

## CURRÍCULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellido: **Medina**

Nombres: **Vanina Araceli**

Fecha de Nacimiento: 18 de julio de 1978.

Nacionalidad: Argentina.

Lugar de nacimiento: Ciudad autónoma de Buenos Aires.

E-mail: [vmedina@ffyb.uba.ar](mailto:vmedina@ffyb.uba.ar), [vaninamedina78@gmail.com](mailto:vaninamedina78@gmail.com)

Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED, UCA-CONICET). Alicia Moreau de Justo 1600, 3 piso (C1107AFF). (011) 4349-0200 Int. 2278

Lab. de Radioisotopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 956, PB, CABA (1130).

Teléfono laboral: (011) 4964-8202/8277

<https://orcid.org/0000-0002-7767-0729>

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Doctor de la Universidad de Buenos Aires.** 2008. Calificación sobresaliente 10 (diez.).

**Bioquímica, orientación Biotecnología.** 2002. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. (Promedio: 8.2)

**Farmacéutica.** 2006. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. (Promedio: 7.9)

**Docente Autorizado.** 2010. Carrera de Formación Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Resolución CS N° 2578 (08/06/11).

#### **Conocimiento de Idiomas:**

- Inglés

Curso de Inglés en Meads School of English, Eastbourne, Inglaterra. Del 02/02/98 al 27/02/98. (Nivel Upper intermediate-advanced)

Curso de Inglés Técnico nivel III (51 hs), cursado entre Marzo y Agosto de 2000 en Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

7° año superior aprobado. Dublin High Institute (grado equivalente al First Certificate).

## **POSICIÓN ACADÉMICA ACTUAL**

**Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET). Investigador Independiente** (Resolución N° 3716, 29-11-17). Desde 01-11-2017. Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED, UCA-CONICET)

**Profesora Adjunta.** Regular. Dedicación Simple. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 14/06/2017.

**Docente Investigador** del Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación, Decreto 2427/93, categoría II (categorización 2014).

### **Cargos Anteriores:**

**Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET). Investigador Adjunto** (Resolución N° 3933, 28-10-13). Desde 01-01-2014-31-10-2017. Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED, UCA-CONICET)

**Profesora Adjunta.** Interina. Dedicación Simple. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 01/10/2015-13/06/2017.

**Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET). Investigador Asistente** (Resolución N° 3190, 02-11-09). Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 01-03-2010 hasta 31-12-2013.

**Docente Investigador** del Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación, Decreto 2427/93, categoría III desde 01/01/2010 (CRC 5270/11).

**Jefe de Trabajos Prácticos Regular.** Dedicación Exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 01/12/2011. (Res 773, 08-11-11, CUDAP 734421/10). Desde 01/12/2011 al 30/09/2015.

**Jefe de Trabajos Prácticos Sustituto.** Dedicación Exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 01/12/2010. (Res 722, 11-11-10). Desde 1/12/2010-30-11-2011.

**Jefe de Trabajos Prácticos Regular.** Dedicación Parcial. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Desde 01/01/2008-30/11/2010. (Res 724, 28-12-07). Res (CD) 30/2006

**Jefe de Trabajos Prácticos Sustituto.** Dedicación Exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res 514/2007. Desde 01/09/2007-31/12/2007.

**Jefe de Trabajos Prácticos Interino.** Dedicación Semi-exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res 212/2007. Desde 02/05/2007-01/09/2007.

**Ayudante de Primera Sustituto.** Dedicación Semi-exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res 596/2006. Periodo 1/11/2006- 01/05/2007.

**Jefe de Trabajos Prácticos Regular.** Dedicación Parcial. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res (CD) 30/2006. Periodo 02/05/2006- 1/11/2006.

**Ayudante de Primera Sustituto.** Dedicación Semi-exclusiva. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res (CD) 840/2005. Periodo 1/12/2005- 02/05/2006.

**Jefe de Trabajos Prácticos Interino.** Dedicación Parcial. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Res (MP) 323/2005. Periodo 01/06/2005- 30/11/2005.

**Ayudante de Primera Interino.** Dedicación Parcial. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). Res 141/24-03-03. Periodo 01/04/2003- 31/05/2005.

**Ayudante de Segunda Interino.** Cargo ad honorem. Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). Res M.P.N. 175/02. Periodo 02/05/2002-31/03/2003.

## ANTECEDENTES DOCENTES

### Dictado de Cursos de Especialización y Materias de Grado.

- **Materia del noveno cuatrimestre del ciclo de Bioquímica: Metodología de Radioisótopos.** Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Se dicta marzo-julio de cada año. Desde el año 2002 hasta la fecha, dictado y preparación de trabajos prácticos.
- **Materia electiva cuatrimestral del ciclo superior de la Carrera de Farmacia: Radiofarmacia.** Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Se dicta marzo-julio de cada año, desde el año 2005 hasta la fecha.
- **Radioquímica,** del tercer cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear. Desde el año 2010 dictado y preparación de trabajos prácticos. Desde 2015 profesora a cargo de la materia.
- **Radiofísica,** del tercer cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear. Desde el año 2010 dictado y preparación de trabajos prácticos.
- **Dosimetría y Protección Radiológica,** del cuarto cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear. Desde el año 2010 dictado y preparación de trabajos prácticos.
- **Radiofarmacia I,** del cuarto cuatrimestre de la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear. Desde el año 2010 dictado y preparación de trabajos prácticos.
- **Curso de post-grado de Metodología de Radioisótopos.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Se dicta de julio a diciembre. Duración 222 hs. teórico-prácticas. Su aprobación otorga el máximo puntaje (5 puntos) para la Carrera de Doctorado. Desde el año 2002 hasta el presente.
- **Curso de post-grado de Actualización en Metodología de Radioisótopos.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Se dicta de julio a diciembre.

Número mínimo de hs: 100 teórico-prácticas. Su aprobación otorga tres puntos para la Carrera de Doctorado. Desde el año 2002 hasta el presente.

- **Carrera de Técnico Superior en Medicina Nuclear.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Se dicta de septiembre a diciembre. Duración: 212 horas teórico-prácticas. Año 2003.
- **Curso de Metodología de Radioisótopos para Técnicos en Medicina Nuclear.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Se dicta de septiembre a diciembre. Duración 212 hs. teórico-prácticas. Año 2002 y a partir del año 2004 hasta el 2009.
- **Metodología de Radioisótopos para Profesionales Médicos.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Se dicta de septiembre a diciembre. Duración: 222 horas teórico-prácticas. Su aprobación otorga el máximo puntaje (5 puntos) para la Carrera de Doctorado. Desde el año 2002 hasta el presente.
- **Microbiología para ópticos técnicos especialistas en lentes de contacto.** Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Se dicta de julio a noviembre, 50 hs. teórico-prácticas. Su aprobación otorga 3 puntos para la Carrera de Doctorado. Año 2003.
- Participación como docente en el **Curso Carcinogénesis, mecanismos biológicos y moleculares**, Marzo-Julio. IBYME-CONICET. Clase Papel de la histamina en el crecimiento tumoral, dictada el 05/06/2012 y 17/06/2014.

## Publicaciones Docentes

### Material Didáctico

1. Guía de Trabajos Prácticos Integrativo de Equipos Detectores para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Goldman Cinthia, Medina Vanina, Gabriela Martin. 2009.
2. Actualización del Manual práctico de protección radiológica para el personal ocupacionalmente expuesto a las radiaciones ionizantes en laboratorios de medicina nuclear y biomedicina. Martin Gabriela, Medina Vanina, Bergoc Rosa, Rivera Elena. Cursos Grado y Posgrado de Metodología de Radioisótopos, Departamento Fisicomatemática Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 2008

3. Actualización de la Guía Optimización de la manipulación de material radiactivo para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2008.
4. Actualización de la Guías de Centelleo Líquido I y II para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Cremaschi Graciela, Cricco Graciela, Nuñez Mariel, Medina Vanina, Bergoc Rosa, Rivera Elena. 2008.
5. Guía de Trabajos Prácticos de Receptores para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Cremaschi Graciela, Nuñez Mariel, Medina Vanina, Ana Genaro, Rivera Elena. 2008.
6. Actualización de la Guía de Trabajos Prácticos “Optimización de la manipulación del material radiactivo” para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Medina Vanina, Gabriela Martin. 2006.
7. Desarrollo de una guía teórica de interacción de las partículas cargadas y de la radiación electromagnética con la materia para el Curso de Metodología de Radioisótopos, Metodología de Radioisótopos, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Medina Vanina, Cocca Claudia, Cremaschi Graciela. 2011. Actualmente en revisión por la Prof. Rivera Elena.

#### **Publicaciones con referato**

1. *Uso biomédico de los radioisótopos: Capacitación en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.* Mohamad Nora Cricco Graciela, Cocca Claudia, Núñez Mariel, Salgueiro Jimena, Goldman Cinthia, Medina Vanina, Klecha Alicia, Gutiérrez Alicia, Ventura Clara, Tesán Fiorella, Zubillaga Marcela y Martín Gabriela. Resumen aceptado y trabajo completo enviado. Segundo Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Extensión y Gestión del Conocimiento en Tecnología Nuclear organizado por la Red Latinoamericana para la

- Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT), Buenos Aires, Argentina, 13 al 17 de noviembre de 2017.
2. *Un sitio web como innovación pedagógica para facilitar el acceso a la información a futuros estudiantes de la Carrera de Bioquímica*. Tipo de artículo: Experiencias e Innovaciones. Clasificación temática: Orientación educativa. Pescio Lucila G, Cerrone Gloria, Longhi Silvia, Prestifilippo Juan Pablo, Medina Vanina A. Enviado a publicar: Revista Iberoamericana de Educación.
  3. *Desde 1962 la Enseñanza de Metodología de Radioisótopos es Continua en la Universidad de Buenos Aires de la República Argentina*. E. Rivera, G. Cremaschi, G. Martín, M. Zubillaga, G. Cricco, C. Davio, A. Genaro, A. Bianchín, N. Mohamad, A. Klecha, G. Calmanovici, G. Goldman, J. Salgueiro, M. Núñez, V. Medina, A. Gutiérrez, N. Leonardi, R. Bergoc. Primer Congreso Americano del IRPA 2006. XXIV Reunión Anual de la SMSR y XVII Congreso anual de la SNM. International Radiation Protection Association. México
  4. *¿Por qué ser bioquímico? Un sitio web para futuros estudiantes de la carrera (Experiencia pedagógica)*. Pescio Lucila G, Cerrone Gloria, Longhi Silvia, Medina Vanina A. Primer Congreso Internacional de Pedagogía Universitaria, Septiembre 7-9, 2009, Buenos Aires, Argentina. Libro de resúmenes pág. 675-77.
  5. *Training in Radioprotection in the School of Pharmacy and Biochemistry, University of Buenos Aires*. E. Rivera, G. Cremaschi, G. Martín, M. Zubillaga, C. Davio, A. Genaro, G. Cricco, N. Mohamad, A. Bianchín, G. Goldman, J. Salgueiro, A. Klecha, M. Núñez, V. Medina, C. Cocca, N. Leonardi, N. Collia, A. Gutiérrez, N. Massari, A. Bomben, R. Bergoc. XII International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Octubre 19-24, 2008, Buenos Aires, Argentina. Libro de resúmenes. ID: 2779
  6. *Radiopharmacy teaching at the School of Pharmacy and Biochemistry of the Buenos Aires University*. Zubillaga M, Calmanovici G, Martín G, Salgueiro J, Goldman C, Klecha A, Cremaschi G, Davio C, Cricco G, Gutiérrez A, Cocca C, Genaro A, Bianchín A, Mohamad N, Núñez M, Medina V, Garbarino G, Rivera E, Bergoc R. Alasbimn Journal 2006, 8(3): 40. ISSN: 0717-4055

### Capítulos de Libro

7. *More than 40 years teaching radioisotopes techniques at the School of Pharmacy and Biochemistry of the Buenos Aires University.* Zubillaga M, Goldman C, Salgueiro J, Martín G, Calmanovici G, Davio C, Cricco G, Cocca C, Klecha A, Genaro, Bianchín A, Gutiérrez A, Mohamad N, Núñez M, Leonardi N, Medina V, Cremaschi G, Rivera E, Bergoc R. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Isotopes, Ref Code 20050425, pg 581-584, 2005. Eds Medimond, International Proceedings Division, Bologna, Italy. ISBN 88-7587-186-8. On line: [www.medimond.com/proceedings/var.htm](http://www.medimond.com/proceedings/var.htm).

### **Presentaciones a Congresos Docentes**

**Segundo Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Extensión y Gestión del Conocimiento en Tecnología Nuclear organizado por la Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT), Buenos Aires, Argentina, 13 al 17 de noviembre de 2017.**

1. Mohamad Nora Cricco Graciela, Cocca Claudia, Núñez Mariel, Salgueiro Jimena, Goldman Cinthia, Medina Vanina, Klecha Alicia, Gutiérrez Alicia, Ventura Clara, Tesán Fiorella, Zubillaga Marcela y Martín Gabriela. *Uso biomédico de los radioisótopos: Capacitación en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.* Resumen aceptado y trabajo completo enviado.

**VIII Congreso Argentino de Radioprotección. SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCIÓN. Fortaleciendo la Protección Radiológica en todas las actividades y en todo el país. Octubre 02-04, 2013, Mendoza, Argentina**

2. V.A. Medina, D. Martinel Lamas, N. Mohamad, C. Cocca, G.P. Cricco, E.S. Rivera, G.A. Martin. *Dosimetría y protección radiológica, asignatura esencial de la carrera de técnico universitario en medicina nuclear en la facultad de farmacia y bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.*
3. Martín G, Zubillaga M, Cremaschi G, Cricco G, Cocca C, Goldman C, Salgueiro J, Medina V, Klecha A, Bianchin A, Mohamad N, Núñez M, Leonardi N, Martinel Lamas D, Gutiérrez A, Ventura C, Borré C, Bomben A, Rivera E. *Dictado de la tecnicatura*



*universitaria en medicina nuclear en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, una nueva carrera de la Universidad de Buenos Aires.*

**XIII International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Mayo 13-18, 2012, Glasgow, Escocia.**

4. G. Martín, M. Zubillaga, Cremaschi, G. Cricco, C. Cocca, C Goldman, J. Salgueiro, V. Medina, A. Klecha, A. Bianchín, N. Mohamad, M. Núñez, N. Leonardi, N. Massari, D Martinellamas, A. Gutiérrez, C Ventura, E. Rivera, *Training on Radioisotopes techniques and Radioprotection Aspects at the School of Pharmacy and Biochemistry (UBA, Argentina).*

**Primer Congreso Internacional de Pedagogía Universitaria, Septiembre 7-9, 2009, Buenos Aires, Argentina.**

5. Pescio Lucila G, Cerrone Gloria, Longhi Silvia, Medina Vanina A. *¿Por qué ser bioquímico? Un sitio web para futuros estudiantes de la carrera (Experiencia pedagógica).*

**XII International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Octubre 19-24, 2008, Buenos Aires, Argentina.**

6. E. Rivera, G. Cremaschi, G. Martín, M. Zubillaga, C. Davio, A. Genaro, G. Cricco, N. Mohamad, A. Bianchín, G. Goldman, J. Salgueiro, A. Klecha, M. Núñez, V. Medina, C. Cocca, N. Leonardi, N. Collia, A. Gutiérrez, N. Massari, A. Bomben, R. Bergoc. *Training in Radioprotection in the School of Pharmacy and Biochemistry, University of Buenos Aires.*

**151° Jornada Científica de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Noviembre 29, 2007, Buenos Aires, Argentina**

7. Goldman C, Zubillaga M, Medina V, Salgueiro J, Leonardi N, Klecha A, Cremaschi G, Davio C, Cricco G, Gutiérrez A, Cocca C, Genaro A, Bianchín A, Mohamad N, Núñez M, Martín G, Rivera E, Bergoc R. *La enseñanza de Radiofarmacia en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina*

**Primer Congreso Americano del IRPA 2006. XXIV Reunión Anual de la SMSR y XVII Congreso anual de la SNM. Acapulco México, 3-8 de Septiembre, 2006.**

8. E. Rivera, G. Cremaschi, G. Martín, M. Zubillaga, G. Cricco, C. Davio, A. Genaro, A. Bianchín, N. Mohamad, A. Klecha, G. Calmanovici, G. Goldman, J. Salgueiro, M.

Núñez, V. Medina, A. Gutiérrez, N. Leonardi, R. Bergoc. *Desde 1962 la Enseñanza de Metodología de Radioisótopos es Continua en la Universidad de Buenos Aires de la República Argentina.*

**XX Congreso de ALASBIMN. Primer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. Punta del Este, Uruguay. 4-7 de Diciembre, 2005.**

9. Zubillaga M, Calmanovici G , Martín G, Salgueiro J, Goldman C, Klecha A, Cremaschi G, Davio C, Cricco G, Gutiérrez A, Cocca C, Genaro A, Bianchín A, Mohamad N, Núñez M, Medina V, Garbarino G, Rivera E, Bergoc R. *Radiopharmacy teaching at the School of Pharmacy and Biochemistry of the Buenos Aires University.*

**5<sup>th</sup> International Conference on Isotopes. Bruselas, Belgica, 25-29 de abril, 2005.**

10. Zubillaga M, Goldman C, Salgueiro J, Martín G, Calmanovici G, Davio C, Cricco G, Cocca C, Klecha A, Genaro, Bianchín A, Gutiérrez A, Mohamad N, Núñez M, Leonardi N, Medina V, Cremaschi G, Rivera E, Bergoc R. *More than 40 years teaching radioisotopes techniques at the School of Pharmacy and Biochemistry of the Buenos Aires University.*

**Cursos de Especialización Docente Realizados:**

- 1. Creá, publicá, Compartí. La Web 2.0 en Educación. 3ra. Edición.** Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía. Subsecretaria de Innovación y Calidad Académica. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad de Buenos Aires. 40 horas. Del 6 de septiembre al 4 de octubre de 2012. Calificación: aprobado.
- 2. Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje. 2da edición.** Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía. Subsecretaria de Innovación y Calidad Académica. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad de Buenos Aires. 40 horas. Del 4 de julio al 13 de Agosto de 2012. Calificación: aprobado.
- 3. Audiovisuales 2.0 en Educación. 2da edición.** Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía. Subsecretaria de Innovación y Calidad Académica. Secretaría de Asuntos Académicos. Universidad de Buenos Aires. 40 horas. Del 16 de mayo al 15 de Junio de 2012. Calificación: aprobado

**ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**

**Trabajos Publicados:**

1. Nicoud MB, Formoso K, **Medina V.** Histamine H4 receptor pathophysiological role in cancer: therapeutic implications. *Frontiers in Pharmacology, section Experimental Pharmacology and Drug Discovery* En prensa (aceptado 04/2019).
2. Massari N, Nicoud M, **Medina V.** *Histamine receptors and cancer pharmacology: an update.* *British Journal of Pharmacology* 2018 in press. pISSN: 0007-1188. eISSN: 1476-5381. Wiley, Inglaterra. doi: 10.1111/bph.14535.
3. Sterle H, Nicoud M, Massari N, Táquez Delgado M, Herrero Ducloux M, Cremaschi G, **Medina V.** *Inmunomodulatory role of histamine H4 receptor in breast cancer.* *British Journal of Cancer* 2019 Jan;120(1):128-138. Epub 2018 Jul 10, ISSN: 0007-0920. eISSN: 1532-1827. London: Nature Publishing Group on behalf of Cancer Research UK. doi: 10.1038/s41416-018-0173-z.
4. Fiorella Tesan, Melisa Nicoud, Mariel Nuñez, **Vanina Medina**, Diego Chiappetta and Maria Jimena Salgueiro. *<sup>99m</sup>Tc radiolabeled TPGS nanomicelles outperform <sup>99m</sup>Tc-sestamibi as breast cancer imaging agent.* *Contrast media & molecular imaging* 2019 en prensa. London: Hindawi in collaboration with John Wiley & Sons, Inc. ISSN: 1555-4309. eISSN: 1555-4317. doi.org/10.1155/2019/4087895.
5. Monti Hughes A, Longhino J, Boggio E, **Medina VA**, Martinel Lamas DJ, Garabalino MA, Heber EM, Pozzi ECC, Itoiz ME, Aromando RF, Nigg DW, Trivillin VA, Schwint AE. *Boron neutron capture therapy (BNCT) translational studies in the hamster cheek pouch model of oral cancer at the new "B2" configuration of the RA-6 nuclear reactor.* *Radiat Environ Biophys.* 2017 Nov;56(4):377-387 doi: 10.1007/s00411-017-0710-9.
6. Noelia A. Massari, Melisa B. Nicoud, Lorena Sambuco, Graciela P. Cricco, Diego J. Martinel Lamas, María V. Herrero Ducloux, Horacio Blanco, Elena S. Rivera, **Vanina A. Medina.** *Histamine therapeutic efficacy in metastatic melanoma. Role of histamine H4 receptor agonists and opportunity for combination with radiation.* *Oncotarget.* 2017; 8:26471-26491. Albany, N.Y.: Impact Journals. eISSN: 1949-2553. DOI: 10.18632/oncotarget.15594
7. Tesán FC, Portillo M, Martinel-Lamas D, **Medina VA**, Salgueiro MJ, Zubillaga M.

- Hepato and Cardiotoxicity of Chemotherapeutic Treatment Evaluated by Means of Small Animal Imaging*. *Anticancer Agents Med Chem*. 2017; 3: 359-364. [Epub ahead of print] 2015 Nov 10. <http://dx.doi.org/10.2174/1871520616666151110130619>. pISSN: 1871-5206. eISSN: 1875-5992. Bentham Science Publishers, Holanda.
8. DJ Martinel Lamas, MB Nicoud, HA Sterle, E Carabajal, F Tesan, JC Perazzo, GA Cremaschi, ES Rivera, **VA Medina**. *Selective cytoprotective effect of histamine on doxorubicin-induced hepatic and cardiac toxicity in animal models*. *Cell Death Discovery* 2015 1: 15059. doi:10.1038/cddiscovery.2015.59. Nature Publishing Group. eISSN:2058-7716. pISSN: 2058-7716
  9. DJ Martinel Lamas, MB Nicoud, HA Sterle, GA Cremaschi, **VA Medina**. *Histamine: a potential cytoprotective agent to improve cancer therapy?* *Cell Death and Disease* 2015 Dec 31;6:e2029. doi: 10.1038/cddis.2015.378. Nature Publishing group. eISSN: 2041-4889.
  10. Diego Martinel Lamas, Jorge Cortina, Clara Ventura, Helena Sterle, Eduardo Valli, Karina Balestrasse, Horacio Blanco, Graciela Cremaschi, Elena Rivera, **Vanina Medina**. *Enhancement of ionizing radiation response by histamine in vitro and in vivo in human breast cancer*. *Cancer Biology and Therapy*, 2015 Jan 2;16(1):137-48. doi: 10.4161/15384047.2014.987091. pISSN: 1538-4047. eISSN: 1555-8576. Landes Bioscience, Estados Unidos.
  11. Prestifilippo Juan, Fernandez-Solari Javier, Martinel Lamas Diego, Rios Carlos, Mohn Claudia, Perazzo Juan, Rivera Elena, Elverdin Juan, **Medina Vanina**. *Pharmacological Targeting of Histamine H4 Receptor for Periodontal Disease*. *Oral Diseases* 2016 Jul;22(5):423-9. doi: 10.1111/odi.12467. Epub 2016 Mar 28. pISSN: 1354-523X. eISSN: 1601-0825. Stockton Press, Dinamarca.
  12. Sterle HA, Barreiro Arcos ML, Valli E, Paulazo MA, Méndez Huergo SP, Blidner AG, Cayrol F, Díaz Flaqué MC, Klecha AJ, **Medina VA**, Colombo L, Rabinovich GA, Cremaschi GA. *The thyroid status reprograms T cell lymphoma growth and modulates immune cell frequencies*. *J Mol Med (Berl)*. 2016;94(4):417-29. doi: 10.1007/s00109-015-1363-2. pISSN: 0946-2716. eISSN: 1432-1440. Springer International, Alemania.
  13. Diego J. Martinel Lamas, Elena S. Rivera, **Vanina A. Medina**. *Histamine H4 receptor:*

- insights into a potential therapeutic target in breast cancer*. *Frontiers in Bioscience* 2015 Jun 1;7:1-9. pISSN: 1945-0494. eISSN: 1945-0508. Frontiers in bioscience, Estados Unidos.
14. Monti Hughes A, Pozzi E, Thorp SI, Curotto P, **Medina VA**, Martinel Lamas DJ, Rivera ES, Garabalino MA, Farías RO, Gonzalez SJ, Heber EM, Itoiz ME, Aromando RF, Nigg DW, Trivillin VA, Schwint AE. *Histamine reduces boron neutron capture therapy-induced mucositis in an oral precancer model*. *Oral Dis*. 2015 Sep;21(6):770-7. doi: 10.1111/odi.12346. Epub 2015 Jun 8. pISSN: 1354-523X. eISSN: 1601-0825. Stockton Press, Dinamarca.
15. Abiuso AM, Berensztein E, Pagotto RM, Pereyra EN, **Medina V**, Martinel Lamas DJ, Besio Moreno M, Pignataro OP, Mondillo C. *H4 histamine receptors inhibit steroidogenesis and proliferation in Leydig cells*. *J Endocrinol*. 2014 Dec;223(3):241-53. Epub 2014 Sep 24. pISSN: 0022-0795. eISSN: 1479-6805. Bristol, UK: Society for Endocrinology, Inglaterra.
16. Sterle HA, Valli E, Cayrol MF, Paulazo MA, Martinel Lamas D, Díaz Flaqué MC, Klecha AJ, Colombo L, **Medina V**, Cremaschi GA, Barreiro Arcos ML. *Thyroid status modulates T lymphoma growth via cell cycle regulatory proteins and angiogenesis*. *J Endocrinol* 2014, 222(2):243-55. Jun 13. pISSN: 0022-0795. eISSN: 1479-6805. Bristol, UK: Society for Endocrinology, Inglaterra.
17. Diego J Martinel Lamas, Eliana Carabajal, Juan P. Prestifilippo, Luis Rossi, Juan C Elverdin, Susana Merani, Rosa M. Bergoc, Elena S. Rivera, **Vanina A. Medina**. *Protection of radiation-induced damage to the hematopoietic system and gastrointestinal tract in rats by JNJ7777120 Compound, a histamine H4 ligand*. *PLoS ONE* 2013, 8(7): e69106. eISSN: 1932-6203. San Francisco, CA: Public Library of Science.
18. Diego J. Martinel Lamas, Maximo Croci, Eliana Carabajal, Ernesto J.V. Crescenti, Lorena Sambuco, Noelia A. Massari, Rosa M Bergoc, Elena S. Rivera, **Vanina A. Medina**. *Therapeutic potential of histamine H4 receptor agonists in triple-negative human breast cancer experimental model*. *British Journal of Pharmacology* 2013, 170(1): 188-199. pISSN: 0007-1188. eISSN: 1476-5381. Wiley, Inglaterra. **Trabajo seleccionado por los editores del British Journal of Pharmacology (BJP Editors' pick volumen 170, 2013).**

19. Noelia A. Massari, **Vanina A. Medina**, Graciela P. Cricco, Diego J. Martinel Lamas, Lorena Sambuco, Romina Pagotto, Clara Ventura, Pablo J. Ciraolo, Omar Pignataro, Rosa M. Bergoc, Elena S. Rivera. *Antitumor activity of histamine and clozapine in a mouse experimental model of human melanoma*. Journal of Dermatological Science 2013, 72: 252-262. pISSN: 0923-1811. eISSN: 1873-569X. Elsevier, Paises Bajos.
20. J.P Prestifilippo, **V.A. Medina**, C.E. Mohn, P.A. Rodriguez, J.C. Elverdin, and J. Fernández-Solari. *Endocannabinoids mediate hyposalivation induced by inflammogens in the submandibular glands and hypothalamus*. Archives of Oral Biology 2013, 58:1251-1259. pISSN: 0003-9969. eISSN:1879-1506. Pergamon Press, Inglaterra.
21. Crescenti EJ, **Medina VA**, Sambuco LA, Cremaschi GA, Genaro AM, Cricco GP, Martín GA, Valli E, Martinel Lamas DJ, Perazzo JC, Rivera ES, Bergoc RM. *Effects of Oligoelements Se, Zn, and Mn plus Lachesis Muta Venom in Experimental Scleroderma*. Biol Trace Elem Res. 2014 Feb;157(2):138-46. pISSN: 0163-4984. eISSN: 1559-0720. London, Clifton, N. J. Humana Press, Estados Unidos.
22. Mariel Núñez, **Vanina Medina**, Graciela Cricco, Máximo Croci, Claudia Cocca, Elena Rivera, Rosa Bergoc and Gabriela Martín. *Glibenclamide inhibits cell growth by inducing G0/G1 arrest in the human breast cancer cell line MDA-MB-231*. BMC Pharmacology and Toxicology 2013, 14:6. eISSN: 2050-6511. pISSN: 2050-6511. London: BioMed Central.
23. Eliana Carabajal, Noelia Massari, Máximo Croci, Diego Martinel Lamas, Juan P. Prestifilippo, P Ciraolo, Rosa M. Bergoc, Elena S. Rivera, **Vanina A. Medina**. *Radioprotective potential of histamine on rat small intestine and uterus*. European Journal of Histochemistry 2012; volume 56:e48. pISSN: 1121-760X. eISSN: 2038-8306, Pavia: PagePress Publications, Italia.
24. Juan P Prestifilippo, Eliana Carabajal, Máximo Croci, Javier Fernández-Solari, Elena S Rivera, Juan C Elverdin, **Vanina A Medina**. *Histamine modulates salivary secretion and avoids the progression of periodontal disease in rat experimental periodontitis*. Inflamm Res. 2012 May;61(5):455-64. Epub 2012

- Jan 20. pISSN: 1023-3830. eISSN: 1420-908X, Basel, Switzerland: Birkhäuser, Suiza.
25. De la Cal C, Fernández-Solari J, Mohn CE, Prestifilippo JP, **Medina VA**, Elverdín JC. *Radiation produces irreversible chronic dysfunction in the submandibular glands of the rat*. The Open Dentistry Journal 2012;6:8-13. Epub 2012 Jan 13. eISSN: 1874-2106. Bentham Science Publishers, Holanda.
26. **Medina, V**, Prestifilippo, JP, Croci, M, Carabajal,E, Bergoc, RM, Elverdin, JC, Rivera ES. *Histamine prevents functional and morphological alterations of submandibular glands exerted by ionising radiation*. Int J Radiat Biol. 2011 Mar;87(3):284-92. Epub 2010 Dec 10. pISSN: 0955-3002. eISSN: 1362-3095, Taylor & Francis, Inglaterra.  
**Una figura de este trabajo fue seleccionada para aparecer en la tapa (cover) de la revista del volumen de Marzo de Int J Radiat Biol.**
27. **Vanina A. Medina**, Pablo G. Brenzoni, Diego J. Martinel Lamas, Noelia Massari, Carolina Mondillo, Mariel A. Nuñez, Omar Pignataro, Elena S. Rivera. *Role of histamine H4 receptor in breast cancer cell proliferation*. Frontiers in Bioscience (Elite Edition) 2011, Jun 1;3: 1042-1060. pISSN: 1945-0494. eISSN: 1945-0508. Frontiers in bioscience, Estados Unidos.
28. Massari N A, **Medina V A**, Martinel D J, Cricco GP, Croci M, Sambuco L, Bergoc R M, Rivera ES. *Role of H4 receptor in histamine-mediated responses in human melanoma*. Melanoma Research 2011; 21(5):395-404. pISSN: 0960-8931. eISSN: 1473-5636. Lippincott Williams & Wilkins, Inglaterra.
29. Crescenti E, **Medina V**, Croci M, Sambuco L, Prestifilippo JP, Elverdin JC, Bergoc R, Rivera E. *Radioprotection of sensitive rat tissues by oligoelements se, zn, mn plus lachesis muta venom*. J Radiat Res (Tokyo). 2011; 52(5):557-67. pISSN: 0449-3060, eISSN: 1349-9157. Japan Radiation Research Society, Japón.
30. Mariano Amer, Juan C. Elverdin, Javier Fernández-Solari, **Vanina A. Medina**, Ana P. Chiarenza, María I. Vacas. *Reduced methacholine-induced submandibular salivary secretion in rats with experimental periodontitis*. Archives of Oral Biology 2011 56(5):421-7. 2010 Dec 7. [Epub ahead of print] pISSN: 0003-9969. eISSN:1879-1506. Pergamon Press, Inglaterra.

31. Salgueiro MJ, Tesán F, Palmieri M, Durán H, **Medina V**, Leonardi N, Goldman C, Boccio J, Zubillaga M. *Diagnóstico y seguimiento de cáncer de piel no-melanoma utilizando 99mTc-MIBI. Estudios en un modelo animal.* Alasbimn Journal Year 14, N° 54, October 2011 / Año 14, N° 54, Octubre 2011. Pag. 1-11. eISSN: 0717-4055.
32. **Medina VA**, Rivera SE. *Histamine receptors and cancer Pharmacology.* British J Pharmacol 2010; 161(4):755-67. Jul 16. [Epub ahead of print]. pISSN: 0007-1188. eISSN: 1476-5381. Wiley, Inglaterra.
33. **Medina VA**, Rivera SE. *Histamine as a potential adjuvant to immuno and radiotherapy for cancer treatment. Discovering new functions for the oldest biogenic amine.* Curr Immunol Rev, special Issue; Advances in Immunopathology 2010; 6: 357-370. ISSN: 1573-3955. Bentham Science Publishers, United Arab Emirates.
34. **Medina VA**, Croci C, Carabajal E, Bergoc RM, Rivera ES. *Histamine protects bone marrow against cellular damage induced by ionizing radiation.* Int J Radiat Biol 2010; 86(4):283-90. pISSN: 0955-3002. eISSN: 1362-3095. Taylor & Francis, Inglaterra.
35. **Medina VA**, Massari NA, Cricco GP, Martín GA, Bergoc RM, Rivera ES. *Involvement of hydrogen peroxide in histamine-induced modulation of WM35 human malignant melanoma cell proliferation.* Free Radic Biol Med 2009; 46(11):1510-15. pISSN 0891-5849. eISSN 1873-4596. Elsevier Science, Estados Unidos.
36. Prestifilippo JP, Fernández-Solari J, **Medina V**, Rettori V, Elverdin JC. *Role of the Endocannabinoid System in Ethanol-Induced Inhibition of Salivary Secretion.* Alcohol Alcohol. 2009; 44(5):443-8. pISSN: 0735-0414. eISSN: 1464-3502. Oxford University Press, Inglaterra.
37. Crescenti E, Croci M, **Medina V**, Sambuco L, Bergoc R, Rivera E. *Radioprotective Potential of a Novel Therapeutic Formulation of Oligoelements Se, Zn, Mn Plus Lachesis Muta Venom.* J Radiat Res (Tokyo). 2009; 50:537-544. pISSN: 0449-3060, eISSN: 1349-9157. Japan Radiation Research Society, Japón.
38. MJ Salgueiro, N Colliá, H Duran, M Palmieri, **V Medina**, R Ughetti, J Nicolini, M Zubillaga. *Biological effects of brachytherapy using a 32P-patch on the skin of Sencar Mice.* Applied Radiation and Isotopes 2009; 67:1769–1774. pISSN: 0969-8043. eISSN: 1872-9800. Oxford Pergamon Press, Inglaterra.



39. Genre F, Valli E, **Medina V**, Gutiérrez A, Sambuco L, Rivera E, Cricco G, Martín G. *Effect of histamine on the expression of metalloproteinases and cell adhesion in breast cancer cell lines*. Inflamm Res. 2009;58 Suppl 1:55-56. Eds Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. ISSN 1023-3830.
40. Mohamad NA, Cricco GP, Sambuco LA, Croci M, **Medina VA**, Gutiérrez AS, Bergoc RM, Rivera ES, Martín GA. *Aminoguanidine impedes human pancreatic tumor growth and metastasis development in nude mice*. World J Gastroenterol. 2009;15(9):1065-71. pISSN 1007-9327. WJG press, China.
41. María J. Salgueiro, Nicolas Colliá, Maria Arcos Barreiro, **Vanina Medina**, Jorge Nicolini, Graciela Cremaschi, Marcela Zubillaga. *Radioactive treatment of a murine melanoma using a <sup>32</sup>P-patch*. Nuclear Medicine Communications 2009; 30(9):706-12. pISSN 0143-3636. Lippincott Williams & Wilkins, Inglaterra.
42. **Vanina Medina**, Máximo Croci, Ernesto Crescenti, Nora Mohamad, Francisca Sanchez-Jiménez, Noelia Massari, Mariel Nuñez, Graciela Cricco, Gabriela Martín, Rosa Bergoc, Elena Rivera. *The Role of Histamine in Human Mammary Carcinogenesis. H3 and H4 Receptors as Potential Therapeutic Targets for Breast Cancer Treatment*. Cancer Biol Ther 2008; 7(1): 28-35. pISSN: 1538-4047. eISSN: 1555-8576. Landes Bioscience, Estados Unidos.
43. **Vanina A Medina**, Máximo Croci, Nora A Mohamad, Noelia Massari, Gloria Garbarino, Graciela P Cricco, Mariel A Núñez, Gabriela A Martín, Ernesto JV Crescenti, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Mechanisms underlying the radioprotective effect of histamine on small intestine*. Int J Radiat Biol 2007; 83(10): 653-663. pISSN: 0955-3002. eISSN: 1362-3095. Taylor & Francis, Inglaterra.
44. Salgueiro J, Durán H, Palmieri M, Pirchio, **Medina V**, Ughetti R, Croci M, Nicolini J y Zubillaga M. *Bioevaluation of a <sup>32</sup>P-patch, designed for the treatment of skin diseases*. Nucl Med Biol 2008;35: 233-237. pISSN: 0969-8051. Pergamon Press, Inglaterra.
45. Graciela P Cricco, Nora A Mohamad, Lorena A Sambuco, Fernanda Genre, Maximo Croci, Alicia S Gutiérrez, **Vanina A Medina**, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera, Gabriela A Martín. *Histamine regulates pancreatic carcinoma cell growth through H3*

- and H4 receptors. *Inflamm Res* 2008; 57: 23-24. Eds Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. ISSN 1023-3830.
46. Graciela Cricco, **Vanina Medina**, Mariel Núñez, Nora Mohamad, Rosa Bergoc, Elena Rivera, Gabriela Martín. *Nitric oxide involvement in histamine-induced PANC-1 cells growth*. *Inflamm Res* 2007; 56: S39-S40. Eds Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. ISSN 1023-3830.
47. **Medina V**, Cricco G, Nuñez M, Martín G, Mohamad N, Correa-Fiz F, Sanchez-Jimenez F, Bergoc R, Rivera E. *Histamine-mediated signaling processes in human malignant mammary cells*. *Cancer Biol Ther* 2006; 5: 1462-1471. pISSN: 1538-4047. eISSN: 1555-8576. Landes Bioscience, Estados Unidos.
48. Cricco C, Núñez M, **Medina V**, Garbarino G, Mohamad N, Gutierrez A, Cocca C, Bergoc R, Rivera E, Martin G. *Histamine modulates cellular events involved in tumour invasiveness in pancreatic carcinoma cells*. *Inflamm Res* 55; 2006: S83-S84. Eds Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. ISSN 1023-3830.
49. Graciela Cricco, Gabriela Martín, **Vanina Medina**, Mariel Núñez, Nora Mohamad, Máximo Croci, Ernesto Crescenti, Rosa Bergoc, Elena Rivera. *Histamine Inhibits Cell Proliferation and Modulates the Expression of Bcl-2 Family Proteins via the H2 Receptor in Human Pancreatic Cancer Cells*. *Anticancer Res* 2006; 26: 4443-4450. Editorial: J.G. Delinassios, Institute of Anticancer Research, Grecia. pISSN: 0250-7005.
50. Mariel Núñez, Gabriela Martín, Claudia Cocca, Nora Mohamad, Alicia Gutiérrez, Graciela Cricco, **Vanina Medina**, Elena Rivera, Máximo Croci, Ernesto Crescenti and Rosa Bergoc. *Effect of Rosiglitazone on N-nitroso-N-methylurea-induced Mammary Tumors in Rat*. *Anticancer Res* 2006; 26: 2113-2122. Editorial: J.G. Delinassios, Institute of Anticancer Research, Grecia. pISSN: 0250-7005.
51. C. Cocca, G. Martín, M. Núñez, A. Guitierrez, G. Cricco, N. Mohamad, **V. Medina**, M. Crocci, E. Crescenti, E. Rivera, R. Bergoc. *Effect of glibenclamide on N-Nitrose-N-Methylurea-ip induced mammary tumors in diabetic and non-diabetic rats*. *Oncol Res* 2006; 15: 301-311. Eds Pergamon Press, New York. pISSN: 0965-0407.
52. **VA Medina**, GP Cricco, N Mohamad, M Crocci, M Nuñez, G Martin, C Cocca, RM

- Bergoc, ES Rivera. *Histamine is a selective protector against cellular damage produced by ionizing radiation*. *Inflamm Res* 2005; 54: S17–S18. Editorial: Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. pISSN: 1023-3830.
53. Cocca C, Randi A, Gutierrez A, Nuñez M, Croci M, Martin G, Cricco G, **Medina V**, Mohamad N, Rivera E, Kleiman D, Bergoc R. *Insulin-like growth factor-I receptor expression and localization in benign and malignant rat mammary tumors*. *Anticancer Res* 2005; 25(6B): 4305-4312. Editorial: J.G. Delinassios, Institute of Anticancer Research, Grecia. pISSN: 0250-7005.
54. G. Cricco, G. Martín, **V. Medina**, M. Núñez, A. Gutiérrez, C. Cocca, R. Bergoc, E. Rivera. *Histamine regulates the mapk pathway via the H<sub>2</sub> receptor in panc-1 human cells*. *Inflamm Res* 2004; 53: S65-S66. Editorial: Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland. pISSN: 1023-3830.
55. Cocca C, Nuñez M, Gutiérrez A, Martín G, Cricco G, **Medina V**, Mohamad N, Rivera E and Bergoc. *“IGF-I in mammary tumorigenesis and diabetes”*. *Anticancer Research* 2004; 24: 2953-2966. Editorial: J.G. Delinassios, Institute of Anticancer Research, Grecia. pISSN: 0250-7005.
56. C. Cocca, M. Núñez, A. Gutiérrez, G. Martín, G. Cricco, M. Croci, N. Mohamad, **V. Medina**, E. Rivera, R. Bergoc. *Un modelo para el estudio de la carcinogénesis mamaria y diabetes conjuntas. Compromiso del factor de crecimiento insulínico*. En edición por la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC), en su sitio web <http://www.siicsalud.com/dato/buscador/05912012.htm>. Primera Edición 7/10/2005. Eds Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC), Buenos Aires, Argentina.
57. N. Mohamad, C. Cocca, M. Núñez, A. Gutiérrez, G. Martín, G. Cricco, **V. Medina**, E. Rivera, R. Bergoc. *Mitochondrial apoptotic pathways*. Review. *Biocell* 2005; 29(2): 149-161. Editado por: IHEM, Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo, pISSN: 0327-9545.

### Capítulos de libro publicados

1. Diego J. Martinel Lamas, Melisa B. Nicoud, Helena Sterle, Graciela P. Cricco, Gabriela A. Martin, Graciela A. Cremaschi, Hubert G. Schwelberger, Elena S. Rivera,

- and **Vanina A Medina**. *Methodological approaches to investigate the effects of histamine receptor targeting compounds in preclinical models of breast cancer*. Ekaterini Tiligada and Madeleine Ennis (eds.), *Histamine Receptors as Drug Targets*. Methods in Pharmacology and Toxicology series, 2017, pp 353-387. DOI 10.1007/978-1-4939-6843-5\_12, Springer Science + Business Media LLC 2017. ISBN 978-1-4939-6843-5
2. **Vanina A. Medina**, Gabriella Coruzzi, Diego J. Martinel Lamas, Noelia Massari, Maristella Adami, Francesca Levi-Schaffer, Micha Ben-Zimra, Hubert Schwelberger and Elena S. Rivera. CHAPTER 8: HISTAMINE IN CANCER, 2013. En: *Histamine H4 receptor: A novel drug target in immunoregulatory and inflammatory diseases*. Editor: Holger Stark. Published by Versita, Versita Ltd, 78 York Street, London W1H 1DP, Great Britain. Pag. 259-308. ISBN 978-83-7656-056-4. 2013  
<<http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/209714>><http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/209714>
  3. **Vanina A. Medina**, Diego J. Martinel Lamas, Pablo G. Brenzoni, Noelia Massari, Eliana Carabajal, Elena S. Rivera. *Histamine receptors as potential therapeutic targets for cancer drug development*, In: *Drug Development - A Case Study Based Insight into Modern Strategies*. Capitulo 4. Editor: Chris Rundfeldt, In tech Open Access Publisher, Rijeka, Croacia, 2011, pp. 75-100, ISBN 978-953-307-257-9

### **Libros Publicados**

1. Eliana Carabajal, Juan P. Prestifilippo, **Vanina A. Medina**. *Efecto Radioprotector de la Histamina*. Editor: EAE Editorial Académica Española GmbH & Co. KG. Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Alemania, 2012, número 8955, ISBN 978-3-8484-6320-6.
2. **Vanina A. Medina**. *Papel de la Histamina en Cáncer de Mama*. Editor: EAE Editorial Académica Española GmbH & Co. KG. Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Alemania, 2012, número 14366, ISBN 978-3-659-03930-0.

### **Trabajos en Revisión**

1. Nicoud M, Sterle H, Massari N, Táquez Delgado M, Formoso K, Herrero Ducloux M, Martinel Lamas D, **Medina V.** *Beneficial pleiotropic effect of histamine on breast cancer.* British Journal of Pharmacology (07/2018)
2. Maximiliano Cagel, Marcela A. Moretton, Ezequiel Bernabeu, Marcela Zubillaga, Eduardo Lagomarsino, Silvia Vanzulli, Melisa B. Nicoud, Vanina A. Medina, Maria J. Salgueiro, Diego A. Chiappetta. *Antitumor efficacy and cardiotoxic effect of doxorubicin-loaded mixed micelles in 4T1 murine breast cancer model.* Comparative studies using Doxil® and free doxorubicin. Materials Science & Engineering C (03/2019).

### **Becas Obtenidas:**

- **Beca CONICET Interna Posdoctoral.** Período 01/04/08 al 31/03/10. Resolución N° 28 de fecha 08/01/2008. Convocatoria 2007.  
Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física.  
Plan de trabajo: Receptores a histamina H3 y H4 como potenciales blancos terapéuticos para el tratamiento del cáncer mamario humano.
- **Beca de Doctorado,** otorgada por la Universidad de Buenos Aires (Resolución (CS) 1021/03). Período 2003-2005. Renovación (Resolución (CS) 4463/05) Período 2005-2007. Prórroga (Resolución (CS) 1934/07) hasta 30/09/2007.  
Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física.  
Plan de trabajo: La Histamina y su papel como mediador en la proliferación celular y en la transformación y progresión maligna.
- **Beca de Investigación,** categoría de "Estímulo" otorgada por la Universidad de Buenos Aires (Resolución (CS) 6938/02). Período 01/04/02 hasta 31/03/03.  
Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física. Plan de trabajo: La Histamina y su acción sobre la proliferación, diferenciación y apoptosis de líneas celulares de melanoma.

## **Participación en Proyectos de Investigación**

### **Dirección de proyectos de investigación. Subsidios.**

- *La histamina como potencial adyuvante de la radioterapia y la quimioterapia. Estudio de los mecanismos responsables del efecto radio y quimiosensibilizador selectivo de tumores de mama triple negativos. PICT-2015-0863 (Temas abiertos D, \$ 370.125).*
- *La histamina como adyuvante de la quimioterapia para el tratamiento de tumores de mama triple negativos. Su papel modulador de la inmunidad antitumoral y la respuesta inflamatoria. INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER. MINISTERIO DE SALUD (2016-2017, \$ 300000). Resolución ministerial 1006/2016 (20-07-2016) del Ministerio de Salud.*
- *Ligandos de los receptores a histamina H4 como potenciales adyuvantes de la radio y la quimioterapia. Estudio de los mecanismos responsables del efecto radio y quimiosensibilizador selectivo de tumores de mama triple negativos. INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER. MINISTERIO DE SALUD (2014-2015, \$ 164000). Resolución ministerial 496 (15-04-2014) del ministerio de salud.*
- *La histamina como potencial adyuvante de la radioterapia. Estudio de los mecanismos responsables del efecto radiosensibilizador selectivo de tumores de mama triple negativos. Subsidio para actividades de cooperación internacional del Programa de Cooperación Bilateral Nivel I de CONICET (2016-2017, \$100000) para facilitar el intercambio de actividades científicas y tecnológicas con investigadores del National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos.*
- *Estudio de los mecanismos responsables del efecto quimio y radiosensibilizador de ligandos del receptor a histamina H4 en tumores de mama triple negativos. UBACYT Investigadores en Formación 20020130200148BA (2014-2017, \$ 60000). CUDAP: EXP-UBA 9003/2013. Resolución (CS) N° 921/14. (1-8-14 al 31-07-17).*
- *Participación de los receptores a histamina H4 en la carcinogénesis mamaria y evaluación de ligandos específicos como potenciales herramientas farmacológicas para*

*la optimización de la quimioterapia y la radioterapia.* UBACYT Investigadores en Formación 20020110200253 (2012-2015, \$ 22000). CUDAP: EXP-UBA 17511/2011. Resolución (CS) N° 4895/2011. (1-7-12 al 30/6-2014)

- *Estudio de los mecanismos responsables del efecto radioprotector de la histamina y sus ligandos en diferentes modelos experimentales.* PIP CONICET 11220110101121 Proyectos de Investigación Plurianuales 2012-2015, \$ 36000. Resolución D N° 20120606-1675 (06/06/2012).
- *La histamina y ligandos de sus receptores como potenciales protectores frente a los daños biológicos producidos por la radiación ionizante.* UBACYT Investigadores Jóvenes 20020090300039 (2010-2012). CUDAP: EXP-UBA 9215/2010. Resolución (CS) 6712/2009. (1-7-10 al 30/6-2012)

#### **Participación en proyectos de investigación como investigador**

- *Rol del canal de cloruro CFTR en fibrosis quística y cáncer.* PIP CONICET 11220150100227CO Proyectos de Investigación Plurianuales 2015-2017 GI. Resolución D N° 111/16. \$ 720000. Director: Tomás Santa-Coloma.

- *Biología Celular, Fisiopatología e Intervención Farmacológica en la Fibrosis Quística.* Proyectos de Investigación Plurianuales Unidades Ejecutoras. Director: Tomás Santa-Coloma.
- *Efecto modulador de la respuesta biológica a la radiación ionizante mediado por histamina en melanoma y cáncer colorrectal humano.* UBACYT Grupo consolidado 20020130100799BA (2014-2016). CUDAP: EXP-UBA 9003/2013. Resolución (CS) N° 921/14. (1-8-14 al 31-03-16). Directora: Elena Rivera.
- *Histamina y su papel en los procesos de transformación maligna. Mecanismos involucrados en la modificación de la respuesta celular frente a los efectos biológicos de la radiación ionizante.* 20020100100270 (2011-2014), UBACYT. Directora: Elena Rivera.
- *Histamina y su papel en los procesos de transformación maligna. Mecanismos involucrados en la modificación de la respuesta celular a la Radiación Ionizante.* B061 (2008-2010), UBACYT. Directora: Elena Rivera.
- *Mecanismos involucrados en las respuestas biológicas a la radiación ionizante. Estudio de potenciales moduladores de la radiosensibilidad.* PICT-2007-01022 (2009-2012). Miembro del grupo responsable. Directora: Elena Rivera.
- *Contaminantes ambientales: Biomarcadores para la evaluación de impacto en la problemática productiva regional.* PICT-2007-00214 (2009-2013). Director: Andrés Venturino.
- *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research- COST-BM0806. Recent advances in histamine receptor H4R research* Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences. Expert # 20. November 2008 approved by the COST Committee of Senior Officials. (2009-2013).
- *Espectrometría de masa como herramienta en estudios de bioquímica analítica, proteómica y lipidómica,* otorgado para la adquisición de un equipo Maldi-toff. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica -SECYT-2007-PME 2006-00186-18. Investigadora formada del nodo 18.



- *Histamina e IGF-1 su papel como factores de crecimiento tumoral y potenciales moduladores selectivos de los efectos biológicos producidos por la radiación ionizante.* B112 (2004-2007) UBACYT. Directora: Elena Rivera.
- *Factores reguladores de la iniciación y la promoción del cáncer de mama.* BID1201/ OC-AR PICT 12250 (2004-2007). Directora: Rosa Bergoc.
- *Papel de la Histamina en el crecimiento y diferenciación de células normales y transformadas.* B060 (2001-2003) UBACYT. Directora: Elena Rivera.

#### **Participación en proyectos de investigación como colaboradora**

- *Papel de factores de crecimiento (histamina e insulínico tipo I) en la regulación de la diferenciación y proliferación celular maligna en modelos experimentales y humanos.* PIP 02543 Res. Nº: 1234 del 17/12/2003 (CONICET). Directora: Rosa Bergoc.
- *Estudio de distintos factores de crecimiento involucrados en la proliferación y apoptosis de neoplasias experimentales y humanas.* PICT 98-01-04656 (1998-2001. Prorrogado hasta el 2003). Directora: Rosa Bergoc.

#### **Premios y Distinciones:**

- **Primer premio "35 años de la Asociación Toxicológica Argentina" 2014** al trabajo: "Parámetros hematológicos y de estrés oxidativo en pingüinos de magallanes rehabilitados por contaminación con petróleo". Carabajal E, Medina V, D´amico v, Bertellotti M. En el CONGRESO IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGÍA. III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable- Centro Cultural 24-26 Septiembre 2014, Comodoro Rivadavia, Chubut.
- **Premio Bienal Fundación Florencio Fiorini 2013 sobre Investigación básica y aplicada en cáncer humano y experimental. Primera mención por mérito** al trabajo titulado: "Receptor a histamina H4 como potencial blanco terapéutico en el tratamiento del melanoma maligno y carcinoma mamario". Vanina, A. Medina, Noelia A. Massari, Diego Martinel Lamas, Elena S. Rivera. Otorgado por: Fundación Florencio Fiorini y la Liga Argentina de Lucha contra el Cáncer (LALCEC). Buenos Aires, Argentina. Año: 2013.

- Premio: “**Facultad de Farmacia y Bioquímica**” correspondiente al año 2008 por el trabajo de tesis: Papel de la histamina en cáncer de mama. Procesos biológicos mediados por histamina en células normales y malignas derivadas del epitelio mamario humano. Entidad otorgante: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Según resolución (CD) N° 1515 del 13/08/**2013**.
- **Premio Fundación Florencio Fiorini 2010 sobre nuevos desarrollos diagnósticos y/o terapéuticos en cáncer** por el trabajo “Diseño y caracterización de un parche de 32P para el tratamiento de enfermedades de la piel. Estudio de su aplicación como agente betaterapéutico para braquiterapia modulada. Marcela Beatriz Zubillaga, María Jimena Salgueiro, Hebe Alicia Durán, Mónica Alejandra Palmieri, Rosana Pirchio, Vanina Araceli Medina y Jorge Nicolini. Otorgado por: Fundación Florencio Fiorini y la Liga Argentina de Lucha contra el Cáncer (LALCEC). Buenos Aires, Argentina. Año: 2013.
- Distinción otorgada por el rector de la Universidad de Buenos Aires por el reconocimiento recibido por Vanina A Medina. **2010**
- Premio otorgado por European Histamine Research Society, XXXVIII Annual Meeting, Fulda, Alemania, 13-16 de mayo, **2009**. A la presentación del poster "Histamine H4 Receptor Ligand JNJ7777120 Inhibits Lung Metastases in MDA-MB-231 Xenograft Tumor-bearing Mice". **V. Medina**.
- Premio: “**Iniciación en la Investigación Científica**” por el trabajo titulado: Procesos de señalización celular mediados por histamina en líneas celulares normales y malignas derivadas del epitelio mamario humano. Entidad otorgante: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Año: **2005** según resolución (CD) N° 346 del 13/03/2007.
- Distinción otorgada por la European Histamine Research Society, XXXIV Annual Meeting, Bled, Eslovenia, 11 al 14 de mayo, **2005**, en la competencia “**Young Investigators Award**” por el trabajo titulado: *Differential Effects of Histamine-mediated Signaling Processes in Normal and Malignant Human Mammary Cells*.  
[http://www.mf.uni-lj.si/ehrs-05/main\\_slo.php?prikazi=bursaries\\_awards\\_prizes](http://www.mf.uni-lj.si/ehrs-05/main_slo.php?prikazi=bursaries_awards_prizes)
- Premio otorgado por European Histamine Research Society, XXXIII Annual Meeting, Bergisch-Gladbach/Cologne, Alemania, 28 de abril al 2 de mayo, **2004**. A la presentación del poster "Histamine as a selective protector against cellular damage produced by ionizing radiation". **V. Medina**.  
<http://www.uni-duesseldorf.de/WWW/MedFak/Neurophysiologie/EHRS2004/>

### Pasantías en el Exterior:

- En el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España. La misma fue dirigida por la Prof. Dra. Francisca Sánchez-Jiménez durante el período comprendido entre el 19 de Abril al 17 de Julio de 2006.
- En el Departamento de Bioquímica, University of Applied Sciences en Fulda, Alemania y financiada por la universidad alemana. La misma fue dirigida por el Prof. Dr. F. Diel durante el período comprendido entre el 20 de Septiembre al 19 de Noviembre de 2004.

### **Formación de recursos humanos:**

#### ***Dirección de trabajos de tesis doctoral***

- Tesista Lic. Diego Martinel Lamas. Título del plan de trabajo: Ligandos de los receptores a histamina como potenciales herramientas farmacológicas para la optimización de la radioterapia (2009-2014). Directora. Aprobada 20-03-2014, sobresaliente (10).
- Tesista Bioq. Noelia Massari. Título del plan de trabajo: Participación del receptor a histamina H4 en los procesos biológicos mediados por histamina en distintos modelos experimentales de melanoma maligno humano (2008-2014). Directora adjunta. Aprobada 28-02-2014, sobresaliente (10), *summa cum laude*. Premio Facultad a la mejor tesis del año 2014.
- Tesista Lic. Eliana Carabajal. (2012-2017). Impacto del turismo en colonias de pingüinos de Magallanes: efectos sobre la inmunidad y el estrés oxidativo. Co-Directora. Aprobada 04-026-2017, sobresaliente (10).
- Tesista Lic. Melisa Nicoud (2015-en realización). Estudio del efecto quimiosensibilizador selectivo de ligandos de los receptores a histamina H4 en modelos de cáncer mamario triple negativos. Directora.
- Tesista Bioq. Fiorella Tesan (2012-en realización). Diseño de protocolos imagenológicos y nano-sondas radiomarcadas con <sup>99m</sup>Tc. Evaluación de su potencial uso en el área de oncología preclínica para el monitoreo de intervenciones terapéuticas y diagnósticas. Co-Directora. Fecha de defensa sep-oct 2018.

**Dirección de Investigadores**

- Dirección de Investigador Asistente CONICET. Dr. Diego Martinel Lamas. Resolución N° 3682 de fecha 18/09/2015. Convocatoria 2015.

**Dirección de becas y pasantías**

- Dirección de beca CONICET Interna Posdoctoral de Diego Martinel Lamas. Resolución N° 4815 de fecha 17/12/2013. Convocatoria 2013. Título del plan de trabajo: Ligandos de los receptores a histamina como potenciales adyuvantes de la radioterapia. Estudio de los mecanismos responsables del efecto radiosensibilizador selectivo de tumores de mama triple negativos. Período 01/04/14 al 30/11/16.
- Dirección de beca de formación inicial en investigación del Instituto Nacional del Cáncer aprobada mediante Resolución Ministerial N° (2014) de la estudiante Melisa Beatríz Nicoud. Título del plan de trabajo: Estudio del potencial efecto radiosensibilizador de ligandos de los receptores a histamina en un modelo experimental de melanoma humano (2014-2015).
- Dirección de beca CONICET interna doctoral de Melisa Nicoud. Resolución de fecha 4/12/2014. Título del plan de trabajo: Estudio del efecto quimiosensibilizador selectivo de ligandos de los receptores a histamina H4 en modelos de cáncer mamario triple negativos. Período 01/04/15 al 31/03/20.
- Co-Dirección de beca CONICET interna doctoral de Mónica Taquéz Delgado. Título del plan de trabajo: Papel del canal CFTR en modelos de linfoma T humano y su potencial regulación por estímulos endócrinos e inflamatorios. Período 01/04/17 al 31/03/2018.
- Co-Dirección de beca CONICET interna doctoral de la Licenciada Eliana Carabajal. Resolución N° 1300 de fecha 17/12/2014.
- Dirección de beca estímulo otorgada por la Universidad de Buenos Aires del estudiante Ezequiel Cortina en su formación en investigación. Título del plan de trabajo: Ligandos específicos del receptor a histamina H4 como potenciales herramientas farmacológicas para la optimización de la quimioterapia y radioterapia en cáncer de mama. CUDAP:EXP-UBA 0031571/2011. Resolución (CS) n° 5061/2012 (2012-2013).

- Dirección de beca doctoral. Tesista Lic. Diego Martinel Lamas. Título del plan de trabajo: Estudio de potenciales moduladores de los efectos biológicos producidos por la radiación ionizante (2009-2012).
- Dirección de beca de formación inicial en investigación del Instituto Nacional del Cáncer aprobada mediante Resolución Ministerial N° 112/11 (2011) de la Lic. Eliana Carabajal. Título del plan de trabajo: Ligandos de los receptores a histamina como potenciales protectores frente a los daños biológicos producidos por la radiación ionizante (2011-2012).
- Dirección de beca estímulo otorgada por la Universidad de Buenos Aires del estudiante Pablo Brenzoni en su formación en investigación. Título del plan de trabajo: Participación de los receptores a histamina H3 y H4 en procesos asociados a la carcinogénesis mamaria. CUDAP: EXP-UBA 0017806/2010. Resolución (CS) n° 676/2010. (2010-2011).
- Dirección del pasante estudiante Pablo Ciralo. Participación en la actividad docente y de investigación estudiando ligandos de histamina como potenciales radioprotectores. Desde septiembre 2011-diciembre 2013.

#### ***Dirección de trabajos de tesis de licenciatura***

- Dirección de tesis de licenciatura. Tesista Melisa Nicoud, estudiante de Física Médica, Universidad Nacional de la Plata. Título del plan de trabajo: Estudio del potencial efecto radiosensibilizador de la histamina en un modelo experimental de melanoma humano. Aprobada el 30 de marzo de 2015, calificación 10 (diez).
- Dirección de tesis de licenciatura. Tesista Eliana Carabajal, estudiante de Biología, Universidad CAECE. Título del plan de trabajo: Efecto protector de la histamina frente a los daños biológicos producidos por la radiación ionizante. Aprobada el 23 de marzo de 2011, calificación 10 (diez).

#### **Subsidios para Viajes:**

- Subsidio de Viaje otorgado por la Universidad de Buenos Aires (Resolución Rectoral N° 1828. 17/12/2014) para participar del European Histamine Research Society, XLIII Annual Meeting. Mayo 7-10, 2014, Lyon, Francia.
- Subsidio de Viaje otorgado por la Universidad de Buenos Aires (Res. (CS) N° 4766 del 27/08/2008) para participar del European Histamine Research Society, XXXVII Annual Meeting, en Estocolmo, Suecia, 7 al 10 de mayo, 2008.
- Beca de financiamiento de viaje otorgada por Glaxo en el XXXVII Annual Meeting de European Histamine Research Society, Estocolmo, Suecia, 7 al 10 de mayo, 2008.
- Beca de financiamiento de viaje otorgada por UCB Pharma en el XXXVI Annual Meeting de European Histamine Research Society, Florencia, Italia, 9 al 12 de mayo, 2007.
- Beca de financiamiento de viaje otorgada por Novo Nordisk en el XXXV Annual Meeting de European Histamine Research Society, Delfos, Grecia, 10 al 13 de mayo, 2006.
- Subsidio de Viaje otorgado por la Universidad de Buenos Aires (Resolución Rectoral N° 5303/05C) para participar del European Histamine Research Society, XXXIV Annual Meeting, en Bled, Eslovenia, del 11 al 14 de mayo, 2005.
- Beca de financiamiento de viaje otorgada por Novo Nordisk en el XXXIII Annual Meeting de European Histamine Research Society, Bergisch-Gladbach/Cologne, Alemania, 28 de abril al 2 de mayo, 2004.

#### **Comunicaciones a Reuniones Científicas:**

#### **LXIII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 14-17, 2018, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina**

1. Fiorella Tesan, Mariano Portillo, Diego Giaquinta, Melisa Nicoud, Marcela Moreton, Marcela Zubillaga, Diego Chiappetta, Vanina Medina, Jimena Salgueiro. *TPGS based <sup>99m</sup>Tc nano radiopharmaceuticals: potential application in breast cancer diagnosis*. Resumen publicado en Medicina: 78 (supl), p. 196, resumen 757, 2018. ISSN 0025-7680.
2. Melisa Nicoud, Helena A Sterle, Noelia Massari, Mónica Táquez Delgado, Karina Formoso, Verónica Herrero Ducloux, Diego Martinel Lamas, Vanina Medina. *Antitumoral and immunomodulatory role of histamine in breast cancer*. Resumen publicado en Medicina: 78 (supl), p. 205, resumen 149, 2018. ISSN 0025-7680.

**Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias - LXII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 13-17, 2017, Buenos Aires, Argentina**

3. Carabajal Eliana, D'Amico Verónica, Colominas-Ciuró Roger, Andrés Barbosa, Bertellotti Marcelo, Medina Vanina. *Oxidative stress indicators and blood parameters in magellanic penguins of the patagonian coast*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 299, resumen 333, 2017. ISSN 0025-7680.
4. Diego Martinel Lamas, Melisa Nicoud, Helena Sterle, Noelia Massari, María V. Herrero Ducloux, Graciela Cremaschi, Horacio Blanco, Vanina Medina. *Combined radiotherapy and histamine for effective treatment of breast cancer*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 206, resumen 711, 2017. ISSN 0025-7680.
5. Melisa Nicoud, Helena Sterle, Noelia Massari, Mónica A. Táquez Delgado, Diego Martinel Lamas, María V. Herrero Ducloux, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Clozapine as a potential anti-cancer drug*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 97, resumen 818, 2017. ISSN 0025-7680.
6. Helena Sterle, Melisa B. Nicoud, Noelia A. Massari, Mónica A. Táquez Delgado, Ximena Hildebrandt, María V. Herrero Ducloux, Graciela A. Cremaschi, Vanina A. Medina. *Immunomodulatory roles of histamine H4 receptor in breast cancer*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 256, resumen 842, 2017. ISSN 0025-7680.
7. Mónica Alejandra Táquez Delgado, Melisa Nicoud, Mariángeles Clazure, Tomás Santa Coloma, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Inhibition of CFTR suppress proliferation of human breast cancer cells*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 368, resumen 1918, 2017. ISSN 0025-7680.
8. Fiorella Carla Tesan, Silvia Vanzulli, Diego Giaquinta, Melisa Nicoud, María Jimena Salgueiro, Vanina Medina, Marcela Zubillaga. *Development and evaluation and of an imaging protocol to show doxorubicin adverse renal effects in small animal models*. Resumen publicado en Medicina: 77 (supl), p. 459, resumen 686, 2017. ISSN 0025-7680.

**European Histamine Research Society 46<sup>th</sup> Annual Meeting. 11 al 13 de Mayo de 2017. Amsterdam, Holanda.**

9. Melisa Nicoud, Helena Sterle, Noelia Massari, María V. Herrero Ducloux, Diego Martinel Lamas, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Lack of histamine H4 receptor in tumor microenvironment results in reduced aggressiveness in a model of breast cancer. role of antitumor immunity.* Programme and Abstracts.
10. Vanina Medina. *Histamine receptors in cancer.* Programme and Abstracts.

**LXI Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 16-19, 2016, Mar del Plata, Argentina**

11. Helena Sterle, Melisa Nicoud, Diego Martinel Lamas, Juan Carlos Perazzo, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Involvement of histamine H4 receptor in the histamine-induced modulation of tumor growth and antitumor immunity in 4T1 triple negative breast cancer.* Resumen publicado en Medicina: 76 (supl), p. 242, resumen 515 (1069), 2016. ISSN 0025-7680.
12. Melisa Nicoud, Diego Martinel Lamas, Helena Sterle, Juan Carlos Perazzo, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Clozapine, a new therapeutic approach for breast cancer?* Resumen publicado en Medicina: 76 (supl), p. 242, resumen 516 (1078), 2016. ISSN 0025-7680.
13. Tesan, Fiorella C., Giaquinta, Diego, Nicoud, Melisa, Moretton, Marcela; Medina, Vanina; Chiapetta, Diego; Zubillaga, Marcela B.; Salgueiro, María J. *Evaluation of radiolabeled TPGS-based nanomicelles as imaging probes. In vivo characterization in healthy and tumor bearing animals.* Resumen publicado en Medicina: 76 (supl), p. 230, resumen 475 (763), 2016. ISSN 0025-7680. **Este trabajo recibió el premio al mejor poster del área de nanomedicina.**

**European Histamine Research Society 45<sup>th</sup> Annual Meeting. 11 al 14 de Mayo de 2016. Florencia, Italia.**

14. Helena Sterle, Melisa Nicoud, Diego Martinel Lamas, Juan Carlos Perazzo, Graciela Cremaschi, Vanina Medina. *Histamine modulates tumor growth and antitumor immunity in 4T1 triple negative breast cancer developed in H4R knock-out (H4R KO) and wild-type (WT) BALB/c mice.* Programme and Abstracts, P42, pág. 98.



15. Diego Martinel Lamas, Melisa Nicoud, Juan Carlos Perazzo, Elena Rivera, Vanina Medina. *Histamine Potentiates Ionizing Radiation-induced DNA damage In Vitro and In Vivo in Human Triple Negative Breast Cancer*. Programme and Abstracts, P41, pág. 97.
16. T. Galarza, M. Táquez Delgado, N. Mohamad, G.Vedoya, V. Medina, G. Martín, G Cricco. *Phospho-Src protein mediates radio-induced mesenchymal changes in MCF-7 cells. Modulation by histamine*. Programme and Abstracts, P28, pág. 84.
17. Monti Hughes, A., Pozzi, E.C.C., Thorp, S., Curotto, P, Medina, V.A, Martinel Lamas, D.J., Rivera, E.S, Garabalino, M.A., Farías, R.O., González, S.J, Heber, E.M., Itoiz, M.E., Aromando, R.F., Nigg, D.W., Trivillin, V.A, Schwint, A.E. *Histamine reduces the incidence of severe mucositis induced by boron neutron capture therapy (BNCT) in field cancerized tissue in the hamster cheek pouch oral precancer model without compromising therapeutic efficacy*. Programme and Abstracts, P43, pág. 99.

**LX Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 18-21, 2015, Mar del Plata, Argentina**

18. Diego Martinel Lamas, Melisa Nicoud, Juan Carlos Perazzo, Helena Sterle, Graciela Cremaschi, Elena Rivera, Vanina Medina. *La histamina reduce selectivamente la hepato y cardiotoxicidad inducida por el quimioterápico doxorubicina mejorando su eficacia antitumoral*. Resumen publicado en Medicina: 75 (supl), p. 73, resumen 004 (208), 2015. ISSN 0025-7680.
19. Melisa B Nicoud, Diego J Martinel Lamas, Noelia Massari, Horacio Blanco, Elena Rivera, Vanina A Medina. *Efecto radiosensibilizador de la histamina en un modelo de melanoma humano. Estudios in vitro e in vivo*. Resumen publicado en Medicina: 75 (supl), p. 73, resumen 196 (199), 2015. ISSN 0025-7680. **Este trabajo recibió el 2do premio a la presentación de poster del área de oncología.**

**XXV Congreso ALASBIMN 2015. 18 al 21 de Noviembre. Punta del Este, Uruguay.**

20. Tesan FC, Portillo MG, Giaquinta D, Vanzulli S, Nuñez M, Medina V, Salgueiro J, Zubillaga M. *Caracterización de un modelo experimental de carcinoma mamario químicamente inducido utilizando 99mTc-sestamibi. Un enfoque radiofarmacéutico*.  
Forma de presentación: póster.

**European Histamine Research Society 44<sup>th</sup> Annual Meeting. 6 al 9 de Mayo de 2015. Málaga. España.**

21. M. Nicoud, D. Martinel Lamas, N. Massari, H. Blanco, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Increasing Radiosensitivity with histamine in 1205 Lu human melanoma cells*. **Este trabajo recibió el 3er premio a la presentación de poster**. Programme and Abstracts, P21, pág. 87.

22. D. Martinel Lamas, M. Nicoud, JC. Perazzo, F. Tesan, J. Salgueiro, E. Rivera, V. Medina. *Histamine and clozapine reduce the cardio and hepatotoxicity induced by doxorubicin*. Presentación oral. Programme and Abstracts, O26, pág. 54.

**LIX Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 19-22, 2014, Mar del Plata, Argentina**

23. Diego Martinel Lamas, Melisa Nicoud, Eliana Carabajal, Fiorella Tesán, María J Salgueiro, Juan C Perazzo, Elena S Rivera, Vanina A Medina. *Efecto modulador de la histamina y la clozapina sobre la cardio y hepatotoxicidad y la actividad antitumoral de la doxorubicina*. Resumen publicado en Medicina: 74 (supl 3), p. 286, resumen 659 (836), 2014. ISSN 0025-7680.

**XXVI Reunión Argentina de Ecología (RAE)- Predio Ferial 2-5 Noviembre 2014, Comodoro Rivadavia, Chubut.**

24. Carabajal E, Medina V, D'Amico V, Palacios G, Frere E, Morgenthaler A, Bertellotti M. *Estrés oxidativo en dos colonias de Pingüinos de Magallanes de la Patagonia*. Libro de resúmenes PO- 29, pág. 36.

**XIX Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. 30 y 31 de Octubre de 2014, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**

25. Diego J. Martinel Lamas, Melisa B. Nicoud, Eliana Carabajal, Horacio Blanco, Elena S. Rivera, Vanina A. Medina. *Estudio del efecto radiosensibilizador de la histamina en modelos in vitro e in vivo de cáncer mamario humano*. Forma de presentación: oral.

26. Melisa B. Nicoud, Diego J. Martinel Lamas, Noelia MAssari, Horacio Blanco, Elena S. Rivera, Vanina A. Medina. *Efecto combinado de la histamina y la radiación ionizante en un modelo experimental de melanoma humano*. Forma de presentación: oral.

27. Tesan FC, Portillo MG, Giaquinta Romero D, Martinell Lamas D, Martinez Sarrasague, Cimato A, Medina V, Salgueiro MJ, Zubillaga M. *Evaluación de la*

*captación de una formulación liposomal de 99mTc-sestamibi. Ensayos in vivo e in vitro.* Forma de presentación: oral.

28. Tesan FC, Martinell Lamas D, Portillo MG, Leonardi N, Giaquinta Romero D, Medina V, Salgueiro MJ, Zubillaga M. *Hepatotoxicidad quimioterapéutica evaluada a través de imágenes en modelos animales.* Forma de presentación: oral

**CONGRESO IBEROAMERICANO DE TOXICOLOGÍA. III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable- Centro Cultural 24-26 Septiembre 2014, Comodoro Rivadavia, Chubut.**

29. Carabajal E, Medina V, D'Amico v, Bertellotti M. *Parámetros hematológicos y de estrés oxidativo en pingüinos de magallanes rehabilitados por contaminación con petróleo.* Libro de resúmenes PO- 63, pág. 35. **Este trabajo obtuvo el primer premio "35 años de la Asociación Toxicológica Argentina".**

**XI Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. XXIV Congress of ALASBIMN. III Congreso de la Federación Mexicana de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 27 al 31 de agosto de 2014, Cancún, Mexico.**

30. Tesan FC, Martinell Lamas D, Portillo MG, Leonardi N, Giaquinta Romero D, Medina V, Salgueiro MJ, Zubillaga MB. *Chemotherapeutic treatment hepatotoxicity evaluated by means of small animal imaging. The role of commonly used radiopharmaceuticals in back translational research.* Forma de presentación: póster.
31. Tesán FC, Portillo MG, Giaquinta Romero D, Martinell Lamas D, Martinez Sarrasague M, Cimato A, Medina V, Salgueiro MJ, Zubillaga MB. *Uptake evaluation of a new liposomal 99mTc-sestamibi formulation. In vivo and in vitro assays.* Forma de presentación: póster.

**European Histamine Research Society, XLIII Annual Meeting. Mayo 7-10, 2014, Lyon, Francia**

32. J.P. Prestifilippo, J. Fernández-Solari, D. Martinel Lamas, C. Mohn, E.S. Rivera, J.C. Elverdin, V.A. Medina. *Topical application of h4r ligands prevents alveolar bone loss and salivary gland alterations in a rat model of periodontitis.* Programme and Abstracts, poster 24, pág. 89.
33. D. Martinel Lamas, E. Cortina, E. Carabajal, J.C. Perazzo, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Histamine H4 receptor agonists are synergistic with doxorubicin in breast cancer.* Programme and Abstracts, oral 31, pág. 56.

34. N. Mohamad, F. Mauro, V. Medina, G. Cricco, G. Martín. *H4 receptor is involved in epithelial to mesenchymal transition-related responses via src/erk signaling in MDA-MB-231 cells*. Programme and Abstracts, poster 17, pág. 82.

**LVIII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 20-23, 2013, Mar del Plata, Argentina**

35. V.A. Medina. *Ligandos de los receptores a histamina H4 como potenciales herramientas farmacológicas para la optimización de la terapia oncológica*. **Simposio Investigadores Jóvenes SAIC**. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 71-72, 2013. ISSN 0025-7680.
36. Martinel Lamas D., Cortina J., Ciraolo P., Carabajal E., Ventura C., Rivera E., Medina V. *Potencial terapéutico de agonistas del receptor a histamina H4 en cáncer de mama*. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 118, resumen 592, 2013. ISSN 0025-7680.
37. Ciraolo P., Martinel Lamas D., Cortina J., Mondillo C., Rivera E., Medina V. *Efecto antitumoral de agonistas del receptor a histamina h4 en la línea celular wdr de cáncer colorrectal*. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 189, resumen 525, 2013. ISSN 0025-7680.
38. Tesan F., Salgueiro M., Martinel Lamas D., Leonardi N., Medina V., Zubillaga M. *El <sup>99m</sup>Tc-sestamibi como marcador funcional en carcinoma de mama. Estudios in vitro e in vivo*. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 112, resumen 591, 2013. ISSN 0025-7680.
39. Abiuso M., Pereyra E., Besio Moreno M., Medina V., Correa Torrado M., Pignataro O., Mondillo C. (86) *inhibición de la esteroidogénesis mediada por receptores H4 a histamina en células de leydig MA-10*. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 235, resumen 86, 2013. ISSN 0025-7680.
40. Monti Hughes A., Pozzi E., Thorp S., Medina V., Martinel Lamas D., Rivera E., Curotto P., Garabalino M., Heber E., Itoiz M., Aromando R., Nigg D., Trivillin V., Schwint A. *Agentes radioprotectores para reducir la mucositis inducida por la terapia por captura neutrónica en boro (BNCT) en tejido premaligno en un modelo de precancer bucal*. Resumen publicado en Medicina: 73 (supl 3), p. 264, resumen 580, 2013. ISSN 0025-7680.

**VIII Congreso Argentino de Radioprotección. SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOPROTECCIÓN. Fortaleciendo la Protección Radiológica en todas las actividades y en todo el país. Octubre 02-04, 2013, Mendoza, Argentina**

41. D. Martinel Lamas, E. Carabajal, J.E. Cortina, P. Ciraolo, L. Rossi, S. Merani, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Efecto protector del compuesto JNJ7777120 frente el daño genotóxico y citotóxico inducido por la radiación ionizante.*

**European Histamine Research Society, XLII Annual Meeting. Mayo 8-11, 2013, Lodz, Polonia**

42. D. Martinel Lamas, E. Carabajal, J.E. Cortina, P. Ciraolo, E. Rhon Calderón, S. Merani, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Radioprotective effect of JNJ7777120 against cytotoxic and genotoxic damage of ionizing radiation.* Programme and Abstracts, oral, pág. 58.

43. P. Ciraolo, D. Martinel Lamas, J.E. Cortina, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Antiproliferative effects of H4R agonists on human WIDR colorectal cancer cell line.* Programme and Abstracts, P6, pág. 60.

44. J.P. Prestifilippo, J. Fernández-Solari, D. Martinel Lamas, C. Mohn, E.S. Rivera, J.C. Elverdin, V.A. Medina. *JNJ7777120 compound ameliorates damage in salivary glands, gingiva and periodontal bone produced by experimentally induced periodontitis in rats.* Programme and Abstracts, oral, pág. 50.

45. N.A. Massari, V.A. Medina, G.P. Cricco, D. Martinel Lamas, L. Sambuco, P. Ciraolo, J.E. Cortina, E.S. Rivera. *H4R agonists suppress human melanoma growth and lung metastases.* Programme and Abstracts, P7, pág. 61.

**LVII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 14-17, 2012, Mar del Plata, Argentina**

46. Diego Martinel Lamas, Pablo Ciraolo, Clara Ventura, Elena S Rivera, Vanina A Medina. *Estudio de los mecanismos involucrados en el efecto radiosensibilizador de ligandos de los receptores a histamina en células de carcinoma mamario humano.* Resumen publicado en Medicina: 72 (supl 2), p. 84, resumen 109, 2012. ISSN 0025-7680.

47. JP Prestifilippo, J Fernández-Solari, D Martinel Lamas, C Mohn, JE Cortina, ES Rivera, JC Elverdin, VA Medina. *El compuesto JNJ7777120 disminuye la lesión ósea*

y el daño de la glándula submandibular inducido por la enfermedad periodontal. Resumen publicado en Medicina: 72 (supl 2), p. 66, resumen 48, 2012. ISSN 0025-7680.

**XLVIII Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. 29 de Octubre al 1 de Noviembre, 2012, Mendoza, Argentina.**

48. DJ Martinel Lamas, E Carabajal, JE Cortina, RM Bergoc, ES Rivera, VA Medina. *Histamine suppresses in vivo and in vitro tumor growth in human triple-negative breast cancer*. Biocell. 2012, Vol. 36 (Suppl.): pag 74 .CB-P 63 ISSN 0327 – 9545

**XIII International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Mayo 13-18, 2012, Glasgow, Escocia.**

49. Vanina A Medina, Eliana Carabajal, Maximo Croci, Diego Martinel Lamas, Juan P Prestifilippo, Juan C Elverdin, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Histamine And Its Ligands As Promising Radioprotectors Of Normal Tissues To Improve Radiotherapy*. Libro de Resumenes P01.43, pag. 356.

**European Histamine Research Society, XLI Annual Meeting. Mayo 2-5, 2012, Belfast – Northern Ireland, UK**

50. D. Martinel Lamas, M. Croci, L. Sambuco, E. Carabajal, N. Massari, R.M. Bergoc, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Therapeutic potential of H4R agonists in an experimental model of human breast cancer*. Programme and Abstracts, O12, pág. 34.

51. D. Martinel Lamas, H.G. Schwelberger, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Histamine inactivating enzymes in breast cancer cell lines*. Programme and Abstracts, P40, pág. 68.

52. N. Massari, V.A. Medina, M. Croci, L. Sambuco, D. Martinel Lamas, R.M. Bergoc, E.S. Rivera. *Histamine and clozapine treatments inhibit tumor growth and increase median survival in human melanoma xenograft model*. Programme and Abstracts, P24, pág. 58.

53. J.P. Prestifilippo, E. Carabajal, M. Croci, J. Fernández-Solari, E.S. Rivera, J.C. Elverdin, V.A. Medina. *Histamine modulates salivary secretion and diminishes the progression of periodontal disease in rat experimental periodontitis*. Programme and Abstracts, P31, pág. 62.

54. E. Carabajal, N. Massari, M. Croci, D. Martinel Lamas, J.P. Prestifilippo, R.M. Bergoc, E.S. Rivera, V.A. Medina. *Radioprotective potential of histamine on rat small intestine and uterus*. Programme and Abstracts, P37, pág. 66.

**LVI Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 16-19, 2011, Mar del Plata, Argentina.**

55. Martinel Lamas D, Carabajal E, Cortina E, Brenzoni PG, Croci M, Bergoc RM, Rivera ES, Medina VA. *Papel del receptor a histamina H4 sobre el crecimiento tumoral y potencial metastásico en un modelo experimental de carcinoma mamario humano*. Resumen publicado en Medicina: 71 (supl 2), p. 216, resumen 581, 2011. ISSN 0025-7680.

**XXVII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, 13-16 Septiembre, 2011, Buenos Aires, Argentina.**

56. Martinel Lamas D, Carabajal E, Cortina E, Brenzoni P, Croci M, Bergoc RM, Rivera ES, Medina VA. *Efecto de ligandos de los receptores a histamina H4 sobre el crecimiento tumoral y potencial metastásico de tumores mamaros humanos transplantados en ratones inmunodeficientes*. Libro de Resúmenes PO006, pag. 20.

**European Histamine Research Society, XL Annual Meeting. Mayo 11-14, 2011, Sochi, Rusia.**

57. N Massari, VA Medina, M Croci, D Martinel Lamas, RM Bergoc, ES Rivera. *Histamine H4 Receptor Expression in Human Nevus and Melanoma*. Programme and Abstracts, P6, pág. 72.
58. D Martinel Lamas, PG Brenzoni, MA Nuñez, N Massari, ES Rivera, VA Medina. *Histamine Receptor Ligands as Potential Radiosensitizers of Human Breast Cancer Cells*. Programme and Abstracts, P7, pág. 73.

**LV Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 17-20, 2010, Mar del Plata, Argentina.\*\***

59. PG Brenzoni, D Martinel Lamas, N Massari, C Mondillo, MA Nuñez, O Pignataro, ES Rivera, VA Medina. *Caracterización del receptor a histamina H4 en células de carcinoma mamario humano y su papel en la proliferación*. Resumen publicado en Medicina: 70 (supl I), p. 232, resumen 609, 2010, ISSN 0025-7680.
60. D Martinel Lamas, PG Brenzoni, N Massari, ES Rivera, VA Medina. *Ligandos de los receptores a histamina como potenciales agentes radiosensibilizantes de células de*

- carcinoma mamario humano*. Resumen publicado en Medicina: 70 (supl I), p. 122, resumen 233, 2010, ISSN 0025-7680.
61. VA Medina, D Martinel Lamas, JP Prestifilippo, M Croci, E Carabajal, RM Bergoc, JC Elverdin, ES Rivera. *Potencial efecto radioprotector del compuesto JNJ7777120, un antagonista del receptor H4 a histamina*. Resumen publicado en Medicina: 70 (supl I), p. 162, resumen 370, 2010, ISSN 0025-7680.
62. N. Massari, V. Medina, M. Croci, R. Bergoc, E. Rivera. *Papel del receptor H4 a histamina en Melanoma Maligno. Patrón de expresión en biopsias humanas névicas y con diagnóstico de melanoma*. Resumen publicado en Medicina: 70 (supl I), p. 160, resumen 361, 2010, ISSN 0025-7680.
63. M Salgueiro, F Tesa, M Palmieri, H Duran, V Medina, N Leonardi, C Goldman, J Boccio, M Zubillaga. *Diagnosis and follow up of NMSC with 99mTC'MIBI in an animal model*. Resumen publicado en Medicina: 70 (supl I), p. 243, resumen 648, 2010, ISSN 0025-7680.

**XVII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear, Buenos Aires, Argentina. 11-13 de Noviembre, 2010.**

64. M Salgueiro, F Tesa, M Palmieri, H Duran, V Medina, N Leonardi, C Goldman, J Boccio, M Zubillaga. *Diagnóstico y seguimiento de cáncer de piel no Melanoma utilizando 99mTc-MIBI. Estudios en un modelo animal*. Resumen publicado en la revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear Vol. 2, N 1, p. 31, resumen 1, 2010, ISSN 1852-5857.

**XXVI Jornadas Multidisciplinarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, 31 de Agosto-3 Septiembre, 2010, Buenos Aires, Argentina.**

65. Brenzoni PG, Martinel Lamas D, Mondillo C, Massari N, Pignataro O, Rivera ES, Medina VA. *Caracterización molecular y farmacológica del receptor a histamina H3 en células tumorales mamarias humanas MCF-7*. Libro de resúmenes, PO-064, pág. 38.
66. Carabajal E, Maximo Croci, Martinel Lamas D, Prestifilippo JP, Sambuco L, Elverdin JC, Bergoc RM, Rivera ES, Medina VA. *Efecto Protector de la Histamina Frente a los Daños Biológicos Producidos por la Radiación Ionizante en Tejidos Normales de Rata*. Libro de resúmenes, PO-065, pág. 39.
67. Martinel Lamas D, Brenzoni PG, Massari N, Rivera ES, Medina VA. *Papel de la Histamina y Agonistas de sus Receptores en la Respuesta a la Radiación Ionizante de Células de Carcinoma Mamario Humano*. Libro de resúmenes, PO-066, pág. 39.



68. Massari N, Medina V, Martinel Lamas D, Croci M, Rivera E. *Expresión del Receptor a Histamina H4 en Biopsias Humanas Névicas y de Melanoma Maligno*. Libro de resúmenes, PO-067, pág. 39.
69. Salgueiro, M.J.; Tesán, F.; Palmieri, M.; Durán, H.; Medina, V.; Leonardi, N.; Goldman, C.; Boccio, J.; Zubillaga, M. *Diagnóstico y seguimiento de cáncer de piel no-melanoma utilizando 99mTc-MIBI. Estudios en un modelo animal*. Libro de resúmenes, PO-084, pág. 45.
70. Núñez M, Gutierrez A, Cocca C, Medina V, Croci M, Rivera E, Martín G, Bergoc R. *Los efectos antitumorales de la Rosiglitazona en los tumores mamarios inducidos por NMU son independientes de PPARγ*. Libro de resúmenes, PO-050, pág. 34.

**European Histamine Research Society, XXXIX Annual Meeting. July 13-17, 2010, Durham, Inglaterra.**

71. Vanina A Medina, Diego Martinel Lamas, Maximo Croci, Juan P Prestifilippo, Eliana Carabajal, Juan C Elverdin, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *JNJ7777120 Compound: a Potential Candidate for Use as Radioprotector*. Programme and Abstracts, O5, pág. 44.
72. Diego Martinel Lamas, Pablo G Brenzoni, Noelia Massari, Mariel A Nuñez, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera, Vanina A Medina. *Role of H4 Receptor in Histamine-induced Inhibition of Human Breast Cancer Cell Proliferation*. Programme and Abstracts, P10, pág. 89.
73. Noelia Massari, Vanina A Medina, Diego Martinel Lamas, Maximo Croci, Graciela P Cricco, Lorena Sambuco, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Histamine H4 Receptor in Human Melanoma Cells and Tissues*. Programme and Abstracts, P11, pág. 90.

**LIV Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 18-21, 2009, Mar del Plata, Argentina.\*\***

74. VA Medina, JP Prestifilippo, M Croci, E Carabajal, RM Bergoc, JC Elverdin, ES Rivera. *La histamina protege la estructura y funcionalidad de la glándula submandibular frente a los efectos de la radiación ionizante*. Resumen publicado en Medicina: 69 (supl I), p. 173, resumen 409, 2009, ISSN 0025-7680.
75. P Brenzoni, D Martinel Lamas, N Massari, C Mondillo, O Pignataro, RM Bergoc, ES Rivera, VA Medina. *Papel de los recetores a histamina H3 y H4 en las respuestas biológicas mediadas por histamina en las células de carcinoma mamario humano MCF-7*. Resumen publicado en Medicina: 69 (supl I), p. 187, resumen 458, 2009, ISSN 0025-7680.

76. VA Medina, M Croci, D Martinel Lamas, GP Cricco, RM Bergoc, ES Rivera. *El compuesto JNJ7777120, ligando de los receptores a histamina H4, inhibe las metástasis pulmonares de tumores mamarios humanos transplantados en ratones inmunodeficientes*. Resumen publicado en Medicina: 69 (supl I), p. 187, resumen 456, 2009, ISSN 0025-7680.
77. N Massari, VA Medina, P Brenzoni, GP Cricco, RM Bergoc, ES Rivera. *La histamina inhibe la proliferación de células de melanoma humano M1/15 a través del receptor H4*. Resumen publicado en Medicina: 69 (supl I), p. 185, resumen 452, 2009, ISSN 0025-7680.
78. Mondillo C, Medina V, Pagotto R, Rogic G, Rivera E, Besio Moreno M, Pignataro O. *La histamina como modulador autocrino y/o paracrino de la proliferación de células de Leydig MA-10*. Resumen publicado en Medicina: 69 (supl I), p. 247, resumen 652, 2009, ISSN 0025-7680.

**XLV Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Noviembre 10-13, 2009, San Miguel de Tucumán, Argentina.**

79. Núñez M, Gutiérrez A, Cocca C, Medina V, Croci M, Rivera E, Martín G, Bergoc R. *Antitumoral effects of rosiglitazone are independent of PPAR gamma in NMU-induced tumors*. Biocell. 2009, Vol. 33 (Suppl.): pag 63. CBP 12 ISSN 0327 – 9545

**XXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Septiembre 2-4, 2009, Buenos Aires, Argentina.**

80. Brenzoni P., Noelia M., Carabajal E., Bergoc R.M., Rivera E.S., Medina V.A. *La Histamina induce Apoptosis y Senescencia Celular en las Células de Carcinoma Mamario Humano MCF-7*. Libro de resúmenes, PO-036, pág. 28.
81. Carabajal E., Brenzoni P., Núñez M.A., Croci M., Bergoc R.M., Rivera E.S., Medina V.A. *El Receptor a Histamina H3 y su Correlación con la Expresión de PPARγ en Lesiones de la Glándula Mamaria Humana*. Libro de resúmenes, PO-037, pág. 28.

**European Histamine Research Society, XXXVIII Annual Meeting. Mayo 13-16, 2009, Fulda, Alemania.\*\***

82. Vanina A Medina, Maximo Croci, Graciela P Cricco, Ernesto JV Crescenti, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Histamine H4 Receptor Ligand JNJ7777120 Inhibits Lung Metastases in MDA-MB-231 Xenograft Tumor-bearing Mice*. Programme and Abstracts, P28, pg 90.
83. Vanina A Medina, Juan P Prestifilippo, Maximo Croci, Rosa M Bergoc, Juan C Elverdin, Elena S Rivera. *Histamine Prevents Functional and Histological Alterations*

*of Salivary Glands Exerted by Ionizing Radiation*. Programme and Abstracts, O17, pg 41.

84. Noelia A Massari, Vanina A Medina, Graciela P Cricco, Máximo Croci, Elena S Rivera. *Histamine-mediated Biological Responses in WM35 Human Melanoma Cells*. Programme and Abstracts, P30, pg 92.

**LIII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 19-22, 2008, Mar del Plata, Argentina.\*\***

85. Medina VA, M Croci, Massari NA, Núñez MA, Bergoc RM, Rivera ES. *Localización intracelular del receptor a histamina H3 en células tumorales mamarias humanas*. Resumen publicado en Medicina: 68 (supl II), p. 159, resumen 360, 2008, ISSN 0025-7680.

**XLIV Reunión anual de SAIB, Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Noviembre 8-11, 2008. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.**

86. Massari, N.A, Medina, V.A, Cricco G.P., Cocca C, Bergoc, R.M, Rivera, E.S. *WM35 melanoma cells express histamina H4 receptor. Biological responses associated to this receptor*. Biocell 32 (Suppl.): 71, 2008. ISSN 0327-9545.

**XVI Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear, Buenos Aires, Argentina. 31 de Octubre, 1-2 de Noviembre, 2008.**

87. J. Salgueiro, ML Barreiro Arcos, V. Medina, J. Nicolini, R. Ughetti, G. Cremaschi y M. Zubillaga. *Aplicación de un parche de 32P en el tratamiento de un melanoma murino*.

**XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina De Farmacología Experimental (SAFE). Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Diciembre 1-5, 2008.**

88. J. Salgueiro, S. Arnoldi, ML Barreiro Arcos, V. Medina, J. Nicolini, R. Ughetti, G. Cremaschi y M. Zubillaga. *Application of a 32P-patch in the treatment of a murine melanoma*.

**XXIV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Agosto 29-31, 2008, Buenos Aires, Argentina.**

89. Massari, N.A, Medina, V.A, Cricco G.P., Cocca C, Bergoc, R.M, Rivera, E.S. *La histamina inhibe la proliferación de células de melanoma humano a través del receptor H4*.

**XII International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Octubre 19-24, 2008, Buenos Aires, Argentina.\*\***

90. V. Medina, M. Crocci, E. Crescenti, L. Sambuco, Massari N, G. Cricco, G. Martin, R. Bergoc, ES. Rivera. *Histamine protects bone marrow against cellular damage induced by ionizing radiation*. Libro de resúmenes ID: 2775
91. M. Salgueiro, H. Durán, M. Palmieri, R. Pirchio, V. Medina, R. Ughetti, M. Croci, J. Nicolini, M. Zubillaga. *Biological effects of brachytherapy using a <sup>32</sup>P-patch on the skin of Sencar mice*. Libro de resúmenes ID: 469.

**44th Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology ASCO. May 30- June 3, 2008, Chicago, Illinois, USA.**

92. E. J. Crescenti, V. Medina, M. Croci, R. Bergoc, F. Sanchez-Jimenez, E. S. Rivera. *Gene expression profiles involved in survival and progression pathways modulated by oligoelements and lachesis muta venom in MDA-MB-231 breast cancer cells using expression macroarray analysis*. Journal of Clinical Oncology, 26, (May 20 Supplement), 2008: abstract 22192, eISSN: 1527-7755, pISSN: 0732-183X

**European Histamine Research Society, XXXVII Annual Meeting. Mayo 7-10, 2008, Estocolmo, Suecia.\*\***

93. Vanina A Medina, Maximo Croci, Nora A Mohamad, Ernesto JV Crescenti, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Subcellular Localization of Histamine H3 Receptor in Human Mammary Cells*. Programme and Abstracts, O24, pg 51.
94. Vanina A Medina, Noelia A Massari, Mariel A Núñez, Graciela P Cricco, Gabriela A Martín, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Histamine Inhibits Proliferation through the Four Histamine Receptor Subtypes in MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line*. Programme and Abstracts, P38, pg 99.
95. Fernanda Genre, Eduardo Valli, Vanina A Medina, Alicia A Gutierrez, Lorena Sambuco, Elena S Rivera, Graciela P Cricco, Gabriela A Martín. *Effect of Histamine on Metalloproteinases Expression and Cell Adhesion in Breast Cancer Cell Lines*. Programme and Abstracts, P30, pg 91.

**LII Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 21-24, 2007, Mar del Plata, Argentina.\*\***

96. Medina VA, Massari NA, Núñez MA, Cricco GP, Martín GA, Mohamad N, Crescenti EJV, Bergoc RM, Rivera ES. *Papel de la Histamina en la Regulación de la Carcinogénesis Mamaria*. Resumen publicado en Medicina: 67 (supl III), p. 78, resumen 049, 2007, ISSN 0025-7680.

97. Genre F, Mohamad N, Núñez MA, Valli E, Sambuco LA, Gutierrez AS, Medina VA, Massari NA, Rivera ES, Bergoc RM, Cricco GP, Martín GA. *Papel de la Histamina en Procesos Involucrados en la Progresión Tumoral Mamaria*. Resumen publicado en *Medicina*: 67 (supl III), p. 79, resumen 050, 2007, ISSN 0025-7680.

**XLIII Reunión anual de SAIB, Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Noviembre 17-20, 2007. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.**

98. Massari, N.A, Medina, V.A, Nuñez, M.A, Martin, G.A, Cricco, G.P, Bergoc, R.M, Rivera, E.S. *Involvement of H2O2 in WM35 Human Melanoma Cells Proliferation*. *Biocell* 31 (Suppl.): 89, 2007. ISSN 0327-9545.
99. Nuñez, M.A, Martin GA, Medina, V.A, Mohamad N, Cricco, G.P, Massari, N.A, Rivera, E.S, Bergoc, R.M. *Rosiglitazone Inhibits Proliferation of MDA-MB-231 Breast Cancer Cells*. *Biocell* 31 (Suppl.): 88, 2007. ISSN 0327-9545.
100. Mohamad N, Gutierrez A, Nuñez, M.A, Genre F, Medina, V.A, Rivera, E.S, Cricco, G.P, Martin, G.A. *Histamine (HA) Action in Rat Mammary Gland Malignant Transformation*. *Biocell* 31 (Suppl.): 89, 2007. ISSN 0327-9545.

**European Histamine Research Society, XXXVI Annual Meeting. Mayo 9-12, 2007, Florencia, Italia.\*\***

101. Vanina A Medina, Esther Melgarejo, Ernesto JV Crescenti, Noelia Massari, Mariel A Núñez, Graciela P Cricco, Gabriela A Martín, Rosa M Bergoc, Francisca Sanchez-Jimenez, Elena S Rivera E. *Histamine Pivotal Role in Regulating Mammary Carcinogenesis*. Programme and Abstracts, O35, pg 62.
102. Graciela P Cricco, Nora A Mohamad, Lorena A Sambuco, Fernanda Genre, Maximo Croci, Alicia S Gutiérrez, Vanina A Medina, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera, Gabriela A Martín. *Histamine Regulates Pancreatic Carcinoma Cell Growth Through H1, H2, H3 And H4 Receptors*. Programme and Abstracts, P14, pg 83.

**XLII Annual Meeting of SAIB, Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Noviembre 12-15, 2006. Rosario, Santa Fe, Argentina.\*\***

103. Medina, V.A, Massari, N.A, Cricco, G.P, Nuñez, M.A, Crocci, M, Martin, G.A, Bergoc, R.M, Rivera, E.S. *Histamine Modulates Proliferation In MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line*. Resumen CB-P33 del libro de resúmenes.

104. Núñez, M, Martín, G, Medina, V, Mohamad, N, Cricco, G, Gutiérrez, A, Rivera, E, Bergoc, R. *Antiproliferative effect of glibenclamide in MDA-MB-231 cell line*. Resumen CB-P74 del libro de resúmenes.
105. Sambuco, L., Randi, A, Kleiman de Pisarev, D, Núñez, M, Gutiérrez, A, Rivera, E, Medina, V, Bergoc, R. *The insulin growth factor-I receptor expression in rat mammary carcinogenic process*. Resumen CB-P25 del libro de resúmenes.

**LI Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 8-11, 2006, Mar del Plata, Argentina.\*\***

106. Medina Vanina, Croci Maximo, Mohamad Nora, Massari Noelia, Cricco Graciela, Nuñez Mariel, Martin Gabriela, Gutierrez Alicia, Sambuco Lorena, Crescenti Ernesto, Bergoc Rosa, Rivera Elena. *Mecanismos Responsables del Efecto Radioprotector de la Histamina en Intestino Delgado de Ratón*. Resumen publicado en Medicina: 66 (supl II), p. 200, resumen 518, 2006, ISSN 0025-7680.
107. Medina Vanina, Croci Maximo, Crescenti Ernesto, Mohamad Nora, Massari Noelia, Cricco Graciela, Nuñez Mariel, Martin Gabriela, Bergoc Rosa, Rivera Elena. *Expresión de Receptores a Histamina H3 Y H4 en Lesiones Benignas y Carcinomas de la Glándula Mamaria Humana*. Resumen publicado en Medicina: 66 (supl II), p. 198, resumen 510, 2006, ISSN 0025-7680.
108. Núñez Mariel, Martín Gabriela, Gutiérrez Alicia, Mohamad Nora, Cricco Graciela, Sambuco Lorena, Medina Vanina, Genre Fernanda, Croci Máximo, Rivera Elena, Bergoc Rosa. *Efecto de la Glibenclamida sobre la Inducción de Tumores Mamarios Experimentales*. Resumen publicado en Medicina: 66 (supl II), p. 89, resumen 134, 2006, ISSN 0025-7680.

**Primer Congreso Americano del IRPA 2006. XXIV Reunión Anual de la SMSR y XVII Congreso anual de la SNM, Septiembre 3-8, 2006, Acapulco México.**

109. V. Medina, G. Cricco, N. Massari, M. Núñez, G. Martín, N. Mohamad, A. Gutiérrez, R. Bergoc, E. Rivera. *Resistencia a la Radiación Ionizante en Células de Melanoma Humano. Papel de las Enzimas Antioxidantes y de los Radicales Libres del Oxígeno*.
110. N. Mohamad, V. Medina, L. Sambuco, A. Gutiérrez, M. Núñez, G. Martín, G. Cricco, E. Rivera, R. Bergoc. *Mecanismos Involucrados en el Efecto Radioprotector del Factor de Crecimiento Tipo Insulínico-1 (IGF-1) en la Mucosa del Intestino Delgado*.

**European Association for Cancer Research. 19th Meeting, Julio 1-4, 2006, Budapest, Hungría.**

111. Crescenti E, Bergoc R, Croci M, Medina V, Cricco G, Martín G, Mohamad N, Núñez M, Sambuco L, Rivera E. *Modulation of antioxidant enzymes in the radioprotective effect of oligoelements Se, Zn and Mn plus Lachesis muta on normal tissue*. Proceedings pg 97, poster128.

**42nd Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology ASCO. June 2-6, 2006. Atlanta, Georgia, USA.**

112. E. J. Crescenti, M. Croci, G. Cremaschi, A. Genaro, N. Mohamad, L. Sambuco, V. Medina, R. Bergoc, E. S. Rivera. *Molecular and immunological basis of a novel therapeutic formulation: Oligoelements Zn, Se and Mn plus Lachesis Muta venom (O-LM)*. Journal of Clinical Oncology, Vol 24, No. 18S (June 20 Supplement), 2006: abstract 13158, eISSN: 1527-7755, pISSN: 0732-183X.

**European Histamine Research Society, XXXV Annual Meeting. Mayo 10-13, 2006, Delfos, Grecia.\*\***

113. Vanina A Medina, Maximo Croci, Ernesto JV Crescenti, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Expression of Histamine H3 and H4 Receptors in Benign Lesions and Malignant Carcinomas of the Human Mammary Gland*. Programme and Abstracts, O13, pg. 36.
114. Vanina A Medina, Nora A Mohamad, Máximo Croci, Graciela P Cricco, Mariel A Núñez, Gabriela A Martín, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera. *Mechanisms underlying the Radioprotective Effect of Histamine on Small Intestine*. Programme and Abstracts, P35, pg. 114.
115. Graciela P Cricco, Vanina A Medina, Mariel A Núñez, Nora A Mohamad, Alicia S Gutiérrez, Rosa M Bergoc, Elena S Rivera, Gabriela A Martín. *Nitric oxide involvement in histamine-mediated panc-1 cells growth*. Programme and Abstracts, P46, pg, 125.

**L Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005. Mar del Plata, Argentina.\*\***

116. Medina V, Garbarino G, Cricco G, Mohamad N, Croci M, Núñez M, Martín G, Bergoc R, Rivera E. *Efecto citotóxico selectivo de la histamina sobre células tumorales mamarias*. Resumen publicado en Medicina: 65 (supl II), p. 83, resumen 155, 2005, ISSN 0025-7680.

117. Cricco G, Garbarino G, García A, Medina V, Mohamad N, Núñez M, Sambuco L, Gutiérrez A, Bergoc R, Rivera E, Martín G. *Papel del óxido nítrico en la inhibición de la proliferación inducida por histamina en células de carcinoma pancreático humano*. Resumen publicado en Medicina: 65 (supl II), p. 84, resumen 158, 2005, ISSN 0025-7680.
118. Núñez M, Martín G, Gutiérrez A, Mohamad N, Cricco G, Medina V, Garbarino G, Sambuco L, Croci M, Rivera E, Bergoc R. *Efecto de la rosiglitazona sobre la inducción de tumores mamarios experimentales*. Resumen publicado en Medicina: 65 (supl II), p. 83, resumen 154, 2005, ISSN 0025-7680.

**XXI Jornadas Multidisciplinarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Agosto 24-26, 2005, Buenos Aires, Argentina.\*\***

119. V. Medina, G. Garbarino, G. Cricco, M. Núñez, G. Martín, C. Cocca, R. Bergoc, E. Rivera. *Acción de la histamina sobre la proliferación y producción de radicales libres en líneas celulares normales y transformadas derivadas del epitelio mamario humano*. Resumen PO N°10, pg. 20 del libro de resúmenes.
120. G. Cricco, N. Mohamad, G. Garbarino, V. Medina, M. Núñez, M. Crocci, L. Sambuco, A. Gutierrez, E. Rivera, R. Bergoc, G. Martín. *Efecto de la histamina sobre el crecimiento de tumores pancreáticos humanos en ratones nude*. Resumen PO N°30, pg. 27 del libro de resúmenes.

**European Histamine Research Society, XXXIV Annual Meeting, Mayo 11-14, 2005, Bled, Eslovenia.\*\***

121. Vanina Medina, Graciela Cricco, Gloria Garbarino, Mariel Núñez, Gabriela Martín, Claudia Cocca, Rosa M. Bergoc, Elena S. Rivera. *Differential Effects of Histamine-mediated Signaling Processes in Normal and Malignant Human Mammary Cells*. Programme and Abstracts, pg 75.
122. Vanina Medina, Bianca Horr, Hannelore Borck, Gloria Garbarino, Graciela Cricco, Karen Nierich, Claudia Wackes, Friedhelm Diel, Elena S. Rivera. *The Role of STAT1 and 6 in Histamine-mediated Growth Inhibition of Human Breast Carcinoma Cell Lines*. Programme and Abstracts, pg 33.
123. G. Cricco, M. Núñez, V. Medina, G. Garbarino, N. Mohamad, A. Gutiérrez, C. Cocca, C. Kirchheimer, R. Bergoc, E. Rivera, G. Martín. *Histamine Modulates Cellular Events Involved in Tumor Invasiveness in Pancreatic Carcinoma Cells*. Programme and Abstracts, pg 31.
124. Karen Nierich, Bianca Horr, Hannelore Borck, Claudia Wackes, Janine Diel, Vanina Medina, Sandra Rieger, Friedhelm Diel. *Signal Transduction and Activator of*



*Transcription (STAT) is Phosphoregulated by Histamine in Human Lymphocytes ex vivo – New Aspects. Programme and Abstracts, pg 15.*

**XL Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas, diciembre 5-8, 2004, Iguazú, Misiones, Argentina.\*\***

125. V. Medina, G. Cricco, G. Garbarino, M. Núñez, G. Martín, C. Cocca, R. Bergoc, E. Rivera. *Histamine modulates cell growth reactive-oxygen species production and activity of antioxidants enzymes in human cell lines.* Biocell 28 (Suppl.): 64, 2004. ISSN 0327-9545.

**XLIX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, Noviembre 16-20, 2004, Mar del Plata, Argentina.\*\***

126. V. Medina, G. Garbarino, G. Cricco, N. Mohamad, M. Croci, M. Núñez, G. Martín, R. Bergoc, E. Rivera. *La histamina modula selectivamente la respuesta a la radiación ionizante.* Resumen publicado en Medicina: 64 (supl II), p. 296, resumen 779, 2005, ISSN 0025-7680.
127. G. Cricco, M. Núñez, V. Medina, G. Garbarino, N. Mohamad, A. Guriérrez, C. Cocca, R. Bergoc, E. Rivera, G. Martín. *Acción de la histamina sobre la adhesión y marcación celular en una línea de carcinoma pancreático humano.* Resumen publicado en Medicina: 64 (supl II), p. 293, resumen 769, 2005, ISSN 0025-7680.
128. N. Mohamad, V. Medina, M. Núñez, C. Cocca, G. Martín, M. Croci, G. Cricco, E. Rivera, R. Bergoc. *Radiosensibilidad de células de carcinoma pancreático. Estudios in vivo e in vitro.* Resumen publicado en Medicina: 64 (supl II), p. 295, resumen 777, 2005, ISSN 0025-7680.
129. M. Núñez, G. Martín, C. Cocca, G. Cricco, N. Mohamad, A. Guriérrez, V. Medina, C. Kirchheimer, E. Rivera, R. Bergoc. *Efecto antitumoral de la rosiglitazona.* Resumen publicado en Medicina: 64 (supl II), p. 296, resumen 778, 2005, ISSN 0025-7680.

**8<sup>th</sup> Meeting of the Signal Transduction Society. Noviembre 4-6, 2004, Weimar, Alemania.\*\***

130. V. Medina, G. Cricco, G. Garbarino, M. Núñez, G. Martín, C. Cocca, R.M. Bergoc, B. Horr, F. Diel, E.S. Rivera. *Histamine modulates reactive oxygen species (ROS) production through H1 and H2 membrane receptors.* Signal Transduction 3-4, pg 122, 2004. ISSN 1615-4053.
131. B. Horr, H. Borck, K. Nierich, C. Wackes, V. Medina, S. Rieger, F. Diel. *STAT phosphorylation and cleavage is regulated by histamine via histamine (H4) receptor in*

*human lymphocytes ex vivo*. Signal Transduction 3-4, pg 117, 2004. ISSN 1615-4053.

**7<sup>th</sup> International Conference of Anticancer Research. Octubre 25-30, 2004, Corfu, Grecia.**

132. V. Medina, G. Cricco, G. Garbarino, M. Núñez, G. Martín, R. M. Bergoc, E.S. Rivera. Histamine modulates the activity of antioxidant enzymes and ROS production in human malignant cell lines. Libro de resúmenes, 40 póster; pg 3433.
133. N. Mohamad, V. Medina, M. Croci, E. Crescenti, M. Núñez, C. Cocca, G. Martín, G. Cricco, E. Rivera, R. Bergoc. *Radiosensitivity of pancreatic carcinoma cells. In vitro and in vivo studies*. Libro de resúmenes, 39 póster; pg 3433.
134. Núñez Mariel, Martín Gabriela, Cocca Claudia, Gutiérrez Alicia, Croci Máximo, Ernesto Crescenti, Cricco Graciela, Mohamad Nora, Medina Vanina, Rivera Elena, Bergoc Rosa. *Antitumoral action of rosiglitazona. in vivo and in vitro studies*. Libro de resúmenes, 41 póster; pg 3433.

**XI International Radioprotection Congress of the International Radiation Protection Association, Mayo 23-28, 2004, Madrid, España.**

135. ES. Rivera, V. Medina, G. Cricco, N. Mohamad, M. Crocci G. Martin, M. Nuñez, R.,M. Bergoc. *Histamine as a radiosensitizer of malignant cell lines*. Libro de resúmenes 1a6 ID: 830 página 21.
136. R.M. Bergoc, V. Medina, G. Cricco, N. Mohamad, G. Martin, M. Nuñez, M. Crocci, E.J. Crescenti, E.S. Rivera. *Radiosensitivity of human melanoma cell lines*. Libro de resúmenes 1a7 ID: 836 página 21.

**European Histamine Research Society XXXIII Annual Meeting, 28 de abril-2 de mayo 2004, Bergisch-Gladbach, Alemania.\*\***

137. V. Medina, G. Cricco, N. Mohamad, M. Crocci, M. Nuñez, G. Martin, C. Cocca, RM. Bergoc, ES. Rivera. *Histamine as a selective protector against cellular damage produced by ionizing radiation*. Libro de resúmenes página 84.

**III Congreso Ibero latinoamericano de Sociedades de Protección Radiológica, Noviembre 9-13, 2003, Lima, Perú.**

138. V. Medina, M. Nuñez, G. Martin, G. Cricco, C. Cocca, A. Gutierrez, N. Mohamad, N. Norero, E. Rivera, R. Bergoc. *Radiosensibilidad de líneas de melanoma humano*. Libro de resúmenes: EB024; página. 10.

139. E Rivera, V Medina, M Núñez, G Martín, G Cricco, C Cocca, A Gutiérrez, N Mohamad, E Rivera, R Bergoc. *Estudio in vitro e in vivo de la radiosensibilidad de la línea MDA-MB-231 de carcinoma mamario*. Libro de resúmenes: EB313; página. 12.

**XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, 19-22 Noviembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.**

140. Cricco G, Martín G, Medina V, Núñez M, Cocca C, Gutiérrez A, Bergoc R, Rivera E. *Modulación de la proliferación y diferenciación de una línea celular de carcinoma pancreático por histamina*. Medicina 63(5/2):569, resumen 217, 2003. ISSN 0025.7680.
141. Cocca C, Gutiérrez A, Crocci M, Núñez M, Martín G, Cricco G, Medina V, Mohamad N, Rivera E. Bergoc R. *Cambios en en la expresión del RIGF-1 asociados a la transformación maligna en la carcinogénesis mamaria*. Medicina 63(5/2):641, resumen 480, 2003. ISSN 0025.7680.

**XIX Jornadas Multidisciplinarias de Oncología. Instituto de Oncología “Angel H. Roffo”, agosto de 2003. Buenos Aires, Argentina**

142. Núñez M, Martín G, Cocca C, Gutiérrez A.,Crocí M, Cricco G., Mohamad N., Medina V., Rivera E., Bergoc R. *Efecto de la rosiglitazona sobre tumores experimentales y líneas celulares mamarias*. Libro de resúmenes: página 9.

**IV Congreso de Mastología del Mercosur. 24-26 de agosto de 2003. Buenos Aires, Argentina.**

143. Núñez Mariel, Martín Gabriela, Cocca Claudia, Gutiérrez Alicia, Croci Máximo, Cricco Graciela, Mohamad Nora, Medina Vanina, Rivera Elena, Bergoc Rosa. *Efecto de rosiglitazona sobre tumores experimentales y líneas celulares mamarias*. Resúmenes publicados en CD-ROM , nº 26.
144. Gutiérrez Alicia, Mohamad Nora, Medina Vanina, Martín Gabriela, Núñez Mariel, Cocca Claudia, Cricco Graciela, Croci Máximo, Rivera Elena, Bergoc Rosa. *Progresión en la expresión de fos y PCNA en la tumorigénesis de glándula mamaria de rata*. Resúmenes publicados en CD-ROM , nº 45.

**XXXII Annual Meeting of the European Histamine Research Society, 13-17 of May, 2003, Amsterdam, Holanda.**

145. G. Cricco, G. Martín, V. Medina, M. Núñez, A. Gutiérrez, C. Cocca, R. Bergoc, E. Rivera. *Histamine regulates the MAPK pathway via the H<sub>2</sub> receptor in PANC-1 human cells*. Libro de resúmenes página 139.

**XLVII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, noviembre de 2002, Mar del Plata, Argentina.**

146. G. Martín, G. Cricco, V. Medina, M. Núñez, C. Cocca, A. Gutierrez, R. Bergoc, E. Rivera. *La Histamina regula la vía de las MAPKinasas a través del receptor H2 en la línea celular de carcinoma pancreático humano PANC-1*. Medicina 62(5), 426,2002. Eds. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Bs As, Argentina. ISSN 0025.7680.

**XXVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas, noviembre de 2002, Córdoba, Argentina.**

147. A Gutiérrez, G. Martín, M. Núñez, C. Cocca, G. Cricco, V. Medina, N. Mohamad, E. Alvarez, T. Fernandez, E. Rivera, R. Bergoc. *Progression on the c-FOS and PCNA expression in the rat mammary gland tumorigenesis*. Biocell 26 (Suppl III), 54, P027, 2002. Eds. Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Mendoza, Argentina. ISSN 0327-9545.

**XVIII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología. Instituto de Oncología “Ángel H. Roffo”, 26 al 28 de agosto de 2002.**

148. Cricco, G., Martín, G., Núñez, M., Cocca, C., Gutierrez, A., Medina, V., Croci, M., Bergoc, E., Rivera, E.. *La histamina produce el arresto del ciclo celular en la fase G0/G1 en la línea PANC-1 derivada de un carcinoma pancreático humano*. Libro de resúmenes: 13, página 8.
149. Norero, N., Medina V., Núñez, M., Martín, G., Cricco, G., Cocca, C., Rivera, E., Bergoc, R. *Radiosensibilidad de líneas de melanoma humano*. Libro de resúmenes: 17, página 9,10.

**European Histamine Research Society. XXXI Annual Meeting, Budapest, Hungría, mayo de 2002.**

150. Cricco, G., Martín, G., Gutierrez, A., Medina, V., Núñez, M., Cocca, C., Croci, M., Bergoc, R., Rivera E. *Histamine produces G1/Go cell cycle arrest in PANC-1 human pancreatic carcinoma cells*. Libro de resúmenes página 88.

**XLVI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, 15 al 18 de noviembre de 2001, Mar del Plata, Argentina.**

151. G. Martín, G. Cricco, M. Núñez, C. Cocca, A. Gutiérrez, V. Medina, M. Crocci, R. Bergoc, E. Rivera. La histamina regula la proliferación de una línea celular de carcinoma pancreático humano. *Medicina* 61: n°5/2, 783. Eds. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Bs As, Argentina. ISSN 0025.7680.
152. N. Norero, V. Medina, M. Núñez, G. Martín, G. Cricco\*, C. Cocca, E. Rivera, R. Bergoc. Parámetros de radiosensibilidad de líneas de melanoma humano. *Medicina* 61:n°5/2, 783. Eds. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Bs As, Argentina. ISSN 0025.7680.

### **Cursos de Especialización Realizados:**

- **Actualización en bioquímica y fisiología de radicales del oxígeno y del nitrógeno en sistemas biológicos.** Cátedra de Fisicoquímica, Departamento de Química Analítica y Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 30 horas teórico-prácticas con examen final. Del 9 al 13 de Abril de 2007. Otorga 2 puntos para la carrera de doctorado. Calificación: aprobado
- **Minicurso: Principios y aplicaciones de la interferencia por RNA (siRNA).** Sociedad Argentina de Investigaciones Clínica. Consejo de Genética. Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari. 31 de Agosto, 2005. 5 horas.
- **Manejo informático de secuencias de ácidos nucleicos y proteínas.** Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Del 12 al 19 de julio del 2004. 20 horas teórico prácticas con examen de aprovechamiento. Calificación: aprobado.
- **Técnicas en Bioquímica y Biología Molecular “B”.** Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas. Universidad de Buenos Aires. 160 horas teórico-prácticas con examen final. Del 25 Agosto al 17 Diciembre de 2003. Otorga 5 puntos para la carrera de doctorado (Res. (CD) 777/04. Perteneciente a la carrera de doctorado Res (CONEAU) 467/99). Calificación: 9 (nueve).
- **Bioestadística para investigadores de la salud.** Cátedra de Matemática y Bioestadística, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 63 horas teórico-prácticas con examen final. Del 9 de abril al 20 de junio del 2003. Otorga 3 puntos para la carrera de doctorado. (Exp. 740093/02 – Res 214/02. Perteneciente a la carrera de doctorado Res (CONEAU) 953/99, calificada con letra A). Calificación: aprobado.
- **Metodología de Radioisótopos.** Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad

de Buenos Aires. 222 horas teórico-prácticas con examen final. De Agosto - Diciembre de 2002. Otorga 5 puntos para la carrera de doctorado. (Exp. 738372/06 – Res 61/02. Perteneciente a la carrera de doctorado Res (CONEAU) 953/99, calificada con letra A). Calificación: 9 (nueve).

### **Evaluadora de Proyectos de Investigación**

- Evaluadora de programas FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico), Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) del Gobierno de Chile.  
Proyecto N° 1080482.
- Evaluadora de Asistencia Financiera a la investigación en cáncer en el ámbito nacional III, INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER, Ministerio de Salud.
- Evaluadora de Subsidios Agencia PICT. Año 2016

### **Evaluadora de Becas**

- Evaluadora de becas formación inicial en investigación del INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER desde 2014.

### **Actuaciones en Sociedades Científicas**

- 2018. Secretaria de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
- **2017. Secretaria de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Miembro de la Comisión organizadora de la Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias.**
- 2016. Prosecretaria de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
- 2015. Miembro del Consejo de la Sociedad Europea de Histamina (*Histamine Research Society Council member, 2015-2017*) por un periodo de 3 años compartiendo la responsabilidad de la administración de la sociedad con los otros miembros del consejo y presidente.

### **Actuaciones como coordinadora**

- 2016 Coordinadora de sesión de pósters del Área de Farmacología en la LXI Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 16-19, 2016, Mar del Plata, Argentina.
- 2014 Coordinadora y jurado de sesión de pósters IV en la European Histamine Research Society, XLIII Annual Meeting. Mayo 7-10, 2014, Lyon, Francia

### **Actuaciones como jurado**

- 2014 Jurado de sesión de pósters del Área de Oncología en la LIX Reunión Anual de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre 19-22, 2014, Mar del Plata, Argentina.
- 2016 Jurado de tesis doctoral. Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires.
- 2017-presente Jurado de tesis doctoral. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.
- 2017 Jurado de tesis de grado. Universidad de Quilmes.

### **Actuaciones como miembro de comités**

- Miembro del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio (CICUAL) del Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED) desde 2015 a la fecha.
- Miembro coordinador alternativo de comisión de evaluación CPA del Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED) desde 2018 a la fecha.

### **Seminarios de Departamento Dictados**

- **Histamina: un potencial agente citoprotector para mejorar la terapia oncológica.** Seminario conjunto INIFA-Dpto. Farmacología. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. **25/10/2016**
- **La histamina como potencial agente citoprotector selectivo frente al daño producido por la radio y quimioterapia.** Departamento de Fisicomatemática, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. **22/12/2015.**

- **Ligandos de los receptores a histamina H4 como potenciales herramientas farmacológicas para la optimización de la terapia oncológica.** *Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED). Pontificia Universidad Católica Argentina. 22/05/2014.*
- **Expresión de receptores a histamina H3 y H4 en lesiones benignas y carcinomas derivados de la glándula mamaria humana.** *Departamento de Fisicomatemática, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. 29/09/2006.*
- **Histamina, poliaminas y angiogénesis en líneas celulares mamarias.** *Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España. 14/07/06.*
- **Histamina y Cáncer.** *Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España. 19/05/06.*
- **Procesos de señalización celular mediados por histamina en líneas celulares normales y malignas derivadas del epitelio mamario humano.** *Departamento de Fisicomatemática, Cátedra de Física. Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. 22/07/2005.*
- **Cell Culture Handling.** *Departamento de Bioquímica, University of Applied Sciences, Fuld Alemania. 11/2004.*
- **La histamina y la proliferación celular.** *Departamento de Fisicomatemática, Laboratorio de Radiosótopos. Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. 28/11/2003.*

#### **Participación en convenios de desarrollo científico, tecnológico y prestación de servicios**

- Participación en el Servicio de Mediciones Radiactivas, Laboratorio de Radioisótopos, Orientación Física, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Resolución (C.S.) N° 356/76. **Servicios y asesoramientos en: espectrometría gamma; espectrometría de centelleo líquido; radiocromatografía mono y bidimensional en diversos soportes; medición de actividades absolutas por activimetría; planificación de experiencias con material radiactivo.** Desde 2002 hasta la fecha.
- Asesoría técnica N° 18777: Determinación de contaminación radiactiva en productos farmaceuticos (Roche) provenientes de Japon. 11/11-11/11. V. Medina. E. Rivera
- Asesoría técnica N° 18504: Determinación de contaminación radiactiva en productos farmaceuticos (Roche) provenientes de Japon. 08/11-08/11. V. Medina. E. Rivera



- Asesoría técnica N° 18260: Determinación de contaminación radiactiva en productos farmacéuticos (Roche) provenientes de Japon. 06/11-06/11. V. Medina. E. Rivera
- Asesoría técnica N° 17945: Determinación del efecto protector de la formulación compuesta por oligoelementos y Lachesis muta frente al daño producido por la radiación ionizante. 1/11/10 al 31/3/11 V. Medina. E. Rivera.
- Asesoría técnica N° 17919: Evaluación del efecto de la formulación compuesta por oligoelementos y Lachesis muta en un modelo de tumor mamario inducido por células MDA-MB-231 en ratones nude. 1/2/11 al 1/5/11 V. Medina, E. Rivera.
- Asesoría técnica N° 14768: Determinación de Liotironina en Pomada Tresite F. 1/7/08 al 1/8/08 V. Medina. E. Rivera,
- Asesoría técnica N° 8710: Efecto de oligoelementos y Lachesis muta en células malignas irradiadas. Estudios in vivo e in vitro. 1/4/04 al 30/6/04 E. Rivera, V. Medina, M. Núñez, G. Martín, G. Cricco, C. Cocca, A Gutiérrez, N. Mohamad, R Bergoc.
- Asesoría técnica N° 8711: Efecto de oligoelementos y Lachesis muta en células normales irradiadas. Estudios in vivo e in vitro. 1/4/04 al 30/6/04 E. Rivera, V. Medina, M. Núñez, G. Martín, G. Cricco, C. Cocca, A Gutiérrez, N. Mohamad, R Bergoc.
- *Determinación de Actividad Antitumoral de Drogas. Estudios in vivo e in vitro.* Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Exp. N° 746507/04.
- *Determinación de Receptores Biológicos de Aplicación Clínica.* Laboratorio de Radioisótopos, Cátedra de Física, Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Exp. N° 746507/04.

### **Miembro de Sociedades Científicas**

- Miembro de la European Histamine Research Society desde 2004
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) desde 2008
- Miembro de la British Pharmacological Society (#17079) desde 2010
- Miembro de la Sociedad Argentina de Protección Radiológica desde 2013

### **Acuerdos con la Industria Farmacéutica**

Acuerdos (589636-2014, E20060411, PAR-2008-0001335, PAR-2008-0001477) con Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development para la investigación con ligandos del RH3 y RH4. Investigador responsable en la Universidad de Buenos Aires: Dra Vanina Medina. Desde julio de 2006.

### **Responsabilidades editoriales**

- Desempeño como referee de trabajos científicos para distintas publicaciones periódicas internacionales:
  - British Journal of Pharmacology,
  - Cell Death and Disease,
  - Oncotarget
  - BBA General Subjects
  - Inflammation Research,
  - Journal of Immunological Methods,
  - The Behavioral and Brain Functions,
  - Radiation and Environmental Biophysics,
  - Pharmacology Research and Perspectives,
  - International Journal of Radiation Biology,
  - Cellular Physiology and Biochemistry,
  - Archives of Oral Biology,
  - Molecular Genetics and Genomics

### **Otros antecedentes**

- **Participación en programas radiales y televisivos. Entrevista sobre temas de radiobiología por el accidente de Fukushima.** Noticieros A24 (Canal América) y 4 voces (Canal 26). Diferentes programas de Radio de la Universidad de Buenos Aires y de Mendoza. Marzo de 2011.

## **Asistencia a Seminarios**

### **A)-Seminarios docentes del Laboratorio de Radioisótopos.**

1. *Espectrometría gamma. Parte II.* Dictado por el Dr. José Boccio y la Bioquímica Cyntia Goldman. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 20 de julio de 2001.
2. *Espectrometría gamma. Parte III.* Dictado por el Bioquímico Alexis Lysionek y la Lic. Alicia Gutiérrez. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 27 de julio de 2001.
3. *Calibración de Cámara de Ionización. Su Control de Calidad.* Dictado por la Lic. Marisa Milá, del departamento de Metrología de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 03 de agosto de 2001.
4. *Estadística de las mediciones radiactivas. Parte I.* Dictado por la Bioquímica Nora Mohamad. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 21 de septiembre de 2001.
5. *Evaluación de la reformulación del dictado de trabajos prácticos de la materia de grado Metodología de los Radioisótopos.* Dictado por el Dr. Ricardo Caro, Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 12 de octubre de 2001.
6. *Integración de conocimientos de Ionización.* Dictado por la Bioquímica A. Bianchin, y Dras. C. Cocca, A. Genaro y G. Cricco. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 15 de marzo de 2002.
7. *Integración de los conocimientos de Espectrometría gamma. Parte I.* Dictado por los Bioquímicos Cyntia Goldman y Alexis Lysionek. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 25 de marzo de 2002.
8. *Integración de los conocimientos de Espectrometría gamma. Parte II.* Dictado por el Dr. José Boccio. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 5 de abril de 2002.
9. *Integración de los conocimientos de Estadística.* Dictado por el Dr. Carlos Davio. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 12 de abril de 2002.
10. *Optimización de la manipulación de material radiactivo: Contenidos y actividades del trabajo práctico.* Dictado por la Dra. G. Martín. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 30 de agosto de 2002.

11. *Centellografía*. Dictado por la Bioq. Cinthia Goldman y el Bioq. Alexis Lysionek.. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 13 de septiembre de 2002.
12. *Espectrometría gamma. Geometría, Estadística*. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 20 de septiembre de 2002.
13. *Control de Calidad de los contadores de centelleo sólido*. Dictado por el Bioq. Alexis Lysionek. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.. 27 de septiembre de 2002.
14. *32P-“Aplicaciones Biomédicas”*. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 18 de octubre de 2002.
15. *Centelleo Líquido*. Dictado por la Dra. G. Cricco. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 12 de mayo de 2003.
16. *Marcación*. Dictado por la Dra. C. Cocca, Dr. C. Davio y bioquímica Mariel Núñez. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Mayo de 2003.

**B)-Seminarios del Departamento de Fisicomatemática, Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A.**

1. *Radioisótopos de uso medicinal in vivo: Radiofármacos*. Dictado por la Dra. M. Zubillaga. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 14 de junio de 2002.
2. *Resonancia Paramagnética Electrónica. Fundamentos. Aplicaciones biológicas I*. Dr. J. Ihlo. 12/7/2002.
3. *Series, transformada de Fourier y espectros*. Dr. J.C. Bressan. 9/8/2002.
4. *Aplicaciones en Optica de la transformada de Fourier*. Arq. Mattiello. 23/8/2002.
5. *Enseñanza de las Ciencias Fisicomatemáticas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires*. Dr. R. A. Caro. 13/9/2002.
6. *Regulación del crecimiento del melanoma*. Dra. G. Martín. 11/10/2002.
7. *Regulación del crecimiento de carcinoma pancreático*. Dra. G. Cricco. 25/10/2002.
8. *Protección Radiológica*. Dr. C. Menossi. 13/11/2002.
9. *Regulación de la actividad linfocitaria normal y tumoral por hormonas tiroideas*. Dra. G. Cremaschi. 6/12/2002.
10. *La apoptosis y sus implicancias terapéuticas*. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 30 de mayo de 2003
11. *Enseñanza de la biofísica como campo de investigación*. Bioq. A. Barrado. 13/6/2003.

12. *Receptores a histamina. Efecto del entorno celular en la transducción de la señal. Interpretación a partir de modelos teórico-experimentales.* Bioq. F. Monczor. 27/6/2003.
13. *Marcadores de spin en medios biológicos.* Bioq. G. Facorro. 11/7/2003.
14. *Dimorfismo sexual cerebral.* Dr. J. Tramezzani. 25/7/2003.
15. *Dosimetría interna en Medicina Nuclear.* Dra. A. Rojo. 8/8/2003.
16. *Generalidades de la infección por H. pylori.* Bioq. C. Goldman. 22/8/2003.
17. *Utilización de un modelo no lineal en el estudio de la intensidad del gusto amargo en función del tiempo en infusiones de yerba mate.* Dra. D. Garrido. 12/9/2003.
18. *Modelo de stress en ratones.* Dra. A. Genaro. 12/12/2003.
19. *Muerte celular apoptótica.* Bioq. N. Mohamad. 01/04/2005.
20. *Visibilidad e iluminación en espacios de convexidad.* Lic. Alberto Fórmica. 29/06/2005
21. *Cumarinas como prototipos farmacológicos para el desarrollo de nuevas drogas antileucémicas.* Bioq. Eugenia Riveiro. 08/07/2005
22. *Introducción al método de Montecarlo.* Dr. Horacio Farach. 10/08/2005.
23. *Citometría de Flujo: fundamentos y aplicaciones.* Bioq. Gloria Garbarino. 19/08/2005.
24. *Apoptosis mediada por PKC en cáncer de próstata y su interacción con los receptores a andrógenos. Caracterización molecular de las vías de señalización involucradas.* María Verónica Gavrielides. 2/9/05
25. *Stress oxidativo y capacidad antioxidante en sistemas biológicos.* Bioq. y farm. Lidia Piehl. 14/10/2005.
26. *Acción de la Rosiglitasona sobre un modelo experimental de cáncer de mama.* Bioq. Mariel Nuñez. 28/10/05.
27. *AMPc extracelular: mecanismos de exclusion y funciones.* Bioq. Sabrina Copsel. 4/08/2006.
28. *Aislamiento y caracterización de vesículas membranosas de plasma seminal porcino: efectos en la capacitación espermática.* Bioq. y Farm. Lidia L. Piehl. 25/08/2006.
29. *Acción de la glibenclamida en un modelo experimental de cáncer de mama.* Bioq. Mariel Nuñez. 15/09/2006.
30. *Evaluación de la actividad antiproliferativa y diferenciante de cumarinas naturales en células leucémicas humanas.* Becario Estudiante UBA Ramiro Vázquez. 13/10/2006.
31. *Nuevos prototipos farmacológicos para el desarrollo de drogas inductoras de apoptosis en células leucémicas humanas.* Bioq. Maria Eugenia Riveiro. 27/10/2006.
32. *Diseño y caracterización de un parche de <sup>32</sup>P para el tratamiento de enfermedades de la piel. Estudio de su aplicación como agente betaterapéutico para braquiterapia.* Bioq. Jimena Salgueiro. 17/11/2006.
33. *Estudio del mecanismo de acción de agonistas inversos de los receptores de histamina.* Bioq. María Rosario Tubio. 13/07/07.

34. *Proteínas G pequeñas de la familia Rho. Su participación en la respuesta del receptor H1 de histamina.* Lic. Cintia Notcovich. 27/07/07
35. *Modulación de la actividad linfocitaria por hormonas tiroideas.* Bioq. Alicia Klecha. 05/12/08
36. *Melanoma maligno y su regulación a través del receptor H4 de histamina.* Bioq. Noelia Massari. 04/11/09
37. *Producción de neutrones en ciclotrón de uso médico y su relación con la protección radiológica.* Bioq. Nora Mohamad. 01/12/09
38. *Ligandos de los receptores a histamina como potenciales agentes radiosensibilizantes de células de carcinoma mamario humano.* Lic. Diego Martinel Lamas. 17/12/10

### **C)- Seminarios y simposios**

1. *Receptores H4 a histamina.* Dra. Elena Rivera. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 20 de junio de 2002.
2. *Compuestos del Titanio y del Oro.* Su posible acción antitumoral. Dictado por el Dr. Franco Carusso, del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Roma, Italia. Auditorio de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 21 de marzo de 2002.
3. Simposio de "Terapia Génica en Latinoamérica: Del laboratorio a la Clínica", Fundación Instituto Leloir (ex-Campomar). 20,21 y 22 de mayo de 2002.