña sobre emprendedorismo y emprendedorismo universitario de base científico-tecnológica en Argentina. Visión actual.

En **Emprendimiento Femenino en Iberoamérica. Red Emprendia (Editores)**. Año 2015. páginas 70-93. <http://www.redemprendia.org/servicios/publicaciones/coleccion-estudios-redemprendia>

Editorial Activity

In English

Electronic

- 1) **International Society of Andrology** (www.andrology.org) (Editor Web site & Social Media).
- 2) **Fertility & Sterility Journal**
- 3) **Handbook of Andrology**. 2nd Edition. Contributions from 41 authors.
- 4) **Frontiers in Oncology** Journal Special Topic: Artificial Intelligence and Omics.

Printed

2) Special issue **American Journal of Reproductive Immunology**. (November 2012). VI Symposium on Maternal-Fetal Interaction São Paulo, Brazil, 7–8 November 2011 & First Latin-American ASRI Satellite Symposium Buenos Aires, Argentina, 10–11 November 2011. :30 conferences, 5 investigator awards, 13 best abstracts y 16 poster presentations <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aji.2012.68.issue-s1/issuetoc>

In Spanish

Electronic

- 1) **Web Site Argentine Society of Andrology (In Spanish)** (www.biologia.org.ar)

Printed

- 1) **Revista Argentina de Andrología**. Temática Nuevas Normativas para manejo del semen según la OMS . Nro 2 año 2010.
- 2) **Revista Argentina de Andrología** (1er trimestre 2012), con los contenidos del V Congreso ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología: 28 conferencias y simposios, 18 comunicaciones orales y 68 posters.
- 3) V Jornada SAB-SAMER (año 2012) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (Nro Diciembre 2012). Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.
- 4) VI Jornada SAB-SAMER (año 2013) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.
- 5) VII Jornada SAB-SAMER (Año 2014) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.
- 6) VIII Jornada SAB-SAMER (año 2015) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (en prensa). Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.
- 7) Editora Contenidos IX Jornada SAB-SAMER (año 2016)

ABSTRACTS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL MEETINGS: over 300

ABSTRACTS PUBLISHED: over 250

HUMAN RESOURCES

RESIDENTS PROGRAM AT DEPARTMENT OF UROLOGY AT BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NYC, NY, USA)

Y Litvin, MD; I Krause, MD; A Shtainer, MD; D Katz.

STUDENT PROGRAM AT DEPARTMENT OF UROLOGY AT BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NYC, NY, USA)

R Capotosto, J Chue, A Richmond.

TRAINING PROGRAM AT ANDROLOGY LABORATORY (DEPARTMENT OF UROLOGY BIMC, NYC, NY, USA)

A Chaparro, Y X Feng, S Goldberg.

TRAINING PROGRAM IN BIOMEDICAL SCIENCES IN ARGENTINA

Outside IBYME: Lic. J Notrica (1994-1995)

At IBYME: Est. V Rivarola (1995), Lic. A Zahn (1995-1997), Lic. S Marí (1997-2000), Dra. C Marín-Briggiler (1998-actualidad), Lic. R Barrozo (1999-2000), Lic. C Moules (1999-2000), Lic. A Cesari (2000), Bqco. M Buffone (2002), Dra. LI. Furlong (1996-2002), Bqco. JC. Biancotti (1997-2003), Bqca. C Veaute (1998-2004). Lic. A Falcinelli (2001-2004), Lic. M L Capece (2003), Lic. C Rivero (2003), Lic. M Monclus (2004), Est. N Ferlito (2004), Lic. E Lentz (2002-2005), Bqco. N Zacchi (2005), Lic. C Zumoffen (2006). Fac Bioquímica. Univ Rosario, Lic. E O'Brien (2006). Instituto IBR, Lic. S Quintana (2007-2009). CEDIE, Lic. N Gabrielli (2006-2010), Lic. J H Cotón (2006-2007), Bqca. F Salama (2007-2008), Lic. L García (2008-2009), Vet. J Caballero (2004-2009), G Traglia (2010), M Roxana Del Pozo (2008-2010), S Giustina (2008-2010), Lic. María Florencia Veiga (2004-2011). Vet. MM Arzondo (2009-2011) St. M Iglesias Leal. (2011- 2012) Lic. L Lapyckyj (2006-2012). Lic. G Buffa (2011-2012) Lic. ML Matos (2006-2013). Bqco. E Sottile (2014), G Cerchi (2014-2015).

International: Est. S. Neumann (Germany; 2004), Lic. M. Gonzalez. (Spain) (2007), Lic. C. Alvarez Sedo (Perú), Lic. Blanca Majem (España, 2011; 2014), Lic. M. Montes (España, 2013), Dra. M. Rigau, (España, 2014), Lic. L. Devis (España, 2014).

Post doctoral Fellows: Dr. A Lasserre (1998-2001), J Chiarandini Fiori (2008), E. Aparicio (2015), C. Moiola (2015), M. Rosso (2016-2017), C Marín-Briggiler (2002-2018).

Training program for High School Students from ORT Technical School (2004-2014): I Duer & G Enser, M Szlechtman & N Esterzon, M Rosenzvit & D Coifman, V Kuc & A Resnik, G Szapiro & Y Dobzewicz, A Feldestein & G Lucero, R Salama & I Sarquis, D Betbeze & D Wainstein, D Averbuj & L Sielecki, J Idachkin, G Cantale, & A Lovecchio.

CURRENT LABORATORY STAFF:

- **Gustavo Verón, PhD (Reproduction) Post Doc Fellow**
- **Patricio Diaz Pumará, Med Vet (Reproduction) PhD Fellow**
- **Ania Manjón, Ms Sc (Reproduction) PhD Fellow**
- **Alberto Aparicio Rabadán, Biochemist (Molecular Oncology) Remote Training in Bioinformatics *Universita Oberta de Catalonia***
- **Alejandro Ferrante, PhD (Animal Reproduction) Associate Colaborator**

- **Debora Catalano (Human Reproduction) Associate Colaborator**
- **Sandra Mendez-Brito (Molecular Oncology) MSc Fellow University of Buenos Aires**
- **Julieta Avalos (Reproduction) MSc Fellow University of Buenos Aires**

DIRECTION OF THESIS (MASTER, PHD)

Master Degree

Direction

- **Astrid Zahn, MSc** Master Degree in Biology. FCEN-UBA (1997). Outstanding
- **Laura Furlong, MSc** Biological Chemistry Seminar. FCEN-UBA (1997). Outstanding
- **Sara Marí, MSc.** Master Degree in Biology. Facultad de Ciencias, Mar del Plata, Buenos Aires. ARGENTINA (2000). Outstanding.
- **Andrea Falcinelli, MSc** Master Degree in Genetics, Facultad de Ciencias, Misiones, Posadas, Misiones. ARGENTINA (2004). Outstanding.
- **Hernán Coton, MSc** Seminar for Master Degree in Biology. University CAECE (2007). Outstanding
- **Nieves Gabrielli, MSc** Master Degree in Biology. FCEN-UBA (2008). Outstanding
- **Marcela DelPozo, MSc** Master Degree in Biology. Universidad de San Martin (2010). Outstanding
- **Silvina Giustina, MSc** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2010). Outstanding
- **Matilde Arzondo, MSc** Master Degree in Animal Reproductive Health. School Vet Sci UBA (2011). Outstanding
- **Nadia Edelsztejn, MSc** Master Degree in Biology. FCEN-UBA (2011). Outstanding
- **Maria Florencia Abascal, MSc** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2014) Outstanding
- **Giulina Zevallos Valenzuela, MSc** Master Degree in Animal Reproductive Health. School Vet Sci UBA (2018) Outstanding
- **Jorge Quevedo Cuenca, MSc,** Master Degree in Molecular Oncology. School of Biochemistry UBA (2019). Outstanding
- **María Cecilia Argibay, MSc** Master Degree in Bio-Engineering. ITBA (2019). Outstanding
- **Luciana Montivero, MSc** Master Degree in Bio-Engineering. ITBA (2019). Outstanding
- **Valentina Scardigno** Master Degree in Molecular Biology UNLP. (2020). Outstanding
- **Ania Manjón** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2021) Outstanding
- **Camila Mariatti** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2022) Outstanding
- **Mariana Pinillo** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2022) Outstanding
- **Micaela Lleyda** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2022) Outstanding
- **Debora Catalano** (Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2022) Outstanding

Co-direction

- **Lucila Garcia, MSc** Master Degree in Biology. Universidad del Litoral (2009). Outstanding
- **Gabriela Buffa, MSc** Master Degree in Biology. Universidad de Moron (2012). Outstanding
- **Juan Ignacio Burgos, MSc** Master Degree in Biology. Universidad del Litoral (2013). Outstanding
- **Dario Garbarino, MSc** Master Degree in Biology. Universidad de San Martin (2016). Outstanding
- **Francisca Ebel** Master Degree in Equine Reproductive Health. School Vet Sci Cordoba (Rio Cuarto) (2016). Outstanding

Doctoral Degree

Direction:

- **Clara I. Marín-Briggiler** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2000). Outstanding.
- **Laura I. Furlong** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2002). Outstanding.
- **Carolina Veaute** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2003). Outstanding.
- **Julieta Caballero** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2009). Outstanding, **Summa Cum Laude**
- **María Florencia Veiga** PhD Degree at the University of Buenos Aires.(2011) Outstanding
- **Lara Lapyckyj** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2012) Outstanding, **Summa Cum Laude**
- **María Laura Matos** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2013) Outstanding
- **Marina Rosso** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2016) **Outstanding, Summa Cum Laude**
- **Maria Victoria Mencucci, M.Sc.** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2017) Outstanding
- **Maria José Besso, M.Sc.** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2019) Outstanding
- **Gustavo Veron, M.Sc.** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2020) Outstanding

Co-Direction:

- **Silvina Quintana, M. Sc.** Degree at the University of Buenos Aires. (2014) Outstanding
- **Alejandro Ferrante, Med Vet.** PhD Degree at the University of Buenos Aires. (2020) Outstanding

PhD THESIS JURY

- Member Jury PhD (Doctoral) Thesis Biochemist GA De Blas. Director: Dr. L Mayorga (exp. 10-05-06982). Graduate School of Biological Sciences. School of Natural, Physics, and Exact Sciences, University of Cordoba. June 2006.
- Member Jury PhD (Doctoral) Thesis Lic. Biotechnology D Krapf. Director. Drs. MO Cabada & SE. Arranz. Graduate School of Biological and Chemical Sciences. School of Biochemistry. University of Rosario. September 2008.
- Member Jury PhD (Doctoral) Thesis Biochemist MA Monclus. Director: Dr. MW Fornés. Graduate School of Biological Sciences. School of Natural, Physics and Exact Sciences, University of Cordoba. 2008.
- PhD (Doctoral) Thesis Vet E Breininger. Director: Dra. MT Beconi. Graduate School of School of Veterinary Sciences. University of Buenos Aires. 2008.
- Member Jury PhD (Doctoral) Thesis Lic. MT Branham. Director: Dr C. Tomes. University of Cuyo, Argentina.
- Member Jury PhD (Doctoral) Thesis Lic. MN Zanetti. Director: Dr L. Mayorga. University of Cuyo, Argentina.
- Member Evaluation Committee Doctoral and Jury Thesis Vet. F Pereyra Bonnet. Graduate School of School of Veterinary Sciences. University of Buenos Aires.
- Member Jury PhD (Doctoral Thesis) Lic. Martin Gomez. Director Dr Alberto Baldi. School of Biochemistry, UBA. August 2012.
- Member Jury PhD (Doctoral Thesis) Lic. Cristian Moiola Director: Dr Adriana De Siervi, FCEN-QB. 2012
- Member Jury Doctoral Thesis Lic. Biot. Valeria Soraya Mouguelar. Director: Dra. Gabriela Coux. Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario). June 2013
- Member Jury Doctoral Thesis Bqco. Carlos María Zumoffen. Director Sergio Gersevich. Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario), July 2013

- Member Jury Doctoral Thesis. Lic. Marcelo Rodriguez Peña. Director Dra. Marcela Michaut. Co-Director: Dr. Luis Mayorga. Carrera de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. 11 de Septiembre 2014.
- Member Jury Doctoral Thesis Lic. Ornella Lucchesi. Director Dr. Claudia Tomes (Co-Director Dra. Laura Giojalas). Doctorate in Biological Sciences. Faculty of Physical and Natural Sciences. School Fourth Level. University of Cordoba. Cordova. Defense March 2015.
- Member Jury Doctoral Thesis Lic. Florencia Ferrero. Direction Dr. Paula Cramer, Faculty of Natural Sciences of UBA. Defense June 29, 2015.
- Member Jury Doctoral Thesis Lic. In Genetics Carlos Modenutti. Director Dr. Silvia Hajos / co-director Dr. Marcelo Marti. Faculty of Pharmacy and Biochemistry of the UBA. Defense December 17, 2015.
- Member Jury Doctoral Thesis by Med Vet. Mercedes Satorre. Direction: Dr. Martha Teresa Beconi. Career Doctorate from the University of Buenos Aires. Faculty of Veterinary Science. Defense in July, 2016
- Member Jury Doctoral Thesis by Lic. Carolina Daniela Galetto Director Dr. Víctor Hugo Casco. Co-direction: Dra. María Fernanda Izaguirre. Career Doctorate from the University of Litoral. 2017.
- Member Jury Doctoral Thesis by Lic. Sabina Palma. Director Dr. Ezequiel Lacunza. Institución: CINIBA (Centro de Investigaciones Inmunológicas Básicas y Aplicadas); Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Título: "Rol del gen RHBDD2 en la progresión del cáncer colorrectal frente al tratamiento neoadyuvante". Defensa Completada. Dic 2020.
- Member Jury Doctoral Thesis by Lic. Biología Rocío Alejandra Galarza. Directora: Alicia Faletti. Institucion: CEFYBO. Título: "Alteraciones reproductivas en la descendencia generadas por sobrepeso materno inducido por dieta", correspondiente al área de Ciencias Médicas Básicas de la Facultad de Medicina de la UBA. Defensa Completada. Marzo 2021.
- Member Jury Doctoral Thesis by Lic. Macarena Zambrano. Directora: Dra. Catalina Lodillinski; Co-Directora: Dra. Ana María Eijan. Institución: Area Investigación. Instituto Angel Roffo. Título: "Estudio del factor de transcripción p63 en la progresión del cáncer de vejiga " (Defensa 15 de Junio de 2022).
- Member Jury Doctoral Thesis by Mg. Bioq. Fernando Guerra. Director: Prof. Dr. Luis Palaoro Directora adjunta: Prof. Dra. Gabriela Mendeluk. Título: "Estudio de las vías de señalización WNT/beta-catenina y EGFR/PI3k/AKT en seminomas y neoplasias de cuello uterino" (Defensa 8 de Julio de 2022).

PhD Thesis Advisor

- 1) Bqca. María de los Ángeles Monclus 2) Vet. Elizabeth Breininger 3) Lic. Diego Rafael Uñates 4) Vet. Federico Pereyra Bonnet 5) Lic. Ornella Lucchesi 6) Vet. María Mercedes Satorre 7) Fernando Guerra. FFyB-UBA. 2018 8) Luciana Sarrias. FCEN-UBA. 2019 9) Camila Andrea Arroyo Salvo. FCsVet-UBA. 2019 10) Karen Daiana Moran FCsVet-UBA. 2020

EVALUATIONS (2011-2022)

- Member Evaluation Committee Doctoral Thesis Lic D. Uñates Graduate School of Biological Sciences. School of Natural, Physics, and Exact Sciences, University of Cordoba.
- Member Evaluation Committee Doctoral Thesis Lic. O Lucchesi. Graduate School of Biological Sciences. School of Natural, Physics, and Exact Sciences, University of Cordoba.
- Member Evaluation Committee Doctoral Thesis Vet. M.M. Satorre. Graduate School of School of Veterinary Sciences. University of Buenos Aires.

2010-current. Member Membership Committee American Society of Reproductive Immunology. May-current

2010 & 2011-Member Evaluation Committee Fellowships CONICET.

Andrology. External Member Academic Committee Magister in Reproduction School of Veterinary Sciences, University of Buenos Aires.

2009-2013. Member Executive Committee Sociedad Argentina de Biología.

2010-current. Member of Membership Committee del American Society of Reproductive Immunology.

2011- Member Scientific Committee "Magdeburg Autumn School on Reproductive Biology and Immunology". Magdeburg, Germany, October 2011.

2011- Member Organizing and Scientific Committee 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology and 1st Latin-American ASRI Satellite Symposium. Buenos Aires, Argentina. November 10 & 11, 2011.

2011- Evaluator Annual Meeting American Society of Reproductive Medicine. Orlando, FL, EEUU. October.

2011& 2012-Member Evaluation Committee Selection Andrology Specialist Argentine Society of

2012-current. Executive Secretary of ANDRO, Asociación de Sociedades Iberoamericanas de Andrología.

2012-Member Executive and Scientific Committee VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso de la Asociación Iberoamericana de Sociedades de Andrología (ANDRO) (April 2012).

2012- Member of the Executive and Scientific Committee of "Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología", Buenos Aires, December 5-7, 2012.

2012- Evaluator submissions LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). November 14 – 17, 2012.

2012- Evaluator Submissions Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, December 5-7.

2013- Evaluator Annual Meeting American Society of Reproductive Medicine. Boston, Ma, EEUU. October.

2013- Evaluator Submissions 10th International Congress of Andrology. Melbourne, Australia, February 23-26.

con salud reproductiva". October 3 & 4. Buenos Aires, Argentina.

2014- Reviewer Abstracts Annual Meeting of ASRM (American Society of Reproductive Medicine)

2014- Reviewer Abstracts 2014 Annual Meeting Argentina Society of Clinical Investigation

2014- Reviewer Abstracts 2014 Meeting Argentine Society of Biology

2014- Reviewer Abstracts VI *SLIMP* V *LASRI* Maternal-Fetal Interaction: From Fertilization to the Next Generation 13-16 April 2015, Mar del Plata, Argentina.

2014- Reviewer Projects I+D 2014 from Uruguay. A request by the Comisión Sectorial de Investigación Científica del Uruguay.

2015- Evaluator 2015 Fellowships submitted to the National Cancer Institute.

2015- Evaluator Abstracts sent to consideration the Annual Congress 2015 of the Argentina Society of Clinical Research November 2015.

2015- Alternate Coordinator Evaluation Commission CONICET Scholarship Contest 2015. Medical Sciences Area

2016- Evaluator 2016 Grant Competition, National Cancer Institute.

2016- Evaluator CONICET

2016- Evaluator 2016 Fellowships submitted to the National Cancer Institute.

2017- Evaluator de Fellowships 2017 Instituto Nacional del Cancer.

2017- Evaluator I+D+i Universidad Maimónides (MINCYT).

2018- Evaluator Grants 2018-2019 Instituto Nacional del Cancer.
2018- Evaluator Fellowships 2018 Instituto Nacional del Cancer.
2018- Evaluator/Coordinator Comité Evaluador Premio al mejor trabajo presentado en comunicación oral. Congreso Internacional Andro 2018. Lima, Perú, 2-5 de Diciembre de 2018.

2019- Evaluator Fellowships 2019 Instituto Nacional del Cancer.
2019- Evaluator CIC CONICET.
2019- Evaluator PICT Projects Call 2018.

2020- Evaluator PICT Projects Call 2019.
2020- Evaluator CIC CONICET.

2021-Evaluator CIC CONICET
2021-Evaluator ANPCyT

2022-Evaluator CIC CONICET
2022-Evaluator ANPCyT

2023-Evaluator CIC CONICET
2023-Evaluator ANPCyT

TEACHING

1991. 24th Annual Postgraduate Course American Fertility Society (1991).

1992. 47th Annual Meeting of American Fertility Society. Course IV. Male infertility. Diagnostic and Therapeutic Techniques. Infertility. American Urological Association Office of Education. Puerto Vallarta. Mexico (1992).

1992. 25th Annual Postgraduate Course American Fertility Society. (1992).

1994. 48th Annual Meeting of the American Fertility Society. Course XI. Update in Reproductive Medicine.

1999. Workshop in gene expression using baculovirus. International course organized by Life Technologies (Invitrogen, USA). 1999. Curso en inglés. Coordinador local y docente.

2006. Summer course in reproductive biology. Modulo teórico-práctico sobre "Fisiología de la reproducción: desde maduración epididimaria hasta fecundación". Módulo práctico: manejo de semen bovino. Junio 2006. IBYME. Dictado en inglés. Docente de teórico y práctico

2006. Taller/Curso de Evaluacion de la calidad espermática. III Encuentro Iberoamericano de Andrología (Andro 2006) La Habana, Cuba. 3-8 de Diciembre de 2006. Docente.

2010. Primer Workshop PLEAS (Programa Latinoamericano de Estandarización del Análisis Seminal). Mayo 5-7, Santiago de Chile. Participación docente con charlas sobre: -Bioseguridad en el laboratorio de Biología de la Reproducción-Preparación espermática-Procedimientos Opcionales (tests funcionales establecidos y experimentales).

2011. Reproductive Biology and Immunology Autumn School. Módulo de especialización "Isolation of murine spermatozoa and oocytes, sperm capacitation and in vitro sperm-oocyte

interaction assays". 5 a 8 de Octubre de 2011. Magdeburg, Alemania. Organizadora y Docente.

2014. "Proteomics: Key tool toward biomarkers discovery and evaluation", A cargo de profesores internacionales: Dr. Bruno Domon (Director, Luxembourg Clinical Proteomics Initiative (LCP), CRP-Sante, Luxembourg) & Dr. Pierre Thibault (Professor Chemistry and Biochemistry Dept. Director, Proteomics Unit, IRIC. University of Montreal, Montreal, Canada). Fecha de realización: October 20 / 24 2014.

2018. International Workshop in Bioinformatics. Auspiciado por SAA, SAIC y SAB. 17 y 18 de May 2018. Dres. Paula Duek (Swiss Institute of Bioinformatics, Ginebra, Suiza) y David Moi (Universidad de Loussane, Loussane, Suiza).

National

-Course "Fisiología de la Reproducción". Módulo: Maduración, Capacitación espermática y Reacción Acrosomal. F.C.E.yN., Univ. Buenos Aires.1999/2001/2004/2007/2009/2011/2013/. Docente de teórico y práctico.

-Course "Clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante". Auspiciado por Sociedad Argentina de Biología. 2010/2012/2014 Organizador, Director, Docente.

- "Biología de la Reproduccion II". Maestría en Reproduccion Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias Octubre 2013/2014/2016/2018.

- "Fisiología Endócrina". FCEyN-UBA e IBYME. 2001/2003/2005/2007/2009/2011/2013/2015/2017/2019/2021. Docente.

- Bases fisiológicas y moleculares del proceso de fertilización. Aplicación al diagnóstico andrológico. Auspiciado por Sociedad Argentina de Biología. 1997-2019 (presencial); 2021 & 2022 (Virtual).

- Cánceres Hormonodependientes de la Mujer. SAEGRE-SAIC. 2017. Módulos Cáncer de Ovario y de Endometrio. 2017. Organizadora y Docente

- Curso Integral de Metástasis Oseas. Organizado por UH y AMGEM. - Septiembre 11, 2020. Virtual. Biología Molecular de las Metastasis Oseas.

- Módulo Reproducción Clase R2. Materia Seminarios de Fisiología y Bioquímica Endocrina (IBYME-QB-UBA) 2021

- Curso Integral de Metástasis Oseas. Organizado por UH y AMGEM. - 2021 Virtual. Biología Molecular de las Metastasis Oseas. VIRTUAL

- Curso SAB Bases Moleculares del Proceso de Fertilización. Su aplicación al Diagnóstico Andrológico. Octubre 2021 VIRTUAL

- "Curso Universitario Internacional Intensivo de Especialización en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva SAEGRE 2021". Modulo: Psiconeuroinmunoendocrinología "Microbiota y estado proinflamatorio" VIRTUAL

- "Curso Universitario Internacional Intensivo de Especialización en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva SAEGRE 2021". Charla ""Manejo actual del Factor Masculino" VIRTUAL

- "Programa de Formación Avanzada en Obesidad" *"Explorando el impacto y el manejo integral de la obesidad en el ciclo de vida de la mujer"*. Organizado por SAEGRE y ACOG, con el auspicio del laboratorio Novo Nordisk. Segmento: Obesidad en la edad reproductiva: "Particularidades reproductivas". Charla "Obesidad y Factor masculino". Consideraciones reproductivas en el hombre con obesidad. VIRTUAL 2021

- "Curso Bianual de Especialización Superior en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva" . Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. June 2022.

- Módulo Biología de la Reproduccion II. Maestría en Reproduccion Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias October 2023 (Planeado para 12 y 13 de October)

WORKSHOPS AND MEETINGS (2011-2023)

2011. Organizer Visit and conference: "Stem cells and their use to study several illness" Juan Carlos Biancotti, Ph.D. Regenerative Medicine Institute Cedars-Sinai Medical Cente. Los Angeles, CA, EEUU. IBYME; Buenos Aires, February 16 2011

2011. Organizer Visit and conference "Linking base excision repair defects and disease: from cancer to neurodegeneration" Dr. J.P. Radicella. Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire Commissariat a l'Energie Atomique, Fontenay-aux-Roses, Francia. IBYME; Buenos Aires, April 15.

2011. Coordinator Reproduction Symposium the 2nd Joint Meeting I. Biology Societies of Argentina. San Juan, San Juan Argentina. 17 to 19 August 2011.

2011. Coordinator Posters Oncology. 2nd Meeting Joint Biology Societies of Argentina. San Juan, San Juan Argentina. 17 to 19 August 2011.

2011- Member Scientific Committee Reproductive Biology and Immunology Autumn School, Magdeburg 2011. MAGDEBURG AUTUMN SCHOOL ON REPRODUCTIVE BIOLOGY AND IMMUNOLOGY. Magdeburg, Alemania, October 5 to 8, 2011.

2011- Member Scientific Committee and Organizer 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology. 1rst Satellite Symposium of ASRI (American Society of Reproductive Medicine).

2011. Coordinator Posters - Reproductive Biology and Immunology Autumn School. 5-8 October 2011. Magdeburg, Germany. Organizer and teacher. 2012- Member Scientific Committee and organizer V Workshop SAB-SAMER 2012. SAB: Argentine Soc Biology

2012- Organizer and Coordinator Conference "Mechanisms of fetal tolerance". Dra. Ana Zenclussen. Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. March 20, 2012.

2012-Organizer Precongress Workshop Andrology: beyod Semen Analysis. V Andro Congress & VI Argentine Congress of Andrology. April 18, 2012.

2012- President Symposium Young Investigators VIII Congreso Argentino De Endocrinologia Ginecologica Y Reproductiva: "Un Viaje En Etapas: Despertar, Esplendor Y Plenitud En La Mujer" Y VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLOGICA Y REPRODUCTIVA. April, 22-24 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012. Organizer and Coordinator V Workshop SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Female Oncofertility. August 23, 2012, Buenos Aires, Argentina

2012- Organizer Conference at IBYME Dr. Jaume Reventós Puigjaner. August 30, 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

2012- Oral and written Discussion Leader (Journal Argentine Society of Urology) of research work "Circulating and tissue Biomarkers in patients with Renal Cell Carcinoma clear cell (CCRCC)" presented by Dr. L. Puricelli, Knott et al. Meeting of the Argentina Society of Urology, September 27, 2012.

2012- Coordinator Conference Dr. B. Tsang. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. November 14- 17, 2012. Mar del Plata, Argentina.

2012- Coordinator Inaugural Lecture by Dr Eduardo Osinaga, Uruguay, Rioplatense First Meeting of Biology and XIV Days Biology Society Argentina, Buenos Aires, 5-7 December 2012.

2013- Coordinator Poster Session (Poster Session Chair) of the 10th International Congress of Andrology). Melbourne, Australia, 23 to 26 February 2013.

2013. Organizer and Coordinator VI Workshop SAB-SAMER 2013. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Male Oncofertility.

2013- Coordinator Session 2: Male Oncofertility in Tribuna IX Magistral "Oncofertility: quality of life with reproductive health" October 3-4 2013. Buenos Aires, Argentina.

2013- Co-organizer Annual Meeting Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Buenos Aires, Argentina. December 2013.

2013- Coordinator Conference Argentina Society Annual Conference Closing Biology. Speaker. Dr Lino Barañao. Minister of Science, Technology and Innovation. Chascomús, Buenos Aires, 4-6 December 2013.

2013- Coordinator Symposium Day "Oocytes and sperm: new perspectives in the study of fertilization". December 18 and 19, 2013. Auditorium Leloir Institute. Buenos Aires, Argentina.

– Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Endocrine disruptors and reproductive health". August 21, 2014, Buenos Aires, Argentina.

2014- Co-organizer Annual Meeting Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Buenos Aires, Argentina. December 2014.

2014- Member of Coordinating Committee Premio Bernardo Houssay Argentine Society of Biology

2014. Coordinator Bernardo Houssay Prize XVI Conference 2014 Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Buenos Aires, Argentina, 2014.

2014- Organizer of 3ra Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. September 2015 Tucuman, Argentina.

2015- Member of Scientific Committee VI SLIMP y V LASRI Meeting. Mar del Plata, Argentina, April 13-16, 2015.

Coordinator Symposium 2015. "The relevance of the preimplantation and implantation stages". VI International Conference SLIMP & V lasri 13-16 April 2015. Mar del Plata, Argentina.

2015- Coordinator SAB-SAMER Workshop 2015. "Fetal Tolerance". April 23, 2015. Fundacion Pablo Cassara. Buenos Aires, Argentina.

2015- Organizer and Coordinator Plant Biotechnology Symposium SAB. October 8th, 2015. Domus Auditorium, Buenos Aires, Argentina.

2015- Organizer and Coordinator 95th Anniversary SAB Event. December 4, 2015.

2016- Organizer and Coordinator Symposium SAB-SAEGRE 2016. April 17th, 2016. Buenos Aires, Argentina.

2016- Organizer and Coordinator SAB SAMER 2016. May 19th, 2016. Buenos Aires, Argentina.

2016- SAB 2016 Workshop Coordinator and Friends of the University of Tel Aviv. June 1st, 2016. IBYME. Buenos Aires, Argentina.

2016- Animal Biotechnology Symposium Coordinator SAB. June 10th, 2016 Domus Auditorium, Buenos Aires, Argentina.

2016- Organizer XVIII Meeting Argentine Society of Biology. Buenos Aires, Nov.230th, December 1 and 2, 2016.

2017. Organizer & Director Curso Cánceres Hormono-dependientes de la Mujer. SAEGRE-SAIC.

2017. Organizer Symposium PCO. SAB-SAEGRE

2018. Organizer & Coordinator de Workshop Internacional de Bioinformática. Sponsored by SAA, SAIC y SAB. 17 & 18 May 2018. Dres. Paula Duek (Swiss Institute of Bioinformatics, Ginebra, Suiza) & David Moi (Universidad de Loussane, Loussane, Suiza). IBYME. Teórico-Práctico.
2018. Workshop Genetics and Reproduction. Universidad Nacional de Morón. 2nd Semester 2018.
2018. Andro. Medicina Sexual y Reproducción Humana. Lima, Peru. 2-5 December.

2021. Organizer and Coordinator Webinar “WHO manual 6ta Edición. 2021. Una charla de los expertos”. Video: <https://youtu.be/emUBdCV2ixo>
2021. Coordinator poster session BIOINFORMATICA 2 “Bioinformática, Genoma, Proteoma y Blancos Terapéuticos”. Reunión Anual 2021 Sociedad Argentina de Investigación Clínica. November 17-20
2021. VIRTUAL

2022. Organizadora del 1er Encuentro AndroLATAM. Participación de asistentes de Cuba, Colombia, Ecuador, Brasil, Chile y Argentina. 25 de Noviembre de 2022. Virtual. <https://youtu.be/B-zgt3Vr-LY>
2022. Coordinator Session 4: Networking, coordination, and achievement in other arenas. ESHRE Campus *workshop Male Reproductive Health*. 6-7 October 2022. Budapest Hungary <https://www.eshre.eu/Education/Calendar-Campus-events/Male-Reproductive-Health>.

2023. Organizer Second AndroLATAM Webinar. May 2023.
2023. Member Discussion Panel Conference IX Congreso Argentino de Andrología, Círculo Médico de Rosario, Santa Fé 1798, Rosario, Pcia. De Santa Fé, los días 11-12 de May 2023.
2023. Organizer Third AndroLATAM Webinar. September 2023.

GRANTS (FOR R+D+i AND ORGANIZATION OF ACADEMIC EVENTS) (selected)

WHO (1997-2007)

Long-Term Institutional Development (LID) Grant (98/ARG/LID-1)
IBYME. CONICET-Argentina

Program 7th Frame MARIE CURIE ACTIONS (2011-2016)

IRSES: International Research Staff Exchange Scheme. FP7-PEOPLE-2010-IRSES
IBYME. CONICET-Argentina

Leading House for the Latin American Region (2017-2019)

Seeding fund Dr. Lydie Lane and members of her team CALIPHO group, Swiss Institute of Biotechnology) & Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME) (2017-2019)

Instituto de Fomento al Talento Humano de Ecuador (2019-2020)

Programa Internacional de Postgrado. Secretaria de Educacion Superior, Ciencia, Tecnologia e Innovacion de Ecuador. 2018-2019 Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant CONICET 2021-2023 PIP 112-20200100991CO.

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant CONICET 2015-2021 PIP 112-20150100881.

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant National Institute of Cancer (Argentina) (2016-2017)

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant ANPCyT PICT Start UP 2012-2016

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant National Institute of Cancer (Argentina) (2014-2015)

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant CONICET (PIP: 112-2011-0100740). 2013-2016.

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

Grant Roemmers Foundation. 2011-2013

Dra. Vazquez-Levin and members of her group (IBYME-CONICET-FIBYME)

For meeting organization

ANPCyT-2014. For the organization of the Multidisciplinary Annual Conference of the Argentine Society of Biology. 2014

ANPCyT 2015 For the organization of Plant Biotechnology Symposium of the Argentine Society of Biology.

ANPCyT 2015 For the organization of Animal Biotechnology Symposium of the Argentine Society of Biology.

CONICET-2016. For the organization of the XVIII Multidisciplinary Annual Conference of the Argentine Society of Biology. 2016 "To code or not to code: role of non-coding RNA in physiology and pathology".

TRAINING IN ENTREPRENEURSHIP AND TRANSFER TECHNOLOGY

-Attendee at "Santander Universities-Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium" for Red Emprendia Fellows. September 15-21, 2012. Boston MA, EEUU.

- Specialization GTEC (Gerencia en Tecnologías, UNTREF, 2014-2015). Completado 2017.

Conferences

- IV Escuela de Gestores de Políticas de CTI. INCUBACEN, 8 October, 2013.

- "Reseña sobre emprendimientos universitarios de base científico-tecnológica en Argentina. *Visión actual*". "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. Bloque: M3 Mujeres que Mueven el Mundo. 29 & 30 October, 2014.

-Debate: "¿Es la formación tecnológica universitaria suficiente para emprender?" "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. 29 & 30 October, 2014.

SCIENCE AND SOCIETY

- Jornadas Puertas Abiertas IBYME September 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

- Feria del Libro. 2017, 2018, 2022
- Noche de los Museos. October 2015, 2016, 2018, 2023
- Talk Area Reproduccion en Escuela de Educación Técnico Profesional de Nivel Medio en Producción Agropecuaria y Agroalimentaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias. 2018
- Talk Area Reproduccion en Escuela Tecnica ORT. 2018
- Talk Area Oncología en Escuela Tecnica ORT. 2018
- Talk Area Reproduccion Puertas Abiertas IBYME. 2019
- Talk Area Oncología Puertas Abiertas IBYME. 2019
- Talk Area Oncología Puertas Abiertas IBYME. 2023

ART AND SCIENCE

- Art made by Scientists. 2009 & 2010.
- Art show Argentine Society of Biology. 2015
- Art Show. Science and Reproductive Biology. SAMER 2018.
- Art Show Science and Genetics Universidad de Moron. 2018
- Art Show in a Breast Cancer Symposium. Hospital Británico. 2019
- Art Show Centro Diagnóstico Rossi 2022. June, Infertility awareness Month.