



MÓNICA H. VAZQUEZ-LEVIN  
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS UBA  
INVESTIGADORA PRINCIPAL CONICET

#### DATOS PERSONALES

Nombre completo: Mónica Hebe Vazquez-Levin Nacionalidad: Argentina.  
Fecha nacimiento: 24 Junio de 1958 Lugar: La Plata , Pcia. Buenos Aires. Argentina.

#### DATOS PROFESIONALES

Doctora en Ciencias Químicas Orientación Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (Junio/1986).  
Tema: "Estudios sobre la acción de los andrógenos en el epidídimo humano y sus mecanismos regulatorios" Dirección: Dr Jorge A. Blaquier. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Calificación: Sobresaliente (10 puntos).

Título académico validado en EEUU: Doctora in Bioquímica (Education International, EEUU). 1990.

Especialización Gerente Vinculación y Transferencia de Tecnología (Programa GTEC; Gerencia en Tecnologías, UNTREF, 2014-2015). Completado,

Licenciada en Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Argentina (Octubre/1980).  
Tema: "Estudios del mecanismo del efecto antiandrogénico de un inhibidor de la enzima 5 alfa reductasa". Dirección: Dr Jorge A. Blaquier. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Calificación: Sobresaliente (10 puntos).

#### CERTIFICACIONES

- Certificación de Director de Laboratorio. Especialidad: Andrología. Otorgada por el Departamento de Salud de la ciudad y del estado de Nueva York (1991-1994).
- Certificación de Director de Laboratorio de Procesamiento de muestras de espermatozoides para tratamientos en reproducción. Otorgada por el Departamento de Salud del Estado de Nueva York (1991-1994).
- Título de Especialista en Andrología. Otorgado por la Sociedad Argentina de Andrología. Año 2008.

#### POSICION ACTUAL

Investigadora Principal CIC-CONICET. (RESOLUCION Junio 2010).  
Directora del Laboratorio de estudios de la interacción celular en reproducción y cáncer.  
Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental. Laboratorios B16 y B24. Vuelta de Obligado 2490. CP 1428ADN. Buenos Aires. Teléfono: 54-114783-2869, interno 248 y 271. Fax: (54-11)4786-2564. Email: mhvazl@gmail.com

#### ANTECEDENTES ACADEMICOS

##### ANTECEDENTES POST-DOCTORALES NACIONALES E INTERNACIONALES

- 1986-1988: Beca Post-Doctoral. Roche Institute of Molecular Biology. Hoffman La Roche, Nutley, NJ. EEUU. Director: Dr. Paul M. Wassarman
- 1988-1990: Instructora. Departamento Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences. Mount Sinai School of Medicine (MSSchMed), Nueva York, NY, EEUU.
- 1990-1994: Assistant Professor. Department Urology. (MSSchMed), Nueva York, NY, EEUU.
- 1994-1996: Beca Investigador Formado CONICET. Director: Dr. Eduardo H. Charreau.
- 1996-2001: Investigador Adjunto sin director de CONICET.
- 2001-2010 (mes 6): Investigador Independiente de CONICET.

#### DISTINCIONES/PREMIOS

Desde 2008

- Mejor trabajo en el área "Producción animal" de las X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología 2008.
- Mejor trabajo en investigación científica Dra Eugenia Sacerdote de Lustig. XXV Jornadas Aniversario 2009 Instituto Oncología Angel Roffo. 2009.
- Premio "Cherny" Accesit Mesa interdisciplinaria de la LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 2010.
- Primer Premio "Dr. Pedro R. Figueroa Casas" del XIV Congreso Argentino de Medicina Reproductiva 2011
- Royan Institute para el 12th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD en Biomedicina Reproductiva Nominaciones 2010, 2012.
- Premio Honour for excellence. Magdeburg Autumn School on Reproductive Biology and Immunology. Award of the Lord Mayor State Capital Magdeburg. Dr. Lutz Trümper, Lord Mayor, City of Magdeburg. 2011.
- Premio Poster. XV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). 2013.
- Mención "Asociación de Biología de Tucumán, Sociedad de Biología de Córdoba, Sociedad de Biología de Cuyo y Sociedad Argentina Biología" 2015, San Miguel de Tucumán, Tucumán.
- Mención de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) al mejor póster Área Oncología 2015.
- Premio de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) a la Mejor Comunicación Oral del Área Oncología. 2015.

#### Distinciones/Premios 2017

- AACR Scholar-in-Training Award otorgado por AFLAC, Inc. para asistir al AACR International Conference on Translational Cancer Medicine, realizada los días 4-6 Mayo de 2017 en San Pablo Brazil. Trabajo "FXD5/Dysadherin: a novel molecular marker of Endometrial Cancer Myometrial Invasion. Studies done

with endometrial tissues and uterine aspirates”, por Besso MJ, Rosso M, Moiola C, Mencucci MV, Reventos J, Colás E, Orti R, Wernicke A, Gil-Moreno A y Vazquez-Levin MH

-Segundo Premio Presentacion Oral en el Primer Congreso de Biotecnología Reproductiva Humana y Animal, desarrollado del 19 al 21 de Octubre de 2017 en la ciudad de Ayacucho, Peru. Trabajo titulado “Efficacy Of Glass Column Filtration And Androcoll-E™ Centrifugation To Select Spermatozoa From Stallion Semen”, por Zevallos Valenzuela, G.E.; Ferrante, A.; Marín Briggiler, C.I.; Miragaya, M.; Vazquez-Levin, M.H

- Mejor trabajo en investigacion científica Dra Eugenia Sacerdote de Lustig. XXV Jornadas Aniversario 2017 Instituto Oncologia Angel Roffo. 2017 “Estudios sobre disadherina en el cáncer de próstata. Su relación con cadherina epitelial y otros marcadores de la transicion epitelio mesenquimal y con la agresividad tumoral”, por Mencucci MV, Besso MJ, Rosso M, Vazquez-Levin, MH.

#### Trabajos elegidos para las portadas de revistas científicas nacionales e internacionales

-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.

-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](http://www.revistataurus.com.ar).

-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  $\beta$ -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.

#### Tesis doctorales dirigidas por MH Vazquez-Levin distinguidas con Honores Sobresaliente Summa Cum Laude

- Julieta Caballero. 2009. Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. Tematica: Reproduccion Animal
- Lara Lapyckyj. 2012. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Tematica: Oncología Molecular
- Marina Rosso. 2016. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Tematica: Oncología Molecular

#### **MEMBRESIA EN SOCIEDADES CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Sociedad Argentina de Biología (SAB) (Presidente 2015-2016)  
Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE),  
Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)  
Asociación Española de Andrología (ASESA)  
American Association for Cancer Research (AACR)  
American Society of Reproductive Medicine (ASRM)  
American Society for Reproductive Immunology (ASRI)

#### **ACTIVIDADES TECNOLOGICAS CONVENIOS y SERVICIOS CON EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PROVISIÓN DE MATERIALES EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I + D**

-Seleccionada por la Oficina Técnica de la RedEmprendia en Argentina a través del Programa UBA Emprende para representar a la UBA y asistir (beca gastos relativos al arancel del curso y estadia) al curso internacional de “Santander Universities- Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium for RedEmprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo)

-Premiada por la Oficina de Vinculación Tecnológica del CONICET (beca gastos de traslado) para asistir al curso internacional de “Santander Universities- Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium for Red Emprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo).

-Seleccionada por el programa “A sus marcas” 2012 de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, para el desarrollo de una marca para emprendimiento biotecnológico.

#### **ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA. I+D**

##### Capacitación en Emprendedorismo y Vinculación Tecnológica Educación Superior

-Asistente a Curso “Santander Universities-Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium” para Red Emprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo).

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

### Asistencia a Jornadas

- Clase de "Bases para el desarrollo de Modelos de Negocios". INCUBACEN- FCEN. UBA. Octubre 2013.
- La gestión Socio Ambiental en la Conformación de Empresas de Base Tecnológica". 1 de Noviembre de 2014. CABA.
- Experiencia Endeavor 2014. 10/6/2014. CABA
- "Century of amazing science". Workshop de Life Technologies. 20/5/2014. CABA
- Jornada sobre "la vinculación y la transferencia Tecnológica como motores de la innovación productiva: 5 de Septiembre de 2014. UMET. CABA.
- A Seminario Sobre Bioinformática e Industria. Instituto Europeo de Bioinformática. 2 de Octubre de 2014. CABA
- Asistencia a Jornada BioArgentina. 4 Noviembre 2014. CABA.

### Disertaciones

- Disertante en la IV Escuela de Gestores de Políticas de CTI. INCUBACEN, 8 de Octubre de 2013.
- Conferencia "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 y 30 de Octubre de 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 y 30 de Octubre de 2014.

### Fondos otorgados para transferencia

- Titular EMPRETECNO 2013. Fondos asignados 2.500.000 \$. - Desarrollo tecnológico en Biomedicina Humana y Animal.

### Marcas, Patentes

Presentación Marca "Biomarkers and Health" (INPI) MVL: Titular

Presentación de Solicitud de Patente Argentina (INPI). Nro. de solicitud: INPI 20140103245 Fecha de presentación 29/8/2014 MVL: Inventor

Presentación de Solicitud PCT "An ex-vivo method for detecting tumor markers in a sample and uses thereof" Fecha de presentación 31/8/2015 MVL: Inventor

## COMUNICACION DE AVANCES DE LAS INVESTIGACIONES

### CONFERENCIAS

#### 2010-2017

- "Participation of chaperones, cadherins and proteases in human fertilization". Department of Urology, Mc Gill University, Montreal, Canada. Noviembre 6, 2009.
- "Cadherina epitelial y proteínas relacionadas en la progresión tumoral". Marzo 29, 2010. IHEM, Mendoza.
- "Cadherinas clásicas en reproducción y cáncer". Abril 9, 2010. INGEBI. Seminario apertura de Ciclo de conferencias 2010.
- "Como escribir un trabajo en Andrología. La vision de ISA". Primer Simposio PLEAS (Programa Latinoamericano de Estandarización del Análisis del Semen). Mayo 7, 2010.
- "Identification of sperm proteins involved in fertilization using immunological approaches". 30th Annual Meeting American Society of Reproductive Immunology. The Nemaquin Resort, Pittsburgh area, PA, EEUU. Mayo 18, 2010.- "Manual OMS 2010. Conclusiones del consenso latinoamericano PLEAS". XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, 26 de Noviembre de 2010.
- "E-cadherin and related proteins and cancer". Seminarios Instituto de Investigaciones Hospital de Vall d'Hebron. Seminario en Inglés. Barcelona, España, 23 de Febrero de 2011.
- "Aspectos moleculares y celulares del proceso de fertilización". Jornada de Avances en Biología de la Reproducción "Desde el origen de las gametas hacia la implantación embrionaria. Universidad Maimónides. 6 de Mayo de 2011.
- "Estudios de marcadores urinarios en cáncer de vejiga". Simposio Internacional. Avances en Urología 2011. Hotel Hilton, Buenos Aires, 16 y 17 de Junio de 2011.
- "Identificación de un modulador novel de cadherina epitelial. Su relación con la progresión tumoral". Dpto Química Biológica FCEN UBA. 4 de Julio de 2011.
- "Molecular determinants of sperm-oocyte interactions. Reproductive Biology and Immunology Autumn School, Magdeburg 2011. Magdeburg, Alemania. Octubre 5-9, 2011.
- "Immunological approaches towards the understanding of mammalian fertilization". 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology. 1st Satellite Symposium of ASRI (American Society of Reproductive Medicine) Buenos Aires, 10 y 11 de Noviembre de 2011.
- "Estudios de marcadores de la progresión tumoral en el cáncer de endometrio". Ciclo de Ateneos del Servicio de Ginecología del Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina, 23 de Noviembre de 2011.
- "Células Stem y espermatogénesis". Curso Precongreso Laboratorio Andrología. V Congreso Iberoamericano ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología. 18 de Abril de 2012. Buenos Aires. Argentina.
- "Cadherina epitelial y proteínas relacionadas en modelos de reproducción y cáncer". XXVIII Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucuman 17 a 19 de Octubre de 2012. Horco Molle, Tucuman, Argentina.
- "Novel modulators of E-cadherin. Their potential impact in tumor progression and hormone response". Workshop Steroid Hormones in Physiology and Disease: from Bench to Bedside. 12 de Noviembre de 2012. Buenos Aires. Argentina. (disertación en inglés).
- "Pruebas Funcionales de los Espermatozoides". *Curso de Revisión en Embriología y Andrología* preparatorio para tomar el examen para obtener los títulos IELD y TS, 12 de Noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.
- "PROTBIOFLUID PARTNER 3. Annual Report. Epithelial Cadherin and related proteins and their relationship to tumor progression". Symposium IRSES. 22-23 de Noviembre de 2012. Barcelona, España. (disertación en inglés).
- "Epithelial Cadherin and Tumor Progression". Luxembourg Clinical Proteomics Center (LCP) en Centre de Recherche Public de la Santé (CRP Santé). 26 de Noviembre de 2012. Luxemburgo. (disertación en inglés).

-Informe ORAL como Editora de la International Society of Andrology ([www.andrology.org](http://www.andrology.org)) por el período 2009-2013. 10th International Congress of Andrology. 23 – 26 Febrero 2013. Melbourne, Australia (Presentación en inglés).

- "Gamete proteins in mammalian fertilization: tools for fertility regulation?". 12th Congress of the International Society for Immunology Reproduction (ISIR) BUILDING BRIDGES IN REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. 28 de Mayo al 1ro de Junio de 2013. Boston, Massachusetts EEUU. Conferencia en la Sesión 09: "Male Infertility". (Conferencia en Inglés)

- "The amazing journey from sperm to embryo: Involvement of chaperones, proteases and cell-cell adhesion molecules". IV WORKSHOP ON MALE REPRODUCTIVE BIOLOGY. 25 al 28 Noviembre de 2013. San Pablo, SP, Brasil. (Conferencia en Inglés).

- "Reproductive Biology: a fascinating field within Cell Biology" IV WORKSHOP ON MALE REPRODUCTIVE BIOLOGY. 25 al 28 Noviembre de 2013. San Pablo, SP, Brasil. (Conferencia en Inglés).

-"Cadherina epitelial en cáncer y reproducción". Mayo 2014. Instituto INBIOMED-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

- "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. 29 y 30 de Octubre de 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 y 30 de Octubre de 2014.

- IBYME "Alteraciones en Cadherina Epitelial y Progresión Tumoral: Nuevas Evidencias". Dra. Mónica Vazquez-Levin, Lic. María Victoria Mencucci, Lic Marina Rosso. 17 de Diciembre de 2014. IBYME. Buenos Aires, Argentina.

- Informe Avance. Proyecto Estudios en las alteraciones de CadE y proteínas relacionadas en el cancer de ovario. 17 de Febrero de 2015. Instituto de Recerca Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, España

- Informe Avance. Proyecto Estudios en las alteraciones de CadE y proteínas relacionadas en el cancer de endometrio. 21 de Febrero de 2015. Instituto de Recerca Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, España

- Conferencia SAB en la Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. "Alteraciones en Cadherina Epitelial y Moléculas Relacionadas en Tumores Sólidos de Origen Epitelial. Su Evaluación en la Búsqueda de Biomarcadores de la Progresión Tumoral". Noviembre de 2015. Rosario, Santa Fe, Argentina.

- Simposio "SAB-SAEGRE. NUEVOS CONOCIMIENTOS QUE IMPACTAN EN LA SALUD REPRODUCTIVA DE LA MUJER". Conferencia: "Avances recientes en el estudio de alteraciones moleculares asociadas a la progresión tumoral en cánceres ginecológicos". En el marco del X Congreso Argentino de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. "Arte y Ciencia al cuidado de la salud de la mujer". 16-18 de Abril de 2016, Buenos Aires, Argentina.

- "Identificación de nuevos biomarcadores de tumores ginecológicos y urológicos. Aportes para una medicina de precisión". Instituto Ciencias Básicas y Medicina Experimental. IUHI. Agosto 2016.

2017

- 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).

## TRABAJOS PUBLICADOS

### ORIGINALES CON REFERATO

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 successful 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 varicocele. *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, Marin-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) Marin 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) Mari 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, Marin-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) Marin-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. *ertil. 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. **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DE LA REVISTA** <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. *J Exp Med.* 2009 Nov 23;206(12):2717-33.
- 38) Marín-Briggiler CI, González-Echeverría MF, Muncu 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, Marín-Briggiler CI, Veaute C, Veiga MF, Matos ML, Lapyckyj L, Gabrielli N, Rosso M, Arzondo MM, Edelsztein 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, Matias-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, Muínelo L, Llauradó 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/ncr.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, M.H. Proteomics, oxidative stresses 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  $\beta$ -catenin re-localization and triggers apoptosis-related events in breast cancer cells. *Biology of the Cell* 2014;106:308-22 **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DEL NRO DE SEPTIEMBRE**

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. **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DE LA REVISTA (revisión: por invitación)**

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 2015; 10(5):e0127297. (\* igual contribución)

56) Abascal MF\*, Besso MJ\*, Rosso M, Mencucci MV, Aparicio E, Szapiro G, Furlong LI, Vazquez-Levin MH. *CDH11*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. FXVD5 O-glycosylated ectodomain impairs adhesion by disrupting cell-cell trans-dimerization of Na,K-ATPase  $\beta$ 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. **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DE LA REVISTA Nro Junio 2017.** 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.

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\*, Lapyckyj L, Devis L, Besso MJ, Llauro M, Abascal MF, Matos ML, Lanau L, Castellví J, Sánchez JL, Pérez Benavente A, Gil Moreno A, Reventós J, Rigau M, Vazquez-Levin MH. The balance between E-cadherin and N-cadherin is critical for tumor aggressiveness during in ovarian cancer dissemination. *PLoS One.* 2017 Sep 21;12(9):e0184439. doi: 10.1371/journal.pone.0184439. eCollection 2017.

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 (en consideración)

#### **REVISIONES POR INVITACION / PROCEEDINGS**

1) Tezon JG, Vazquez, M.H., Piñeiro L., Larminat, M., Blaquier, J.A. 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 J.A., Cameo, M., Cuasnicu, P., Gonzalez-Echeverria M.F., Piñeiro L., Tezon, J.G., Vazquez, M.H. 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, M.H., Kaplan, P., Sandler, B., Garrisi, G., Gordon, J.W., 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, M.H., 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; Veaute C, Ghiringhelli D. An overview of the proacrosin/acrosin system in human spermatozoa. Endocrinologia molecular (Jaume Reventós, ed.). Treballs de la SCB. (2005) vi 56: 1-16.
- 9) 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, Vázquez-Levin MH, Alameda F, Gil-Moreno A, Reventos J. Molecular determinants of invasion in endometrial cancer. Clin Transl Oncol. 2007 May;9(5):272-7.
- 10) 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.
- 11) Vazquez-Levin, M.H., Marin-Briggiler C.I., Veaute C. Antisperm antibodies: invaluable tools towards the identification of sperm proteins involved in fertilization. Am. J. Reprod Immunol. 2014 ;72:206-18.
- 12) Vazquez-Levin, M.H., Verón G.L. Laboratory Evaluation of Sperm–Ovum Interaction. Encyclopedia of Reproduction. Second Edition. Volume 1. Male Reproduction (2018). Skinner & Jegou (Editors). Wiley Editorial. (Electronic).

#### CAPITULOS DE LIBRO

- 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-New York-Tokyo.
- 2) Vazquez-Levin MH (coautor). Synopsis: 2005 Annual Meeting of the American Society of Andrology Journal of Andrology, Vol. 26, No. 6, November/December 2005 (por invitación).
- 3) 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>).
- 4) Vazquez-Levin et al. Usefulness of antisperm antibodies testing. In: "Practical Guide to Sperm Analysis", CRC Press. Taylor & Francis Group. CRC Press (2017).

<h4>NACIONALES , IBEROAMERICANOS (En castellano)</h4>
---

- 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, Mari S, Biancotti JC, Veaute C, Dain L, Rawe V, Nodar F, Brugo Olmedo S, Acosta A. Estudios bioquímicos y moleculares sobre la proteasa espermatocítica 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, J.A., Zambrano, N., Tezón, J., Miranda, P., Vazquez-Levin, M.H. Reproducción (2001), año XVI, nro. 1, 36-42. Identificación de proteínas espermatocíticas humanas involucradas en la interacción espermatozoide–zona pellucida.
- 5) Marín-Briggiler, C.I.; Miranda, P.V.; Tezón, J.G.; 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, J.G.; Miranda, P.; Vazquez-Levin, M.H. Boletín Inf. Soc Arg. Andrología (# 1, 2002). Productos génicos epididimarios asociados a los procesos de maduración espermatocítica, unión espermatozoide- zona pellucida y fusión entre gametas.
- 7) Marín Briggiler, CM, Gonzalez Echeverria MF, Blaquier J, Tezon JG, Vazquez-Levin, MH. Identifican proteínas espermatocíticas involucradas en la fecundación humana. Pagina de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC). (2006) <http://www.siic.salud.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](http://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, Edelsztein 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 SAEGRE (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 Cancer de Prostata. Cadherina epitelial y biomarcadores de la progresión tumoral. Revista Argentina de Urología (2017) 82:3-20.

#### En área de emprendedorismo

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.redempredia.org/servicios/publicaciones/coleccion-estudios-redempredia>

Vazquez-Levin MH. Tesis de Graduación. El Ecosistema Emprendedor y el Sector Biotecnológico de Argentina Qué tenemos, qué nos falta... Trabajo Final de Investigación. GTEC 4ta Cohorte. 2017

#### Actividad Editorial De Publicaciones Nacionales E Internacionales Impresas Y Electronicas

##### Impresas

##### Internacionales

Editora de Número especial de la revista American Journal of Reproductive Immunology. (Número de Noviembre de 2012). Trabajos del VI Symposium on Maternal-Fetal Interaction São Paulo, Brazil, 7–8 November 2011 Y el First Latin-American ASRI Satellite Symposium Buenos Aires, Argentina, 10–11 November 2011. Trabajos por invitación y resúmenes de las disertaciones y trabajos presentados en formato de poster. Total de trabajos compaginados: 30 conferencias, 5 investigadores jóvenes premiados, 13 mejores abstracts y 16 presentaciones de pósters de contribuyentes argentinos, brasileiros, estadounidenses y alemanes. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aji.2012.68.issue-s1/issue-toc>

##### Nacionales

- 1) Editora del Nro Especial de la Revista Argentina de Andrología. Temática Nuevas Normativas para manejo del semen según la OMS . Nro 2 año 2010.
- 2) Editora del Número Especial de la 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) Editora Contenidos 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) Editora Contenidos 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) Editora Contenidos 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) Editora Contenidos 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.
- 6) Editora Contenidos IX Jornada SAB-SAMER (año 2016)

## ELECTRONICAS

### *Internacionales*

- 1) Editora de la versión traducida al idioma castellano del Handbook of Andrology. 2da Edición. Manual de Andrología. Contribución de 41 expertos. Traducciones a cargo de expertos de la especialidad iberoamericanos.
- 2) Editora Contenidos de la página Web de la International Society of Andrology ([www.andrology.org](http://www.andrology.org)) (2005-presente)
- 3) Remodelación, lanzamiento y coordinación de contenidos de la página Web de la Sociedad Argentina de Biología ([www.biologia.org.ar](http://www.biologia.org.ar)) (2015-2016)

Además: numerosas traducciones y artículos de divulgación

RESUMENES PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES PUBLICADOS TOTAL: Más de 300

PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES TOTAL: Más de 300

## PARTICIPACION EN COMITES/COMISIONES (desde 2010)

### *Comisiones evaluadoras*

- Miembro evaluador de artículos de revistas científicas: Biocell, Biology of Reproduction, Molecular Human Reproduction, Fertility & Sterility, Biochemia & Biophysica Acta, International Journal of Andrology, Urology, Animal Reproduction Sciences, JARG.
- Miembro evaluador de proyectos de investigación básica en reproducción.
  - 1)Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2003-actualidad.
  - 2)Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Técnica de Argentina. 2004-actualidad.
  - 3)UBACyT. Proyectos para otorgamiento de Subsidios
- Miembro evaluador plan de tesis Doctoral:
  - 1)Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. 2004-actualidad.
  - 2)Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. 2004-actualidad.
- Miembro evaluador ingreso Carrera del Investigador, Becas y Proyectos CONICET. 2003-actualidad.
- Miembro Comisión Becas CONICET. Año 2010 y 2011
- Miembro evaluador de proyectos de investigación básica en reproducción (UBACyT, Ciencias Agropecuarias y de Salud Animal) Desde 2009.
- Miembro del Comité Evaluador para la Certificación de la Especialidad de Andrología, otorgado por la Sociedad Argentina de Andrología. 2011-2012.
- Miembro de Comisión Ad Hoc ANPCyT del Área Ciencias Biológicas de Células y Moléculas en el marco de la convocatoria PICT 2013. 17 al 20 de Marzo de 2014.
- Miembro Evaluación Nucleo Basico de Revistas Cientificas Argentinas. CAICYT. 2014-
- Miembro Mesa Implementación de Biosimilares y Enfermedades Crónica. ANPCYT. Sept. 2014.
- Miembro Externo (único en esta categoría) del Comité Académico de la Maestría en Reproducción Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
- Miembro Comisión Becas CONICET. Año 2015

### Comités en Sociedades Científicas

Presidente de la Sociedad Argentina de Biología (Diciembre de 2014) Período 2015-2016.

Editora de la International Society of Andrology <http://www.andrology.org/> (2005-presente)

Editora de la Biblioteca Virtual en Andrología, de la International Society of Andrología <http://www.andrology.org/library/> (2005-presente)

### en Congresos, Simposios y Workshops, Nacionales e internacionales

- 2014- Evaluadora Resúmenes Congreso Anual de ASRM 2014 (American Society of Reproductive Medicine)
- 2014 Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2014 de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Nov 2014.
- 2014- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2014 de la Sociedad Argentina de Biología. 1-3 de Dic 2014.
- 2014-Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración VI SLIMP V LASR/ Maternal-Fetal Interaction: From Fertilization to the Next Generation 13-16 Abril 2015, Mar del Plata, Argentina.
- 2014- Evaluadora Solicitud convocatoria de Ingreso a la Carrera del Investigador 2014 Temas Estratégicos.
- 2014- Evaluadora Becas Doctorales /PostDoctorales Concurso 2014 Instituto Nacional del Cancer.
- 2014- Evaluadora Proyectos Investigación Científica Concurso 2014 Instituto Nacional del Cancer.
- 2014- Evaluadora de Proyectos I+D 2014 de Uruguay, Convocada por Comisión Sectorial de Investigación Científica del Uruguay.
- 2014- Evaluadora Técnica de Proyectos del Fondo Clemente Estable edición 2014. Agencia Nacional de Investigación e Innovación del Uruguay.
- 2015- Evaluadora de Concurso de Becas 2015 Instituto Nacional del Cancer.
- 2015- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2015 de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Noviembre de 2015.
- 2015- Coordinadora Alterna Comisión Evaluadora de Becas CONICET Concurso 2015. Área Ciencias Médicas
- 2016- Evaluadora de Concurso de Subsidios 2016 Instituto Nacional del Cancer.
- 2016- Evaluadora Ingreso CIC CONICET
- 2016- Evaluadora de Concurso de Becas 2016 Instituto Nacional del Cancer.
- 2016- Coordinadora Comisión Evaluadora de Becas CONICET Concurso 2016. Área Ciencias Médicas

2017- Evaluadora de Concurso de Becas 2017 Instituto Nacional del Cancer.  
2017- Evaluadora Gestión I+D+i Universidad Maimónides (convocada por MINCYT).

#### EVALUADORA DE PLANES, SEGUIMIENTO Y JURADO DE DEFENSA DE TESIS, ESPECIALIZACIONES ACADEMICAS

##### Jurado de Tesis de Licenciatura/Doctorales

Jurado de tesis doctoral

- Bqco Gerardo Andres De Blas. "*Mecanismo Molecular de la exocitosis acrosomal en espermatozoides humanos*". Dirección Dr. Luis Mayorga (exp. 10-05-06982) a ser presentada en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Defensa: 1 de Junio 2006.
  - Lic. Biotecnología Darío Krapf. "*Eventos tempranos de la fecundación en vertebrados*", desarrollado bajo la dirección del Dr. Marcelo O. Cabada y la Dra. Silvia E. Arranz. Carrera de Postgrado del Doctorado en Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas. Facultad de Bioquímica. Universidad de Rosario. Defensa: 4 de Agosto, 2008.
  - Bqca María de los Ángeles Monclus. "*Caracterización de la asociación transitoria de espermatozoides de mamíferos durante el tránsito epididimario*". Director: Dr. Miguel Walter Fornés. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad de Córdoba. Defensa: Septiembre 23, 2008.
  - Vet. Elizabeth Breiningner. "*Preservación de la funcionalidad espermática y mecanismos que participan en la capacitación y reacción acrosomal de semen porcino criopreservado*". Directora: Dra. Martha Teresa Beconi. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa 28 de Noviembre, 2008.
  - Lic. María Teresita Branham: "*Fusión de membranas: Rol de Epac -un nuevo blanco de AMPc- durante la exocitosis acrosomal*". Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas que otorga la Universidad de Cuyo. Dirección: Dra. Claudia N. Tomes y codirección: Dr. Luis S. Mayorga. Defensa: Marzo 2010.
  - Lic. María Natalia Zanetti: "*Aspectos morfológicos y funcionales de la reacción acrosomal*", Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas que otorga la Universidad de Cuyo. Director: Dr. Luis S. Mayorga. Defensa: 25 Junio 2010.
  - Med. Veterinaria María Elena Mongiardino "*Estudios de los polimorfismos proteicos de la membrana de espermatozoides bovinos relacionados con la presencia de cromosoma X o Y, con diferencias en su capacidad fecundante*". Director: Dr. Daniel Salamone. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa: Marzo 2012.
  - Vet. Federico Pereyra Bonnet "*Transgenesis mediada por espermatozoides en animales de granja*". Director: Dr. Daniel Salamone. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa: Marzo 2012.
  - Lic. Martín Gomez. "*Desarrollo de receptores solubles y estudio del sistema EphB4 y EphrinB2 en células de melanoma humano*". Director Dr Alberto Baldi. Carrera de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Agosto 2012.
  - Lic. Cristian Moiola "*Nuevos blancos moleculares en el cancer de prostata*". Dirección: Dra Adriana De Siervi, en la FCEN-QB. Fecha estimada de defensa Marzo 2013
  - Lic. Biot. Valeria Soraya Mouguelar. "*Fecundación en el anfibio Bufo arenarum: rol de las integrinas y proteínas de estrés térmico*". Director: Dra. Gabriela Coux. Designada por la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario). Fecha estimada de defensa Junio 26 2013
  - Bqco. Carlos María Zumoffen "*Estudio de proteínas oviductales humanas*". Director Sergio Gersevich. Designada por la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario), Fecha de defensa Agosto 2013.
  - Lic. Marcelo Rodríguez Peña "Función de la proteína MARCKS en la exocitosis acrosomal de espermatozoides humanos". Directora 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.
  - Lic. Ornella Lucchesi "Caracterización molecular del rol del AMPc en la exocitosis acrosomal de espermatozoides humanos", bajo la dirección de la Dra. Claudia Tomes (Co-Directora: Dra. Laura Giojalas). Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Escuela de Cuarto Nivel. Universidad de Córdoba. Córdoba. Defensa Marzo 2015.
  - Lic. Florencia Ferrero "Funcion de las protocaderinas en cluster alfa en interacciones intercelulares", bajo la dirección de la Dra. Paula Cramer, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Defensa 29 de Junio 2015.
- Miembro titular del tribunal jurado de la tesis doctoral "Glicomiméticos de ácido hialurónico como terapia adyuvante contra patologías tumorales", a cargo del Lic. en Genética Carlos Modenutti, bajo la dirección de la Dra Silvia hajos y la codirección del Dr Marcelo Marti. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Defensa 17 de diciembre de 2015.
- Med. Vet. Mercedes Satorre "Selección de espermatozoides porcinos criopreservados con alfa-tocoferol: estudio de la actividad metabólica y calidad espermática en la capacitación in vitro ", bajo la dirección de la Dra. Martha Teresa Beconi. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa Julio, 2016
  - Lic. Carolina Daniela Galetto "Rol de la adhesión mediada por Cadherina E", bajo la dirección del Dr. Víctor Hugo Casco y la Co-dirección de la Dra. María Fernanda Izaguirre. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Marzo 2017.

##### Tutoría de Tesis de Licenciatura/Doctorales

- 1) Bqca. María de los Ángeles Monclus
- 2) Vet. Elizabeth Breiningner
- 3) Lic. Diego Rafael Uñates
- 4) Vet. Federico Pereyra Bonnet
- 5) Lic. Ornella Lucchesi
- 6) Vet. María Mercedes Satorre

#### SUBSIDIOS OBTENIDOS COMO TITULAR PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

SUBSIDIOS PARA I+D+i Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin

Vigentes

Subsidio Instituto Nacional del Cancer 2016-2017. Monto Asignado: 480.000\$.

Subsidio Conjunto (Seadgding found). Leading House for the Latin American Region entre grupo Suizo CALIPHO (Swiss Institute of Biotechnology) y Grupo Dra. Vazquez-Levin. 1 año. Monto Asignado: 19.000 francos suizos. (Equivalente 332,500.-\$).

Subsidio CONICET 2016-2018 PIP 112-20150100881. Monto Asignado: 150.000\$.

Subsidio ANPCyT StartUp. PICT 1072. 2012-2017. Monto Asignado: 399.360 \$.

#### Recientemente finalizados

-Programa 7mo Marco, European Community grant Marie Curie actions for People. Año: 2011. Proyecto: "Protbiofluid. Project for the identification of tumor markers". Monto asignado: 138,600 euros (4 años).

-Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (PIP: 112-2011-0100740). 2012-2014. Monto Asignado: 300.000 \$ (3 años).

-Proyecto de Investigación y Desarrollo Universidad del Litoral. Subsidio CA I+D (2013 Renovado) Monto asignado: 50.000 \$.- (3 años) Titular: Dra Carolina Veaute y Dra Mónica Vazquez-Levin.

#### SUBSIDIOS PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

ANPCyT-2014. Para la organización de las Jornadas Interdisciplinarias Anuales de la Sociedad Argentina de Biología 2014 Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Otorgado: 18.000.-\$

ANPCyT 2015 Para la organización de Simposio de Biotecnología Vegetal de la Sociedad Argentina de Biología Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Otorgado: 22.500.-\$ (Otorgado; ejecutado)

ANPCyT 2015 Para la organización de Simposio de Biotecnología Animal de la Sociedad Argentina de Biología Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Otorgado: 22.500.-\$ (Otorgado; en ejecución)

CONICET-2016. Para la organización de las Jornadas Interdisciplinarias Anuales de la Sociedad Argentina de Biología 2016 XVIII Jornadas Anuales Multidisciplinarias de SAB: Codificar o no codificar: rol de ARN no codificantes en la fisiología y la patología. Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Otorgado: 70.000.-\$ (Otorgado; en ejecución)

#### **ACTIVIDAD DOCENTE desde 2010**

##### **DOCENCIA EN CURSOS POSTGRADO NACIONALES E INTERNACIONALES**

###### Internacionales:

- 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.

-Curso "Proteómica: Herramienta clave para la identificación y evaluación de biomarcadores" dictado entre los días 20 – 24 de Octubre de 2014, en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. Curso en inglés. Docentes invitados : Dres. Bruno Domon y Pierre Thibault.

###### Nacionales:

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).

-Curso "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.

-Seminarios de Fisiología Endócrina. FCEyN-UBA e IBYME.

2001/2003/2005/2007/2009/2011/2013/2015/2017. Docente.

-Bases fisiológicas y moleculares del proceso de fertilización. Aplicación al diagnóstico andrológico. Auspiciado por Sociedad Argentina de Biología. 2007-2017 Docente de teórico y práctico.

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

-Docente Módulo Biología de la Reproducción II. Maestría en Reproducción Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias Octubre 2013/2014/2016

- Organizadora y Docente en el Curso teórico-práctico "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: 20 al 24 de Octubre de Agosto 2014.

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

#### **ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO/SIMPOSIOS/CONGRESOS (desde 2010)**

2012- Organizadora de la V JORNADA SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. “Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer”. 23 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012- Organizadora de la Visita y Conferencia “Mechanisms of fetal tolerance”. Dra. Ana Zenclussen. Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. 20 de Marzo de 2012.

2012- Organizadora de la Visita y Conferencia en la Oficina Incubacén de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA “Emprender desde la Ciencia.Oportunidades y Desafíos” a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner, Médico y Doctor en Biología Celular.Jefe de Servicio, Instituto de Investigación, Unidad de Investigación en Oncología Pediátrica y Medicina Translacional,Hospital Universidad Vall d'Hebron. Creador de la empresa TransBioMed, SpinOff del Institut de Recerca Vall d'Hebron. Martes 28 de Agosto 2012. FCEN UBA. Buenos Aires, Argentina

2012- Organizadora de la Conferencia en IBYME sobre “Nuevas estrategias en el diagnóstico de cáncer de ovario, endometrio y próstata”, a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner. Jueves 30 de Agosto 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

2013. Organizadora y Coordinadora VI JORNADA SAB-SAMER 2013. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. “Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de hombres con cáncer”. 15 de Agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.

2013- Co-organizadora Jornada Anual Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2013.

2014. Organizadora de Seminario IBYME “Urine as a non-invasive diagnostic and prognostic tool for prostate cancer”, por la Dra. Marina Rigau. Investigadora del Research unit in biomedicine and translational Oncology. Vall Hebron Institute of Research, Barcelona, España 1 de abril de 2014. Buenos Aires, Argentina

2014. Organizadora y Coordinadora VII JORNADA SAB-SAMER 2014. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. “Disruptores Endocrinos y Salud Reproductiva”. 21 de Agosto de 2014, Buenos Aires, Argentina.

2014. Miembro del Comité Organizador de las XVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología Chascomús, Buenos Aires, 1-3 de Diciembre de 2014.

2014- Miembro del Comité Coordinador de Premio Bernardo Houssay organizado por la Sociedad Argentina de Biología

2014. Miembro de Comité Científico del Congreso Internacional de ANDRO. Riviera Maya, Mexico. 9 al 14 de Diciembre 2014.

2015. Miembro del Comité Científico de las Jornadas Internacionales VI SLIMP & V LASRI, 13-16 Abril de 2015. Mar del Plata, Argentina.

2015. Miembro de la Comisión Directiva de Sociedad Argentina de Biología responsable la organización de la VIII Jornada Anual SAB-SAMER. Año 2015. Tolerancia Fetal.

2015. Organizadora Seminario IBYME Dra Ana Zenclussen. Profesora de Experimental Obstetrics and Gynecology, Medical Faculty, Otto-von-Guericke University Magdeburg, Alemania. “Explorando nuevos mecanismos de tolerancia en el embarazo: células B”. 22 de Abril de 2015. Buenos Aires, Argentina.

2015- Miembro Coordinador por SAB de la 3ra Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina 2015 Tucuman, Argentina.

2015. Organizadora Simposio SAB Biotecnología Vegetal. 8 de Octubre de 2015. Auditorio Domus, Buenos Aires, Argentina.

2015. Organizadora Jornada Anual 95 Aniversario SAB. 4 de Diciembre de 2015.

2016. Co-Organizadora Simposio SAB SAEGRE 2016. 17 de Abril 2016. Buenos Aires, Argentina.

2016. Organizadora Jornada SAB SAMER 2016. 19 de Mayo 2016. Buenos Aires, Argentina.

2016. Organizadora Workshop SAB y Asociación Amigos de la Universidad de Tel Aviv. 1 de Junio de 2016. IBYME. Buenos Aires, Argentina.

2016. Organizadora SAB Simposio Biotecnología Animal. 10 de Junio de 2016. Auditorio Domus, Buenos Aires, Argentina.

2017. Organizadora y Directora del Curso Cánceres Hormonodependientes de la Mujer. SAEGRE-SAIC. 2017

#### **COORDINACIÓN DE SESIONES DE CONFERENCIAS Y SIMPOSIOS EN JORNADAS Y CONGRESOS CIENTÍFICOS (desde 2010)**

2012- Coordinadora Curso Precongreso Laboratorio Andrología. V Congreso Iberoamericano ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología. 18 de Abril de 2012. Buenos Aires. Argentina.

2012- Coordinadora de la Conferencia “Mechanisms of fetal tolerance”. Dra. Ana Zenclussen. Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. 20 de Marzo de 2012.

2012- Coordinadora de la V JORNADA SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. “Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer”. 23 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012-Coordinadora de la Conferencia en IBYME sobre “Nuevas estrategias en el diagnóstico de cáncer de ovario, endometrio y próstata”, a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner. Jueves 30 de Agosto 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

2012- Coordinadora Conferencia Inaugural a cargo del Dr Eduardo Osinaga, Uruguay, Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2012- Comentarista oral y escrito (Revista SAU) del trabajo de investigación “Biomarcadores circulantes y tisulares en pacientes con Carcinoma Celular Renal de células claras (CCRcc)” presentado por la Dra L. Puricelli, de Knott y colaboradores. Reunión de la Sociedad Argentina de Urología del 27 de Septiembre de 2012.

2013- Coordinadora de Sesión de Posters (Poster Session Chair) del 10th International Congress of Andrology). Melbourne, Australia, 23-26 Febrero, 2013.

2013- Coordinadora de la Sesión 2: Oncofertilidad masculina en la IX Tribuna Magistral “Oncofertilidad: calidad de vida con salud reproductiva”. 3 y 4 de Octubre de 2013. Buenos Aires, Argentina.

2013- Coordinadora Conferencia Cierre Jornadas Anuales Sociedad Argentina De Biología. Disertante. Dr Lino Baraño. Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Chascomús, Pcia de Buenos Aires, 4 -6 de Diciembre de 2013.

- 2013- Coordinadora Simposio en Jornada "OOCITOS Y ESPERMATOZOIDES: NUEVAS MIRADAS EN EL ESTUDIO DE LA FECUNDACIÓN". 18 y 19 de Diciembre de 2013. Auditorio Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
2014. Coordinadora Presentación Premio Bernardo Houssay 2014. XVI Jornadas Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Pcia de Buenos Aires, Argentina, 2014.
2015. Coordinadora Simposio "The relevance of the preimplantation and implantation stages". Jornadas Internacionales VI SLIMP & V LASRI, 13-16 Abril de 2015. Mar del Plata, Argentina.
2015. Coordinadora Jornada SAB SAMER 2015. Tolerancia Fetal. 23 de Abril 2015. Fundación Pablo Cassara. Buenos Aires, Argentina.
2015. Coordinadora SAB Simposio Biotecnología Vegetal. 8 de Octubre de 2015. Auditorio Domus, Buenos Aires, Argentina.
2015. Coordinadora Jornada Anual 895 Aniversario SAB. 4 de Diciembre de 2015.
2016. Coordinadora Simposio SAB SAEGRE 2016. 17 de Abril 2016. Buenos Aires, Argentina.
2016. Coordinadora Jornada SAB SAMER 2016. 19 de Mayo 2016. Buenos Aires, Argentina.
2016. Coordinadora Workshop SAB y Asociación Amigos de la Universidad de Tel Aviv. 1 de Junio de 2016. IBYME. Buenos Aires, Argentina.
2016. Coordinadora SAB Simposio Biotecnología Animal. 10 de Junio de 2016. Auditorio Domus, Buenos Aires, Argentina.
2017. PRIMERAS JORNADAS DEL CONO SUR "SINDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO: 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.
2017. 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
2017. 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).

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### PROGRAMA DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA RESIDENTES DE LA CÁTEDRA DE UROLOGÍA DEL HOSPITAL BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)

Dr. Yugal Litvin (1990-1991), Dr. Ira Krause (1991-1992), Dr. Alfred Shtainer (1992-1993), Dr. Daniel Katz (1993-1994)

### PROGRAMA DE PASANTÍAS PARA ESTUDIANTES DE GRADO Y POSTGRADO EN CIENCIAS DE LA CÁTEDRA DE UROLOGÍA DE BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)

Est. Richard Capotosto (1991), Est. Jason Chue: (1992-1994), Est. Andrea Richmond (1992-1993), Lic. Svetlana Goldberg (1993-1994)

### PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y DIRECCIÓN DE TÉCNICOS PROFESIONALES A CARGO EN LABORATORIO DE ANDROLOGÍA CLÍNICA DEL BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)

Lic. Arturo Chaparro (1991-1993), Lic. Yong Xuan Feng (1993), Lic. Svetlana Goldberg (1993-1994)

### PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO Y POSTGRADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS EN ARGENTINA (NO SE LISTAN ENTRE 1994-2010)

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

Lic. María Florencia Veiga (2004-2011). Beca Doctoral de CONICET tipo I (2006-2008) Beca Doctoral de CONICET tipo II (2009-2011)

Vet. María Matilde Arzondo (Julio 2009, Septiembre 2011)

Alumno de la maestría en Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

Est. Maite Iglesias Leal. (Junio 2011-Octubre 2011) Estudiante Avanzado de Licenciatura en Biotecnología. Universidad Argentina de la Empresa. Pasante de laboratorio

Lic. Lara Lapyckyj (2006-2012). Beca Doctoral de CONICET tipo I (2007-2009). Beca Doctoral de CONICET tipo II (2010-2012)

Lic. María Laura Matos (2006-2013). Tesis de doctorado UBATesis y entrenamiento completado

Bqco. Emiliano Sottile BECA PLISSER Agosto - Diciembre, 2013.

Lic. María Victoria Mencucci (2012-presente) Beca Doctoral de CONICET

### Estudiantes internacionales

MsSc Blanca Majem (España) BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)

MsSc Melania Montes (España) BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)

MsSc Blanca Majem (España) BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)

Dra. Marina Rigau BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)

MsSc Laura Devís (España) BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)

### Becarios post-doctorales /Investigadores

•Dra. Evangelina Aparicio

BECA ANPCyT (Enero 2014- Enero 2015).

• Dr. Cristian Moiola BECA IRSES (International Research Staff Exchange Scheme. Programa 7mo Marco MARIE CURIE ACTIONS FP7-PEOPLE-2010- (2011-2015, 4 años)

• Lic. Georgina Cerchi (a la espera de titularse en Julio 2015) BECA IRSES

•Lic. Marina Rosso (2016-2017). Beca PostDoctoral ANPCyT Dirección: MVL

Programa entrenamiento alumnos escuela técnica ORT (desde 2004 a 2014)

Miembros del grupo actuales

Investigadores

•Dra. Clara Marín-Briggiler (2002-presente) Investigadora CONICET (Nombramiento Nov. 2008)

Tesistas

Doctorales

Dirección:

Lic. María Jose Besso (Agosto 2013-presente) Beca Doctoral de CONICET

Lic. Gustavo Veron (Abril 2016-presente) Beca Doctoral de CONICET

Vet. Francisca Ebel Barrera (Marzo de 2017-presente)

Co-Dirección

Vet. Alejandro Ferrante (2012-) Becario Doctoral UBA Fac. Cs Veterinarias

De Maestría

•Giuliana Zevallos Valenzuela Estudiante de Maestría en Reproduccion Animal. Lic. En Biología. Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin. Co-Dirección: Marcelo Miragaya

•Jorge Oswaldo Quevedo Cuenca Zevallos Valenzuela Estudiante de Maestría en Biología Molecular Médica en la Universidad de Buenos Aires. Pendiente de aprobación (Beca Universidad de Ecuador).

**DIRECCION DE TESIS**

**(LICENCIATURA/ MAESTRIA/ DOCTORADO)**

*A) Licenciatura*

**Completadas: 14**

Direcciones: 10

1) Astrid Zahn. 1997. Sobresaliente

2) Laura I. Furlong. Dic 1997. Sobresaliente

3) Sara I. Mari. 2000. Sobresaliente

4) Andrea Falcinelli. Agosto 2004. Sobresaliente.

5) Jorge H. Cotón. Diciembre de 2007. Sobresaliente.

6) Nieves Gabrielli, Marzo 2008. Sobresaliente

7) Marcela Roxana Del Pozo Octubre 2010. Sobresaliente

8) Silvina Giustina. Diciembre, 2010. Sobresaliente

9) Nadia Edelsztein. Diciembre, 2011. Sobresaliente

10) Abascal María Florencia. Mayo, 2014. Sobresaliente

Co-direcciones : 4

1) Lucila García Septiembre de 2009. Sobresaliente.

2) Gabriela Buffa Diciembre, 2012. Sobresaliente

3) Burgos, Juan Ignacio Marzo, 2013. Sobresaliente

4) Garbarino, Dario (Co-Dirección) Marzo, 2016. Sobresaliente.

*B) Maestría*

**Completadas: 2, 1 en curso**

Med. Vet. Maria Matilde Arzondo

Dirección Dra Mónica Vazquez-Levin

Maestría en Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

2010. Sobresaliente.

Med. Vet Francisca Ebel. Medica Veterinaria

Dirección conjunta Dr. Marcelo Miragaya y Dra Mónica Vazquez-Levin

Maestría en Reproduccion Equina. Universidad Nacional de Rio Cuarto.

2016. Sobresaliente.

Lic. Giuliana Zevallos Valenzuela Lic. en Biología.  
Dirección Dra Mónica Vazquez-Levin Codirección Dr. Marcelo Miragaya  
Maestría en Reprod. Animal de la UBA.  
Completada. A la espera de defensa.

*C) Doctoral*

Completadas: 9 direcciones + 1 codirección. En curso: 3 direcciones + 1 codirección
---

Dirección:

- 1) Clara I. Marin-Briggiler. 2000 Calificación: Sobresaliente
- 2) Laura I. Furlong. Calificación: Sobresaliente
- 3) Carolina Veaute. 2003 Calificación: Sobresaliente
- 4) Julieta Natalia Caballero 2009. Calificación: Sobresaliente, *Summa Cum Laude*.
- 5) María Florencia Veiga, 2011. Calificación: Sobresaliente
- 6) Lara Lapyckyj, 2012. Calificación: Sobresaliente, *Summa Cum Laude*.
- 7) Maria Laura Matos 2013. Calificación: Sobresaliente
- 8) Marina Rosso 2016. Calificación: Sobresaliente, *Summa Cum Laude*.
- 9) María Victoria Mencucci, 2017. Calificación: Sobresaliente

En curso:

- 10) Lic. Maria Jose Besso
- 11) Lic. Gustavo Verón
- 12) Vet. Francisca Ebel

Co-dirección:

- 13) Lic. Silvina Quintana. 2014 Calificación: Sobresaliente

En curso:

- 14) Vet. Alejandro Ferrante

---

Actividades de Difusión de las Ciencias

- Participación en las Jornadas Puertas Abiertas IBYME Septiembre 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
- Participación en la Noche de los Museos. Octubre 2015, 2016

Ciencia y Arte

- Participación en muestras de Arte hecho por Científicos. 2009 y 2010.
- Organización de Muestra de Arte Sociedad Argentina de Biología 2015