

CURRICULUM VITAE

1. Nombre y apellido: María Belén Hapon.

2. Antecedentes:

A Formación Académica

a.1 Títulos universitarios de grado:

-**Bioquímica** expedido por la Universidad Nacional de San Luis el 2 de junio de 2000.

a.2 Títulos universitarios de postgrado:

- **a.2.1 Especialista en Bioquímica Clínica: área Endocrinología** expedido por la Universidad Nacional de San Luis. 17 de noviembre de 2005. “ **Alteraciones reproductivas causadas por el hipotiroidismo**”

-**a.2.2 Doctor en Bioquímica** expedido por la Universidad Nacional de San Luis. 27 de marzo de 2006. “ **Efectos del hipotiroidismo sobre la gestación y la lactancia en la rata**”.

B Cargo docente actual y otros antecedentes docentes:

Antigüedad docente Universitaria : 14 años

b.1.1 Cargo docente actual:

Profesor Adjunto con dedicación simple, Areas de Química y Biología de las Carreras de Ciencias Básicas. ICB. Universidad Nacional de Cuyo. Resol. N° 176. Desde 01 de julio de 2011 hasta la fecha. Categoría III (2009) según resol N° 7506/2011.

b.2 Otros antecedentes docentes:

- Pasantía realizada en el Área de Biología. (Profundización en temáticas teóricas, prácticas en Biología y metodología de la enseñanza). Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 1995: Resol N° 566-95. Duración: 8 meses.

-Docente curso: " Biología" para las carreras Tec. Univ. en Laboratorio Químico y Control de Calidad y Tec. Univ. en Análisis Biológicos. DETI. Universidad Nacional de San Luis. 2° cuatrimestre de 1996. Resol. N° 80-96.

-Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 1° Cuatrimestre de 1997. Resol N° 127-97.

-Docente: curso " Biología" para las carreras Tec. Univ. en Laboratorio Químico y Control de Calidad y Tec. Univ. en Análisis Biológicos. DETI. Universidad Nacional de San Luis. 2° cuatrimestre de 1997. Resol. N° 129-97.

-Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.. 1° Cuatrimestre de 1998. Resol N° 281-98.

- Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2° Semestre de 1998Resol N° 007-99.

- Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 1° Semestre de 1999Resol N° 497-99.

-Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Junio de 2000 Resol. N° 535/00-F.

- Docente curso: "Introducción a la Biología" Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Septiembre de 2000. Resol. N° 778/00-F.

-Auxiliar de segunda interino del Área de Biología. Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Dedicación simple. 5 de febrero de 1996 a 31 de marzo de 2001. Resol. N°: 164-95; 120-96; 108-97; 206-97; 138-98; 195-99; 067-00.

-Auxiliar de Primera Interino del Área de Fisiología Normal. Departamento de Morfofisiología. Dedicación simple. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo 1 de agosto de 2001 a 31 de julio de 2003. Resol N° 393/01; 664/01; 313/02; 718/02; 163/03.

-Jefe de Trabajos Prácticos Interino del Área de Fisiología Normal. Dedicación simple. Departamento de Morfofisiología. Dedicación simple. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. 1 de agosto de 2003 hasta junio de 2007. Resol N° 499/03; 817/03; 409/04; 648/04; 588/05; 86/06.

-Jefe de Trabajos Prácticos Interino del Área de Química. Instituto de Ciencias Básicas. Dedicación semiexclusiva. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado del Rectorado. Universidad Nacional de Cuyo. Fecha de inicio 1 de agosto de 2006 hasta febrero de 2008. Resol N° 982

-Profesor Adjunto con dedicación semiexclusiva, Areas de Química y Biología de las Carreras de Ciencias Básicas. ICB. Universidad Nacional de Cuyo. Resol. N° 336. Desde 01 de marzo de 2008 hasta 31 de diciembre de 2009.

Docencia de Posgrado:

“Curso de Radiotrazadores y Radioquímica para Investigadores” Fundación Escuela de Medicina Nuclear- IMBECU Centro Científico Tecnológico Mendoza. Desde 2 de marzo al 22 de julio de 2012 220hs. Docentes: DOCENTES. Lic. Sergio Mosconi (FUESMEN), Mcs. Bioing. Germán Arenas (FUESMEN), Ing. Norma Acosta (FUESMEN), Mcs. Bioing. Héctor Agüero (FUESMEN), Lic. Roberto Isoardi (FUESMEN), Bioquímico Sergio Baigorria (FUESMEN), Dr. Roberto Marqués (invitado), Dra. Graciela Jahn (IMBECU-CCT), Dra. María Belén Hapon (IMBECU-CCT), Profesora Norma Carreño (IMBECU-CCT)

b.3 Redacción de material didáctico sistematizado:

-Guía de discusiones dirigidas del sistema linfhemático. Universidad Nacional de Cuyo, Fac. de Cs. Médicas. Carrera de Medicina, Área de Fisiología Normal, Curso Funcionamiento del Organismo. Autores: Alfredo Castro Vazquez, Manuel Suarez, María Belén Hapon e Israel Vega. En vigencia desde el año 2003 hasta la fecha. URL: http://www.fcm.uncu.edu.ar/medicina/funcionamiento_organismo/practicos/dd_SLH.pdf

-Caso tutorial: "María Guayasamín" Universidad Nacional de Cuyo, Fac. de Cs. Médicas. Carrera de Medicina, Área de Fisiología Normal. Curso: Funcionamiento del organismo.

Autores: María Belén Hapon y Carlos Gamarra Luques. En vigencia desde el año 2003 hasta el año 2005.

URL:http://www.fcm.uncu.edu.ar/medicina/funcionamiento_organismo/practicos/tut_Guayasam%Edn.doc

-Caso tutorial: "Síndrome de Cushing" Universidad Nacional de Cuyo, Fac. de Cs. Médicas. Carrera de Medicina, Área de Fisiología Normal. Curso: Funcionamiento del organismo. Autor: María Belén Hapon . En vigencia desde el año 2006 hasta la fecha. Cuadernillo para tutores de ABSP.

- Guía de trabajos Prácticos: Curso Qca. Biológica. Universidad Nacional de Cuyo, Instituto de Ciencias Básicas. En vigencia desde el año 2006 hasta la fecha. Autores: Dr. Miguel Sosa, Dr. Walter Berón, Dra. Belén Hapon.

- Guía de trabajos Prácticos: Curso Biología Celular. Universidad Nacional de Cuyo, Instituto de Ciencias Básicas. En vigencia desde el año 2007 hasta la fecha. Autores: Dr. Walter Berón, Dr. Miguel Sosa, Dra. Belén Hapon.

C. Antecedentes científicos:

c.1). Publicaciones:

c1.1. "Hyperthyroidism and production of precocious involution in the mammary glands of lactating rats". S. M. Varas, E. M. Muñoz, M. B. Hapon, C. I. Aguilera Merlo, M. S. Giménez and G. A. Jahn. *Reproduction*. Inglaterra.124, 691-702 (2002).

c.1.2 " Effect of hypothyroidism on hormone profiles in virgin, pregnant and lactating rats, and on lactation". M. B. Hapon, M. Simoncini, G. Via and G. A. Jahn. *Reproduction*. Inglaterra. 126: 371-382. (2003).

c.1.3 " Effects of hypothyroidism on mammary and liver lipid metabolism in virgin and late pregnant rats". María Belén Hapon, Silvia M. Varas, Graciela A. Jahn, and Maria S. Gimenez. *J. Lipid Res. USA*. 46:1320-1330. (2005)

c.1.4 "Hipotiroidismo, función mamaria y lactancia" Graciela Jahn y María Belén Hapon. *Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva*. Argentina. XIII:3-9 (2006).

c.1.5 " Hypothyroidism prolongs corpus luteum function in the pregnant rat through modulation of luteotrophic and luteolytic signals". María Belén Hapon, Melisa Bonafede, Marcelo Ezquer, Alicia B. Motta , and Graciela A. Jahn. *Reproduction*. Inglaterra.133: 197-205 (2007).

c.1.6 " Hypothyroidism modifies mammary and liver lipid metabolism during lactation in the rat resulting in altered milk composition". María Belén Hapon, Silvia M. Varas, Maria S. Gimenez, and Graciela A. Jahn. *Thyroid*. USA. 17:11-18. (2007)

c.1.7 "Short term hypothyroidism affects ovarian function in the cycling rat". Hapon MB, Gamarra-Luques C, Jahn GA. *Reprod Biol Endocrinol*. USA. 8:14. (2010).

c.1.8 “Efectos de las hormonas tiroideas sobre la función ovárica” Graciela Jahn, Paola Navas y María Belén Hapon. Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. Argentina. XVII (2) 11-17 (2010).

c.1.9 “Alterations of folliculogenesis in women with polycystic ovary syndrome”. Sander VA, Hapon MB, Sícaro L, Lombardi EP, Jahn GA, Motta AB. J Steroid Biochem Mol Biol. Mar;124(1-2):58-64 (2011).

c.1.10 “Hyperthyroidism advances luteolysis in the pregnant rat through changes in prostaglandin balance”.Navas PB, Motta AB, Hapon MB, Jahn GA. Fertil Steril. Oct; 96:1008-14 (2011).

c.1.11 “Estradiol promotes luteal regression through a direct effect on the ovary and an indirect effect from the celiac ganglion via the superior ovarian nerve.”. Casais M, Vallcaneras SS, Campo Verde Arbocco F, Delgado SM, Hapon MB, Sosa Z, Telleria CM, Rastrilla AM. Reprod Sci. 2012 Apr;19 416-22. (2012).

c.1.12 “Mifepristone prevents repopulation of ovarian cancer cells escaping cisplatin-paclitaxel therapy.”. Gamarra-Luques CD, Goyeneche AA, Hapon MB, Telleria CM. BMC Cancer. 2012 May 29;12 :200. (2012).

c.2 Pasantía: " Regulación en el metabolismo de los lípidos por la hormona Tiroides. Efecto del hipotiroidismo sobre el contenido de lípidos de hígado y glándula mamaria de rata durante la preñez y lactancia". Realizada en el Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Desde Marzo a Diciembre de 1999.

D Cursos de postgrado:

Detalle de los cursos aprobados en el marco de la Especialidad en Bioquímica Clínica: área Endocrinología:

d.1“**Hipotálamo- Hipófisis-Glándula Pineal. Hormonas Tiroideas, Crecimiento y Prolactina**”. Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 317-02.

d.2“ **Sistema Simpato-Adrenal, Medula Adrenal, Catecolaminas. Hipertensión Endocrina**” Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 318-02.

d. 3 "**Glándula Suprarrenal: Corteza Adrenal. Neurohipófisis. Factor Natri urético Atrial. Metabolismo Hidrosalino**". Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 384-02.

d.4 "**Fisiopatología de la Reproducción Masculina. Estudios Diagnósticos**". Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N°293/03. Crédito horario:40 hs.

d.5 "**Metabolismo de los Hidratos de Carbono: Diabetes, Aspectos Clínicos y Moleculares**". Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 701-02.

d.6"**Fisiopatología de la Reproducción Femenina. Estudios Diagnósticos. Endocrinología de la Reproducción**". Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 702-02.

- d.7. **"Metabolismo Fosfocálcico. Patologías. Importancia del Laboratorio"**. Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 704-02.
- d.8 **"Glándula Mamaria. Tumores Hormono-Dependientes"** Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica Área Endocrinología U.N.S.L. . Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 705-02.
- d.9 **"Hormonas Digestivas. Química y Estructura. Fisiopatología"** Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 706-02.
- d.10 **"Fertilización Asistida. Patologías Asociadas a Receptores Hormonales"**. Aprobado. Responsable Dr. Ricardo Calandra. Resol. N° 703-02.
- d.11 **"Epistemología y Metodología de la Ciencia"**. PROBIOL. Fac. de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. Aprobado. 40 hs. Responsable: Dr. Luis Marone. Desde el 19 de noviembre al 12 de diciembre de 2001.
- d.12 **"Inmunología Básica"**. Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas de la Ciudad de Buenos Aires. Aprobado. 12 hs. Responsable: Dra. Livia Lustig, Dr. Guillermo Giambartolomei. 14 y 15 de Junio de 2002.
- d.13 **"Inmunología Clínica"**. Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas de la Ciudad de Buenos Aires. Aprobado. 14 hs. Responsable: Dra. Livia Lustig, Dr. Norberto Zwirner. 12 y 13 de Julio de 2002.
- d.14 **"Bioestadística"**. PROBIOL. Fac. de Medicina. Universidad Nacional de Cuyo. Aprobado. 40 hs. Responsable: Dr. Luis Mayorga. 23 de Septiembre al 14 de Octubre de 2002.
- d.15 **"Técnicas Básicas en Inmunología Celular y Molecular"**. Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas de la Ciudad de Buenos Aires. Aprobado. 50 hs. Responsable: Dr. Norberto Zwirner. Desde el 21 al 25 Octubre de 2002.
- d.16 **"Curso sobre Animales de Laboratorio V Edición"**. Bioterio Central. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Aprobado 80 hs. Responsable: Dra. Adela Rosenkranz. Al 1 de Agosto de 2003.
- d.17 **"Curso de Metodología y Gestión de la Investigación Científica"**. Secretaria de Postgrado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Aprobado 40 hs. Mayo a Julio de 2003. Responsable: Dra. Elcira Maneschi.
- d.18 **"Epistemología"**. Secretaria de Postgrado de la Facultad de Filosofía y letras de la Universidad Nacional de Cuyo. Aprobado 15 hs. 6 de agosto al 3 de Septiembre de 2005. Responsable: Dra. Gloria Prada.
- d.19 **" Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo" y " Bioseguridad"**. CONICET. Aprobado 20 hs. Mayo de 2005. Responsables: Dr. Julio Neffa y Dra. Silvia Lugo.
- d. 20 **" Introducción a la proteómica"**. IMBECU- CONICET Y PROBIOL. Aprobado 40 hs 5-10 de Marzo de 2007. Responsable: Dr. Eduardo Callegari. Universidad de Dakota del Sur. Estados Unidos de Norteamérica.
- d. 21 **"Taller: Diseño y Redacción de Proyectos de Investigación"** IMBECU- CONICET. 16 hs. 23 al 24 de mayo de 2007. Responsable: Dr. Jorge Tezón. CONICET.

d.22 **“Responsible Conduct of Research”**. 1 day Workshop 6 h. Lee Medical Building. University of South Dakota. 9/11/2010. Responsable: Laura J. Jenki.

d.23 **“Animal Care and Use: Working With the University of South Dakota IACUC”**. Lee Medical Building. 11/17/10. Curso online. Responsable: AALAS Learning Library

d.24 **“Curso de Radiotrazadores y Radioquímica para Investigadores”**. Fundación Escuela de Medicina Nuclear- Centro Científico Tecnológico Mendoza (Sede CRICYT). Marzo a Julio de 2012. Responsable: Sergio Mosconi. Carga horaria 220 hs. Calificación: nueve (9).

E Participación en proyectos de investigación.

e.1 Integrante del proyecto **“ Estudios sobre la reproducción y susceptibilidad a carcinogénesis en ratas genéticamente hipoprolactinémicas”**. Subsidio CONICET trianual PIP 0826/98 . Desde febrero de 2001 hasta marzo de 2004. Responsable: Dra. Graciela A. Jahn. Monto: \$ 27.000. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.2 Integrante del proyecto **“ Interacciones inmunoendócrinas a nivel de la glándula mamaria y cuerpo lúteo en modelos de hiper e hipoprolactinemia”**. Subsidio FONCYT trianual PICT 06877/1999 . Desde febrero de 2001 hasta noviembre de 2004. Responsable: Dr. Ricardo P. Deis. Monto: \$135.021. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.3 Integrante del proyecto **“ Regulación hipotalámica de la secreción de PRL durante el ciclo, el final de la gestación y la lactancia en ratas normo- e hipoprolactinémicas.”**. Subsidio CONICET bianual PIP5795. Desde septiembre de 2005 hasta septiembre de 2007. Responsable: Dra. Graciela Jahn. Monto: \$92.000. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.4 Integrante del proyecto **“Efecto del hiper- o del hipotiroidismo sobre la función ovárica e hipotalámica en la gestación y lactancia en la rata”**. Subsidio trianual FONCYT, PICT 2005 32529 Desde julio de 2007 hasta junio 2010. Responsable: Dra. Graciela Jahn. Monto: \$433.916,66. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.5 Integrante del proyecto: **“Proteínas de golpe de calor, estrés oxidativo y tumorigénesis mamaria”**. Subsidio bianual SeCTyP 06- J288. Universidad Nacional of Cuyo. 2007-2009. \$ 9000. Desde juliode 2007 hasta junio 2009. Responsable: Dra. Laura Vargas Roig. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.6 Director del proyecto. **“Efecto del hiper- o del hipotiroidismo sobre la función hipotalámica y luteal en la rata”**. Subsidio bianual SeCTyP 06/ M003. Universidad Nacional of Cuyo. Desde julio de 2007 hasta junio 2009. Responsable: Dra. Maria Belén Hapon. Monto: \$ 9000. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.7 Investigador del proyecto: **“Interacciones hormonales en la regulación del sistema reproductivo femenino a nivel hipotálamo-hipofisario, ovárico y mamario.”** Subsidio trianual CONICET. PIP 112-200801-02298. 2009-2012. Responsable: Dra. Graciela Jahn. Monto: \$ 300.000. Desarrollado en IMBECU CCT Mendoza- CONICET.

e.8 Integrante del proyecto: **“Growth inhibition induced by mifepristone in ovarian cancer”**

10/2007- 09/2011 National Cancer Institute (NCI), National Institutes of Health (NIH), US. Desde Julio de 2009 hasta junio 2011. Responsable: Dr. Carlos Tellería. Monto: U\$S 524,712. Desarrollado en Department of Basic Sciences, Sanford School of Medicine, University of South Dakota.

e.9 Director del proyecto. **“Estudio del mecanismo de acción de las hormonas tiroideas sobre la reproducción”**. Subsidio bianual SeCTyP 06/ M045. Universidad Nacional of Cuyo. 2011-2013. Desde 1 de octubre de 2011 hasta 30 de septiembre de 2013. Responsable: Dra. Maria Belén Hapon. Monto: \$ 10000. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

e.10 Co-Director del proyecto. **“Análisis y comparación del efecto citotóxico inducido por extractos de vegetales autóctonos mendocinos sobre células tumorales humanas”**. Subsidio bianual SeCTyP 06/ J372. Universidad Nacional of Cuyo. 2011-2013. Desde 1 de octubre de 2011 hasta 30 de septiembre de 2013. Responsable: Dr. Carlos Gamarra Luques. Monto: \$ 10000. Desarrollado en el IMBECU CRICYT CONICET Mendoza.

F Participación en congresos, simposios o jornadas:

f.1 Internacionales:

f.1.1 **“EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO SOBRE LAS ACTIVIDADES DE LAS ENZIMAS LIPOGENICAS EN RATAS PREÑADAS A TERMINO”**. Varas SM, Hapon MB, Simoncini M, Jahn GA y Giménez MS. **VIII Congress Latin-American Thyroid Society. Brasil.** Mayo de 1999.

f.1.2 **“LIPIDOS SERICOS DURANTE LA GESTACION Y LA LACTANCIA EN RATAS MADRES HIPOTIROIDEAS Y EN SUS CRIAS”** Hapon B, Varas S, Jahn G y Gimenez M. S. **IX Congress Latin-American Thyroid Society. Brasil.** Abril 2001. Arquivos Brasileiros de Endocrinología y Metabología. Vol.45 N° 2/1 S57 ISSN: 0004-2730-2001.

f.1.3 **“EFECTOS DEL HIPOTIROIDISMO SOBRE LA FUNCION MAMARIA Y LA LACTANCIA EN LA RATA”**. Jahn Graciela A, Simoncini M, Via G, Hapon M.D. **XVIII Reunión Bial de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana. ALIRH 2003.** Revista Cubana de Salud Publica. Cuba. Vol.29 N° 1- P 27. ISSN: 0864-3466.2003.

f.1.4. **“ EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO PRODUCIDO POR PTU SOBRE LA FUNCION HIPOFISARIA, OVARICA Y MAMARIA EN RATAS VIRGENES”** María Belén Hapon, Graciela A. Jahn. **XVIII Reunión Bial de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana. ALIRH 2003.** Revista Cubana de Salud Publica. Cuba. Vol.29 N° 1-P 26. ISSN: 0864-34662003.

f.1.5. **“EARLY EFFECTS OF HYPOTHYROIDISM ON THE OVARIAN FUNCTION IN THE RAT”** Hapon, María Belén; Oscar, L. Buzzio; Gamarra Luques, Carlos D. Jahn, Graciela A. **XXXVII Annual Meeting Society for the Study of Reproduction 2004.** Vancouver, British Columbia, Canada. Biology of Reproduction Special Issue. P276. ISSN: 1529-7268. 2004..

f.1.6 **“PRELIMINARY EVIDENCE OF DIMINISHED STEROGENESIS DURING FOLLICULOGENESIS IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME”** Motta AB,

Sander VA, Hapon MB, Jahn GA, Lombardi EP. **6th Annual Meeting of AE-PCOS Society**, November 9, 2008, San Francisco, California, USA.

f. 1.7. **“ALTERED EXPRESSION OF OVARIAN STEROIDOGENIC ENZYMES AVOIDS THE PRESENCE OF A SELECTABLE FOLLICLE IN ANOVULATORY WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME”** Sander, Valeria; Hapon, María Belén; Lombardi; Eduardo; Jahn, Graciela; Motta, Alicia. **Simposio Mundial de Ginecología Endócrina y V Congreso Brasileiro de Ginecología Endócrina**. San Salvador de Bahia, Brasil Marzo del 2009.

f. 1.8 **“ANTIPROGESTIN MIFEPRISTONE IMPROVES THE EFFICACY OF THE COMBINATION THERAPY CISPLATIN/PACLITAXEL IN HUMAN OVARIAN CARCINOMA CELLS IN VITRO”**. Carlos D. Gamarra-Luques, Maria B. Hapon, Alicia A. Goyeneche, Carlos M. Telleria. **102nd Annual Meeting. AACR American Association for Cancer Research**. Abril 2011. Florida, OR. USA.

f. 1.9 **“THE USE OF 2D-NANOLC-MS/MS (GEL-FREE TECHNOLOGY) TO IDENTIFY AND CHARACTERIZE PROTEINS DIRECTLY FROM COMPLEX MIXTURES AT THE SD-BRIN PROTEOMICS CORE FACILITY”**. Eduardo Callegari, Michael Chaussee, Joe Reynoldson, Carol Lushbough, Maria Hapon, Carlos Telleria, Gaofeng Dong, Hongmin Wang, and Barbara Goodman. **Second Annual Sanford Health- USD Biomedical Research Symposium**. May 2011. Sioux Falls. SD . USA.

f. 1.10 **“REGULATION OF THYROID RECEPTORS MRNA AND PROTEIN EXPRESSION BY HYPERTHYROIDISM IN CORPUS LUTEUM OF RATS IN LATE PREGNANCY”**. Navas PB, Jahn GA, Hapon MB. **15th World Congress of Gynecological Endocrinology**. March 2012. Florencia Italia.

f.2 Nacionales

f.2 .1 **"EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO SOBRE EL METABOLISMO DE LOS LIPIDOS EN HIGADO Y GLANDULA MAMARIA DE RATAS PREÑADAS A TERMINO"** María Belén Hapon y Maximiliano Simoncini. **I Congreso Nacional de estudiantes de Bioquímica. Buenos Aires**. Agosto de 1999.

f.2.2. **"EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO SOBRE EL METABOLISMO DE LOS LIPIDOS EN HIGADO Y GLANDULA MAMARIA DE RATAS PREÑADAS A TERMINO Y DIA 20 DE LACTANCIA"**. Belén Hapon, Silvia Varas, Graciela Jahn, Sofía Giménez. **XLIV Reunión Científica SAIC 1999** Mar del Plata. Medicina. Buenos Aires Vol.59 N° 5/2-P566 ISSN: 0025.7680. 1999.

f.2.3. **"EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE PROLACTINA Y ESTRÓGENOS EN GLANDULA MAMARIA E HIGADO DE RATAS DURANTE LA GESTACIÓN Y POSTPARTO, EFECTO DEL HIPERTIROIDISMO"** Silvia M. Varas, María Belén Hapon, Graciela A. Jahn. **XLV Reunión Científica SAIC 2000**. Mar del Plata. Bs. As Medicina. Buenos Aires Vol.60 N° 5/2- ISSN: 0025.7680 P850. 2000.

- f.2.4 **"PERFIL LIPIDICO Y HORMONAL CIRCULANTE DURANTE LA GESTACIÓN Y LACTANCIA EN RATAS HIPOTIROIDEAS"** María Belén Hapon, Silvia M. Varas, María Sofía Jiménez, Graciela A. Jahn. **XLVI Reunión Científica SAIC. 2001** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.61 N° 5/2-P 690. ISSN: 0025.7680. 2001.
- f.2.5 **"REGULACION DE LA EXPRESION DE LAS ENZIMAS LIPOGENICAS EN RATAS PREÑADAS A TERMINO, EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO"** María Belén Hapon, Silvia M. Varas, Graciela A. Jahn. María Sofía Giménez. **XLVII Reunión Científica SAIC. 2002** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.62 N° 5-P ¿ ISSN: 0025.7680. 2002.
- f.2.6. **"EL HIPERTIROIDISMO MODULA LA EXPRESION DE GENES INVOLUCRADOS EN LA INVOLUCION DE LA GLANDULA MAMARIA DE RATAS LACTANTES"** Silvia M. Varas, María Belén Hapon, María Sofía Giménez, Graciela A. Jahn. **XLVII Reunión Científica SAIC. 2002** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.62 N° 5-P524. ISSN: 0025.7680. 2002.
- f.2.7. **"EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO SOBRE LA EXPRESION DEL SISTEMA GH-IGF EN OVARIOS DURANTE EL CICLO ESTRAL EN LA RATA"** Hapon, María Belén; Gamarra Luques, Carlos D; . Jahn, Graciela A. **XLVIII Reunión Científica SAIC. 2003** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.63 N° 5/2-P 592. ISSN: 0025.7680. 2003.
- f.2.8.**"EFFECTS OF DIETS WITH PROTEIN CONCENTRATE AND FLOUR OF AMARANTHUS CRUENTUS ON GENES RELATED TO LIPIDS METABOLISM IN RAT LIVER"** Escudero NL, Gómez N, Alvarez S, Hapon B, Mucciarelli S, Giménez MS. **XL Annual Meeting SAIB 2004.** Biocell 28: 81 LP-P11. ISSN: 0327-9545. 2004
- f.2.9." **EL HIPOTIROIDISMO PROLONGA LA GESTACION A TRAVES DE UN RETRASO EN LA LUTEOLISIS"**. Hapon MB, Bonafede M, Jahn GA. **I Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas**, Mar del Plata. Medicina. Buenos Aires Vol. 64:P 302 . ISSN: 0025.7680. 2004.
- f.2.10." **METABOLISMO LIPIDICO MAMARIO Y HEPATICO EN RATAS VIRGENES. EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO "**. Hapon MB, Jahn GA, Giménez MS. **I Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas**, Mar del Plata. Medicina. Buenos Aires Vol. 64: 325. . ISSN: 0025.7680. 2004.
- f.2.11." **PARTICIPACION DE LAS PROSTAGLANDINAS EN LA LUTEOLISIS EN LA RATA: EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO "**. Hapon MB, Motta AB, Ezquer, ME Jahn GA,. **L Reunión Científica SAIC. 2005.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.65 supl II-2005.
- f.2.12." **EL HIPOTIROIDISMO ALTERA EL METABOLISMO LIPIDICO Y LA COMPOSICION DE LA LECHE EN LA RATA "**. Hapon MB, Varas SM, Giménez MS Jahn GA. **L Reunión Científica SAIC. 2005.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina. Buenos Aires Vol.65 supl II-2005.
- f.2.13. **" DETERMINACIÓN DE MODIFICACIONES INDUCIDAS POR ESTRÉS EN RATAS EN PERÍODO DE LACTANCIA SOBRE EL ESTADO DE CRÍAS Y LA CALIDAD DE LECHE EN MADRES"**. Quercetti M, García A, Ferrari C, Hapon B, Jahn G, Rodríguez Echandía E, Gonzalez Jatuff A. **IX Jornadas de Investigación de IFacultad de Ciencias Médicas. 2007.** Mendoza, Argentina.

f.2.14. **“ INFLUENCIA DEL ESTRÉS SOBRE CONDUCTA MATERNA, CALIDAD DE LECHE Y ESTADO DE LAS CRIAS EN RATAS”** Quercetti M, Torrecilla M, Garcia A, Hapon B, Ferrari C, Jahn G, Rodriguez Echandia E, Gonzalez Jatuff. **LII Reunión Científica SAIC. 2007.** Mar del Plata. Bs. As Medicina. Buenos Aires Vol.67 supl III. P 145. . ISSN: 0025.7680-2007.

f.2.15. **“ EL HIPERTIROIDISMO EXPERIMENTAL PRODUCE ADELANTO DE LA LUTEOLISIS EN LA RATA”** Navas P, Motta AB, Jahn GA, Hapon MB. **LII Reunión Científica SAIC. 2007.** Mar del Plata. Bs. As Medicina. Buenos Aires Vol.67 supl III-P 147. ISSN: 0025.7680. 2007.

f.2.16. **“ACCION DEL HIPERTIROIDISMO SOBRE EL METABOLISMO LIPIDICO MAMARIO Y LA CALIDAD DE LA LECHE EN RATAS LACTANTES”** Alvarez C, Hapon MB, Jahn GA. **LII Reunión Científica SAIC. 2007.** Mar del Plata. Bs. As Medicina. Buenos Aires Vol.67 supl III-P146. . ISSN: 0025.7680. 2007.

f.2.17 **“ALTERACIÓN EN EL METABOLISMO DE PROGESTERONA CAUSADA POR EL HIPERTIROIDISMO EXPERIMENTAL EN LA RATA AL FINAL DE LA GESTACIÓN”** Navas PB, Redondo A, Valdez SR, Soaje M, Alvarez C, Ortiz M, Jahn G, Hapon MB. **XXI Jornadas de Investigación III de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. 2008.** Mendoza.

f.2.18 **“EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE LA PROTEINA DE GOLPE DE CALOR HSP84 EN TUMORES DE MAMA Y EN EL TEJIDO MAMARIO NO TUMORAL”** Hapon MB, Ezquer M, Valdez SR, Soaje M, Jahn G,. Vargas Roig LM. **XXI Jornadas de Investigación III de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. 2008.** Mendoza.

f.2.19” **EXPRESIÓN DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE HORMONAS TIROIDEAS EN LOS CUERPOS LUTEOS DE LA RATA Y SU REGULACIÓN DURANTE LA GESTACIÓN Y EL POSPARTO”** Hapon MB, Redondo A, Valdez S, Navas P, Carón R, Jahn G.**LIII Reunión científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC 2008.** Mardel Plata Bs. As. Medicina Vol 68 supl II 2008.

f.2.20 **“EXPRESIÓN DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE LAS HORMONAS TIROIDEAS EN HIPOTÁLAMO MEDIO BASAL DE LA RATA Y SU REGULACIÓN AL FINAL DE LA GESTACIÓN”** Pennacchio G E , Navas P B , Redondo A, Hapon M B, Jahn G A , Valdez S R. **Simposio: “Sistema Neuroendocrino: Fisiología Reproductiva, Patología y Envejecimiento”** 7 al 8 de abril de 2009 Centro Científico Tecnológico Mendoza.

f.2.21 **“ EXPRESION DE LAS ISOFORMAS DEL RECEPTOR DE HORMONAS TIROIDEAS EN HIPOTALAMO MEDIO BASAL AL FINAL DE LA GESTACION Y EL POSPARTO TEMPRANO EN LA RATA”** Pennacchio G.,Hapon M., Navas P., Carreño N., Jahn G., Valdez S **LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2009 .** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Vol. 69 Supl II 2009.

f.2.22 **“PARÁMETROS DE ESTRÉS Y ANSIEDAD EN MADRES DE PREMATUROS DE ALTO RIESGO Y RELACIÓN CON VARIABLES HORMONALES”**

M Torrecilla , M P Giudice , A M Llanos , M B Hapon , A Gonzalez Jatuff , G A Jahn , E Rodriguez Echandía. **LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de**

Investigación Clínica. SAIC 2009. Mar del Plata. Bs. As. Medicina Vol. 69 Supl II 2009.

f.2.23 **“FACTORES INVOLUCRADOS EN EL ADELANTO DE LA LUTEOLISIS PRODUCIDO POR EL HIPERTIROIDISMO EN LA RATA”** Navas P., Hapon M., Jahn G. **LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2009.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Vol. 69 Supl II 2009.

f.2.24 **“SEMI-QUANTIFICATION OF ANDROGEN RECEPTOR MRNA AND DETERMINATION OF HORMONE LEVELS IN MALE RATS BY A PRE-AND POSTNATAL EXPOSURE TO 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID (2,4-D)”** Pochettino, A., Hapon, MB., Jahn, G., Duffard, R., Evangelista, A. **XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. SAFE 2009.** Rosario, Argentina.

f.2.25 **“EFECTO DEL HIPERTIROIDISMO (HT) SOBRE LAS MOLECULAS SEÑALIZACION DE PRL AL FINAL DE LA PREÑEZ EN LA RATA”** Navas PB, Pennacchio GE, Hapon MB, Valdez SR, Jahn GA. **Reunión anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 2010.** Mendoza. Argentina

f.2.26 **“REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN LUTEAL DE LOS RECEPTORES DE HORMONAS TIROIDEAS EN RATAS GESTANTES; EFECTO DEL HIPERTIROIDISMO.** Navas PB, Redondo, A, Cuello-Carrión D, Vargas-Roig LM, Carreño N, Jahn GA, Hapon MB. **LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2011.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Supl. 2011.

f.2.27 **“ACCIÓN DIFERENCIAL DE T3 Y SU ANÁLOGO SINTÉTICO GC-1 SOBRE LA GESTACIÓN EN RATAS HIPOTIROIDEAS”** Gamarra Luques, C, Scanlan, T, Carreño, N, Campo Verde Arbocco, F, Jahn, G, Hapon, M. **LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2012.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Supl II. 2012.

f.2.28 **“PROPIEDADES CITOTÓXICAS DE PROSOPIS STROMBULIFERA SOBRE LA LÍNEA CELULAR HCT116 DE CÁNCER COLORRECTAL HUMANO”** Hapon, M, Hapon, M, Oberti, R, Jahn, G, Pizzuolo, P, Gamarra Luques, C. **LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2012.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Supl II. 2012.

f.2.29 **“ EFECTO DEL HIPOTIROIDISMO EN LA EXPRESION DE RECEPTORES NUCLEARES Y SUS CO-REGULADORES DURANTE LA LACTANCIA DE LA RATA”** Campo Verde Arbocco, F., Hapon, M., Jahn, G. **LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2012.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Supl II. 2012.

f.2.30 **“EFECTO DE HIPOTIROIDISMO EN LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE PROLACTINA A LO LARGO DE LA LACTANCIA DE LA RATA”** Campo Verde Arbocco, F., Hapon, M., Jahn, G. **LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC 2012.** Mar del Plata. Bs. As. Medicina Supl II. 2012.

f.3 Disertante:

f.3.1. Simposio “ Patologías Tiroideas y Reproducción Femenina” en el marco de las **Jornadas Internacionales de Tiroides**. Mendoza. 7 y 8 de noviembre de 2005.

f.3.2 Simposio “ Efecto de las Patologías Tiroideas sobre la función del cuerpo lúteo en la rata” **XXVI Reunión de la Sociedad de Biología de Cuyo**. Mendoza 5, 6 y 7 de diciembre de 2008.

f.3.3 Simposio “Investigación en la Argentina” en el marco de la **3ª Jornada “La enseñanza de las Cs. Naturales “ Esfuerzos didácticos desde el nivel Superior**. Mendoza 22, 23, 29 y 30 de junio y 6-7 de julio de 2012.

G Cargos:

Investigador Asistente de CONICET. IMBECU. CCT MENDOZA. Resol N° 232/08. Desde 1 de abril de 2008 hasta la fecha.

Investigador Visitante. Basic Biomedical Sciences. School of Medicine. University of South Dakota. USA. Desde 1 de julio de 2009 hasta junio de 2011.

H Actuación en cargos de gestión:

h.1 Represente becaria en el Consejo directivo del Instituto de Medicina y Biología experimental de Cuyo IMBECU. CRICYT. CONICET Mendoza. Desde el 13 de noviembre de 2003-2006.

h.2 Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas para la promoción de la Investigación, en sus categorías de alumnos de grado de los niveles, superiores, graduados y de formación superior para las carreras de Posgrado de postulantes de las Carreras del Instituto de Ciencias Básicas realizadas por la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Disposición N° 9- D

h.3 Miembro del Consejo Directivo del Instituto de Medicina y Biología experimental de Cuyo IMBECU. CRICYT. CONICET Mendoza. Desde noviembre de 2011.

h.4 Jurado de Tesis Doctoral PROBIOL Universidad Nacional de Cuyo. Tesis “ Búsqueda de Marcadores Moleculares con Utilidad Clínica en Pacientes con Cáncer de Mama” Doctorando: Darío Cuello Carrión. Fecha de defensa: 10 de agosto de 2012. Miembros del Jurado: Dra. Lydia Puricelli, Dra. Cristina Arranz y Dra. María Belén Hapon. Resolución 38/2012.

I Formación de Recursos Humanos:

i.1 Director: Alumna Paola Navas. Tesina para optar por el grado de Licenciado en Biología Molecular de la Universidad Nacional de San Luis . Tema: “**Efecto del hipertiroidismo sobre la función luteal en la rata al final de la gestación**” Fecha de defensa de tesis. 18 de Abril de 2008. Resol N° 233-08

i.2 Director: Alumna Analía Lourdes Redondo. Beca de Investigación para alumnos avanzados de las Carreras del Instituto de Ciencias Basicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Tema:

“Efecto de las hormonas tiroideas sobre la función luteal en la rata”. Desde Marzo hasta septiembre de 2008.

I. 3 Co-Director: Alumna Fiorella Campo Verde Arbocco. Tesina para optar por el grado de Licenciado en Biología Molecular de la Universidad Nacional de San Luis . Tema: **“La estimulación ganglionar con estradiol modula al ovario del final de preñez en la rata”** Fecha de defensa de tesis. 20 de marzo de 2009. Resol N° 1071/08.

i.4 Co Director: Alumna Cecil Alvarez. Trabajo de Tesina para optar por el grado de Licenciado en Biología Molecular de la Universidad Nacional de San Luis Tema: **“ Efectos del hipertiroidismo sobre la función mamaria en ratas lactantes”**. Fecha de defensa de tesis 05 de octubre de 2009 Resol N° 868/09.

i.5 Co Director: Tesista Lic. Paola Navas. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (PROBIOL), UNCuyo. Becario doctoral de Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (Desde 2008 hasta la fecha). Tema: **“Efecto de las hormonas tiroideas sobre la regulación de la función luteal de la rata al final de la gestación”**. Fecha de defensa de tesis 22 de junio de 2012.

i.6 Co Director: Tesista. Ronny Mackson Oliveira D 'Anunciación .DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (modalidad personalizada) Convenio FFyL-IGES (Brasil) UNCuyo. (2008- hasta la fecha) Tema: **“Formación de profesores en la enseñanza de química”**

J Becas:

j.1. Beca PROGRESAR otorgada por el Instituto Chileno de Medicina Reproductiva (ICMER), para el desarrollo del proyecto "Endocrinología aplicada a aspectos de la biología de la reproducción" en el área de Postgrado de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina. Marzo de 2001.

j.2. Beca Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), para el desarrollo de la tesis "Patologías tiroideas, reproducción y sistema inmune". En el Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo CRICYT, Mendoza, bajo la dirección de la Dra. Graciela A. Jahn . Desde 1 de abril de 2001 hasta 31 de marzo de 2006.

j.3. Beca Postdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), para el desarrollo del proyecto " Efecto del hiper- o del hipotiroidismo sobre la función luteal en la rata". En el Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo CRICYT, Mendoza, bajo la dirección de la Dra. Graciela A. Jahn. Desde 1 de abril de 2006 hasta 2008.

j.4. Becas de Investigación Científica y Tecnológica “Programa de Financiamiento de Pasantías Breves en el Exterior” otorgada por CONICET. Resolución N°562 del Directorio de fecha 23 de marzo de 2009 para realizar una pasantía en Sanford School of Medicine.

University of South Dakota bajo la Dirección del Dr. Carlos Tellería. Desde 1 de Julio de 2009 hasta el 30 de junio 2011.

K Otros antecedentes:

k.1 Idiomas:

k.1.1 Inglés. Estudios completos en la Asociación Mendocina de Intercambio Cultural Argentino- Norteamericano. AMICANA. Año: 1992. Duración 6 años.

k.1.2 Portugués. Curso de Nivel Introductorio Intensivo de Idioma Portugués. Aprobado. 72 hs. 2001. CRICYT. Mendoza.

k.1.3 Francés. Curso de Nivel Intensivo I. Aprobado 72 hs. 2003. CRICYT. Mendoza.

k.2 Participación en Sociedades Científicas:

k.2.1 Miembro de **la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)**. Desde noviembre de 2004 hasta la fecha.

k.2.2 Miembro de **The Endocrine Society**. Desde marzo de 2005 hasta la fecha.

k.3 Evaluador de publicaciones científicas

k.3.1 Endocrine. Springer

k.3.2 Reproductive Biology and Endocrinology. BioMed Central Ltd.

k.3.3 Hormones and Metabolic Research. Thieme Publishers.