

## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Silvina Mariel Richard

Fecha de nacimiento: 14/10/71

Lugar de Nacimiento: Capital Federal, BS. As. Argentina

Lugar de trabajo: Laboratorio de Citogenética y Mutagénesis. IMBICE CIC CONICET

e-mail: [srichard@imbice.org.ar](mailto:srichard@imbice.org.ar) , [silrichard@yahoo.com.ar](mailto:silrichard@yahoo.com.ar)

Depto C. y Tec., Lic. en Biotecnología Prof. Adjunto. Universidad Nacional de Quilmes

## TÍTULOS OBTENIDOS

Investigador Adjunto COINICET (Ciencias Médicas) (Enero 2010)

Investigador Asistente CONICET (Ciencias Médicas). (Agosto 2005)

Dr. de la Universidad Nacional de Quilmes con mención Cs. Básicas y Aplicadas. Calificación:

Sobresaliente. Director: Dr. Néstor O. Bianchi Co-Director: Dr. Daniel Gómez. (Marzo 2004)

Lic. en Biotecnología orientación Genética Molecular (Dpto. De C. y T. Univ. Nacional de Quilmes)  
(1991 - 1997)

Técnico Laboratorista Universitario. (Dpto. de C. y T. Univ. Nacional de Quilmes) (1991 - 1995)

## TRABAJOS PUBLICADOS

> "CORRELATION ANALYSIS BETWEEN mtDNA 4977-bp DELETION AND AGEING" Pavicic, Walter H,

\*Richard,Silvina M. \*(Corresponding Author) Mutat Res. 2009 Nov 2;670(1-2):99-102. Epub 2009 Jul 29.

>"ANALYSIS ASSOCIATION BETWEEN MITOCHONDRIAL GENOME INSTABILITY AND XENOBIOTIC

METABOLIZING GENES IN HUMAN BREAST CANCER" Pavicic, Walter H , Laguens M, ,Richard,Silvina

MolMed May-June160-165 2009 Trabajo en tapa de la revista.

>Inestabilidad del cromosoma Y en cáncer testicular

Bianchi, Néstor O, Richard,Silvina M. , Pavicic, Walter H.

REVISTA ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO Vol 43#4 194-214 12/2006.

>Y chromosome instability in testicular cancer

Bianchi, Néstor O, Richard, Silvina M.; Pavicic, Walter H.

Mutation Research 612 (2006) 172–188

>Ethnic variation in the prevalence of AZF deletions in testicular cancer.

Richard, Silvina M.; Bianchi, Néstor O. ; Bianchi, Martha S.;Peltomäki, Päivi; Lothe, R.A.;

Pavicic,Walter.

Mut. Res. 554: 45-51, 2004

>Y Chromosome Instability in Lymphoproliferative disorders.

Richard, S. M., Sakari, K., Peltomäki, P., Bianchi, M.S., Bianchi, N.O.

Mutat. Res.525: 103-107, 2003.

> Mosaic AZF deletions and susceptibility to testicular tumors

Bianchi, N.O., Richard, S.M., Peltomäki, P., Bianchi, M.S.

Mutat. Res. 503: 51-62, 2002.

> Loss of heterozygosity in 15q26.1-ter in human breast cancer.

Gerardo L. Páez, Silvina M. Richard, Martha S. Bianchi ,and Néstor O. Bianchi.

Mutation Research 484 (2001) 103-106.

>Mitochondrial Genome Instability in Human Cancers

Néstor O. Bianchi, Martha S. Bianchi, Silvina M. Richard

Reviews in Mutation Research 488 (2001) 9-23

>Correlation between Molecular and Conventional genealogies in Aicuña a rural population from

Northwestern of Argentina .

G. Bailliet, E. Castilla, J.Adams, I. Orioli, V. M-Marignac, S. Richard, N. Bianchi.

Human Heredity 2001;51:150-159

>Nuclear and Mitochondrial Genome Instability in Human Breast Cancer.

Silvina M. Richard, Graciela Bailliet, Gerardo L. Páez, Martha S. Bianchi, Päivi Peltomäki, and Néstor

O. Bianchi. Cancer Research 60,4231-4237, August 1, 2000.

## OTROS ESTUDIOS

Profesorado de Inglés, Instituto Cambridge de Cultura Inglesa, (1980-1990)

## CURSOS REALIZADOS

>Curso "Genómica funcional mediante el uso de microarrays y PCR en tiempo real" Instituto Leloir, Bs. As., del 12 al 21/11/03. Suspendido por problemas técnicos hasta Septiembre de 2004. Beca otorgada por CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología)

>Curso de estadística aplicada, uso en los trabajos de investigación Junio/Septiembre 2001. IMBICE, Dr. López Camelo. Duración: 50 hrs.

>Curso "Genética Humana: Aspectos básicos y clínicos"

Del 18 de Septiembre al 11 de Diciembre de 2000. Duración 42 horas. Universidad CAECE.

>Curso de Actualización Apoptosis 1999. Organizado por el Inst. Papanicolau y la cátedra libre de Oncología de la Facultad de Ciencias Médicas U.N.L.P

>Curso Genética de Poblaciones aplicada al diagnóstico forense y de vínculo biológico. Organizado por IMBICE. 17-21/05/99.

>Curso de conversación en Inglés (Dpto. De C. y T. Univ. Nacional de Quilmes). (70hs.) (1996)

>Curso de Técnicas de Laboratorio Dictado en Dpto. C. y T. Univ. Nac. de Quilmes. (160 hs.) (1994).

## ANTECEDENTES EN TAREAS DE INVESTIGACION

> Beca otorgada por la Fundación de Genética Humana. Período: 1993-1994 Universidad Nacional de Quilmes. Nombre del proyecto: Tratamiento y Purificación de Aguas. Director: Dr. A. Andrés Porta

> Beca de entrenamiento para estudiantes avanzados. Otorgada por el Departamento de Ciencia y Tecnología (U.N.Q.) Nombre del proyecto: Modificación de Superficies Estudio de la adhesividad de superficies Liposomales con la incorporación de ácidos polisíalicos (APS), a Proteínas plasmáticas humanas. Director: Dra. Silvia Alonso de Romanowski. Profesor Asistente: Lic. Eder Romero.

Período: 1994-1995. Extensión de la beca 1995-1996. Segunda extensión: Mayo de 1996-abril 1997.

+ > Beca de entrenamiento para estudiantes avanzados. Desarrollo de métodos de diagnóstico Serológicos para la investigación de enfermedades infecciosas virales, prevenibles por vacunación: Sarampión y Paperas. Vigilancia Seroepidemiológica a nivel comunitario.

Director: Dra. Graciela Almallo de Glikmann . 1997-Septiembre 1998

>Entrenamiento en Cultivo celular, (Células: VERO y MA.).

>>Entrenamiento en Cultivo de virus, (Virus: Mumps, Measles y Rotavirus). A cargo del Lic. G. Villegas, en el Centro de Virología Animal (CEVAN) (1998).

>Instituto Multidisciplinario de Biología Celular IMBICE. Laboratorio de ADN recombinante. Desde octubre 1998. Tema: Correlación de la inestabilidad genómica mitocondrial e inestabilidad genómica nuclear en distintos tipos de cáncer. Director: Dr. N. O. Bianchi. Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.

>Beca LALCEC (Liga Argentina de lucha contra el cáncer). Septiembre 1999- Septiembre 2000.

Tema: Correlación de la inestabilidad genómica mitocondrial e inestabilidad genómica nuclear en cáncer de mama. Director: Dr. Néstor O. Bianchi. Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.

>Beca de Estudio de CIC Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Bs. As. Julio 2000 Julio 2001. Tema: Inestabilidad genómica nuclear y mitocondrial en cánceres colo-rectales Esporádicos. Director: Dr. Néstor O. Bianchi. Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.

>Segundo año Beca de Estudio de CIC Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Bs. As. Julio 2001-Julio 2002. Tema: Inestabilidad genómica nuclear y mitocondrial en diversas formas de cáncer en el ser humano Director: Dr. N O. Bianchi. Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.

>Beca de Perfeccionamiento de CIC Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Bs. As. Julio 2002-Julio 2003. Tema: Inestabilidad genómica en tumores de testículo humano. Director: Dr. Néstor O. Bianchi, Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.

>Beca de la Academia de Ciencias de Finlandia 2003, para trabajar con la Dra. Päivi Peltomäki en Biomedicum-Helsinki, Finlandia.

- >Beca de Perfeccionamiento de CIC Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Bs. As. Julio 2003-Julio 2004. Tema: Inestabilidad genómica en tumores de testículo humano. Director: Dr. Néstor O. Bianchi, Codirectora: Dra M.S. de Bianchi.
- >Beca para asistir al curso“Genómica funcional mediante el uso de microarrays y PCR en tiempo real” Instituto Leloir, Bs. As., del 12 al 21/11/03. Suspendido por problemas técnicos hasta Septiembre de 2004. Otorgada por CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología)
- >Beca posdoctoral extraordinaria CONICET Diciembre 2004 Tema : Inestabilidad del cromosoma Y en distintos tumores en humanos. Director Dr. Néstor Bianchi, codirectora Dra. Olga Suescun.

### PRESENTACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- >"No adhesividad de proteínas plasmáticas a moléculas polianiónicas". Romero, E., Richard, S., Mena, M., Porro, S. y Alonso-Romanowski, XXXI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, Villa Giardino, Córdoba. 13 al 18 de Noviembre de 1995.
- > "Adhesividad diferencial de Proteínas Plasmáticas sobre superficies de sistemas modelo de membrana". E. Romero, S. Richard, M. Mena, M. Morilla, & S. Alonso-Romanowski. III Congreso Argentino Conjunto de Bioingeniería y Física Médica. Sede: Mar del Plata, Noviembre, 1996.
- >"Differential affinity of serum proteins to synthetic membranes modified by sugar incorporation." E. Romero, S. Richard, M. Mena, M. Morilla, & S. Alonso-Romanowski VII PABMB Congress (Pan American Association for Biochemistry and Molecular Biology ) Pucón, Chile. 16-21/ 11/1996.
- >"Serum protein affinity to synthetic membranes modified by sugar incorporation." E. Romero, S. Richard, M. Mena, S. Porro & S. Alonso-Romanowski. Liposome advances : Progress in Drug and Vaccine Delivery. Realizado en: Centre for Drug Delivery Research, The School of Pharmacy, University of London, December, 1996.
- >"Rapid detection of Rotavirus Type A in Clinical Samples from acute diarrhoea in Buenos Aires shanty towns: Evaluation of different diagnostic methods". G. Villegas, A. Abrami, M. Mena, S. Richard, & G. Glikmann. 37th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. September 28 through October 1 1997. Toronto, Ontario, Canada.

>"Detection and typing of rotavirus group A by ELISA and RT-PCR in diarrhoea samples from children with acute gastroenteritis". G. Villegas, M Argüelles, A. Abrami, M. Mena, S. Richard, A. Castello & G. Glikmann. 8th International Congress on Infectious Diseases. Boston, USA. 15 al 19 de mayo de 1998.

> "Frecuencias alélicas y nivel mutacional en dos regiones polimórficas del ADN mitocondrial humano." Richard, S.M.; Bianchi, N.O. XXIX Congreso Argentino de Genética. Rosario 5-8/09/1999.

>Correlación de la inestabilidad genómica mitocondrial y nuclear en cáncer de mama.

Silvina M.Richard, Gerardo L. Paez, Martha S.Bianchi, Graciela Bailliet y Néstor O. Bianchi. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza del 9 al 12 de Noviembre de 1999.

> "Genome Instability in human breast cancer"

Silvina M. Richard, Graciela Bailliet, Gerardo L. Páez, Martha S. Bianchi, Päivi Peltomäki, and Néstor O. Bianchi. Panamerican Symposium on the Molecular Approach to Human Disease . Hotel Crown Paradise, Cancún, Mexico. November 1-4 2000. (Invitado)

> "Inestabilidad genómica Nuclear y Mitocondrial en cáncer de mama".

Silvina M. Richard, Graciela Bailliet, Gerardo L. Páez, Martha S. Bianchi, Päivi Peltomäki, and Néstor O. Bianchi XLV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Inmunología. Noviembre, 22-25 de 2000. Mar del Plata, Argentina.

> "Mosaicismo de deleciones AZF en tumores de testículo humano".

Silvina Mariel Richard, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Néstor O. Bianchi XXX Congreso Argentino de Genética, IV Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. Mar del Plata,16-19/09/01.

> "Mosaicismo de deleciones AZF en tumores de testículo humano".

Silvina Mariel Richard, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Néstor O. Bianchi. XXXVII Reunión anual de la sociedad Argentina de investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Carlos Paz, Córdoba, 20- 23 de Noviembre de 2001.

>Pérdida de heterocigosidad en el 15q26.1--ter en cáncer de mama humano.

Gerardo L. Páez, Silvina M. Richard, Martha S. Bianchi, and Néstor O. Bianchi. XXXVII Reunión anual

de la sociedad Argentina de investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Carlos Paz, Córdoba, 20- 23 de Noviembre de 2001.

>Microdeleciones de AZF en Linfomas no-Hodgkin

Richard Silvina Mariel, Knuutila Sakari, Peltömaki Päivi, Bianchi Martha Susana, Bianchi Néstor Oscar. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 18-21 de septiembre de 2002.

> "Deleciones de la familia de Genes de AZF como marcadores de riesgo de cáncer testicular."

Bianchi, N.O., Richard, S., Pavicic, W. Bianchi, MSA. SAA Congreso Argentino de Andrología, Mar del Plata. 19/20/21 de Septiembre de 2003.

> "Marcadores de riesgo para cáncer testicular."

Silvina Mariel Richard, Walter Pavicic, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Néstor O. Bianchi. JORNADAS BONAERENSES DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Aportes al Conocimiento y la Comunidad. Legislatura de la Provincia de Buenos Aires, calle 51 e 7 y 8, La Plata 25-26/11/2003

> "Deleciones de AZF en Linfomas no-Hodgkin."

Silvina Mariel Richard, Walter Pavicic, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Néstor O. Bianchi. JORNADAS BONAERENSES DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Aportes al Conocimiento y la Comunidad. Legislatura de la Provincia de Buenos Aires, calle 51 e 7 y 8, La Plata, 25 Y 26 Noviembre de 2003.

> "Deleciones de la familia de Genes de AZF como marcadores de riesgo de cáncer testicular."

Bianchi, N.O., Richard, S., Pavicic, Walter H, Bianchi, MSA. SAA Congreso Argentino de Andrología. Complejo RCT, Mar del Plata. 19/20/21 de Septiembre de 2003.

> "Inestabilidad del genoma mitocondrial y correlación con genotipo de genes Xenobióticos en cáncer mamario". Pavicic WH, SM Richard, MS Albarelllos, NO Bianchi. Instituto de Oncología "Angel H. Roffo". XXI JORNADAS DE ONCOLOGIA. "Un Enfoque Multidisciplinario". Buenos Aires, 24-26/08/05.

> "Inestabilidad del cromosoma Y en pacientes con tumores de células germinales de testículo"

Silvina Mariel Richard, Walter Pavicic, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Ranghild Lothe, Néstor O. Bianchi. ". XXI JORNADAS DE ONCOLOGIA. "Un Enfoque Multidisciplinario".Bs.As., 24 26/08/05.

> "Inestabilidad del cromosoma Y en pacientes con tumores de células germinales de testículo"

Silvina Mariel Richard, Walter Pavicic, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Ranghild Lothe, Néstor O. Bianchi. XXXIV Congreso Argentino de Genética, 11 al 14 de Setiembre de 2005. Trelew

> "Inestabilidad del genoma mitocondrial y correlación con genotipo de genes Xenobióticos en cáncer mamario". Pavicic WH, SM Richard, MS Albarellos, NO Bianchi. XXXIV Congreso Argentino de Genética, 11 al 14 de Septiembre de 2005. Trelew, Pcia. de Chubut.

>Correlación entre inestabilidad del genoma mitocondrial y genotipo de genes Xenobióticos en cáncer mamario SM Richard, Pavicic WH, MS Albarellos, NO Bianchi. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. XIV Congreso Argentino de Toxicología. Mendoza 1-4/11/2006

>Inestabilidad del cromosoma Y en el cáncer testicular. Silvina Richard, Néstor O. Bianchi VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. XIV Congreso Argentino de Toxicología. Mendoza 1-4/11/2006

>MÉTODOS PARA EL ESTUDIO DE LA INESTABILIDAD GENÓMICA NUCLEAR Y MITOCONDRIAL Silvina Richard (Taller) XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Genética, Pergamino Bs.As. Septiembre 2007.

>"Análisis de microdeleciones AZF en pacientes con cáncer gástrico". A Orlowski, N Cambados, SM Richard.<sup>1</sup> LII Reunión Anual de la Sociedad de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina 21-24/11/2007.

>"Polimorfismos de los genes CYP1A1, CYP1B1, GSTM1, GSTT1, GSTP1 y P53 y su relación con el desarrollo de cáncer de mama familiar en una población colombiana". A Orlowski, NE Rangel, Y Pinto, SM Richard, SR Ramirez. <sup>1</sup> LII Reunión Anual de la Sociedad de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina 21-24/11/2007.

> "Análisis de genes metabolizantes xenobióticos en pacientes con cáncer testicular". N Cambados, A Orlowski, SM Richard NO LII Reunión Anual de la Sociedad de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina 21-24/11/2007.

- >Microdeleciones de AZF y otras inestabilidades del cromosoma Y en pacientes con tumores de testículo. Richard SM<sup>1</sup>, Pavicic WH<sup>1</sup>, Lothe R<sup>2</sup>, Bianchi NO<sup>1</sup> LII Reunión Anual de la Sociedad de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina 21-24/11/2007.
- >Genotipos de metabolización para dos farmacogenes en pacientes con cáncer testicular. Cambados N, Galian E, Orłowski A, Richard SM. XXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil Bs. As. Argentina. Sep. 2008
- >Análisis de polimorfismos de P53 y genes de la familia del citocromo P450 y Glutación-S-transferasa en pacientes con cáncer de mama. Orłowski A, Galian E, Rangel NE, Pinto Y, Ramirez S, Richard SM. XXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil Bs. As. Argentina. Sep. 2008
- >GENOTIPOS DE METABOLIZACIÓN PARA DOS FÁRMACOGENES en pacientes con cáncer testicular Cambados N, Orłowski A, Pavicic W.H., Richard S.M. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, CIC-CONICET, La Plata. LIV Reunión Anual de la Sociedad de Investigación Clínica, Mar del Plata, Argentina 11/2009.

## DIVULGACIÓN

- > "Biotecnología y Salud" Richard Silvina. Primer Encuentro Provincial de Biotecnología Dirección de Educación Superior (DES) de la Dirección de Cultura y Educación y la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. 10/11/08 Dirección General de Cultura y Educación La Plata,

## TAREAS DE EVALUACIÓN

- >Jurado de Tesina de la Srta. Valeria Vázquez, Lic. en Biotecnología Director Dr. Daniel Alonso Codirector: Lic. Santiago Girón. 9/12/2005 UNQ.
- > Jurado de Tesina del alumno Juan Mucci Lic. en Biotecnología Director Dr. Claudio Bravi Codirectora: Dra. Graciela Bailliet UNLP 27/05/09
- >Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. M. Adela Mansilla Mapeo de genes en la región q del cromosoma 9 en individuos con labio y paladar hendido. Director: Jeffrey C. Murray; Co Director: Mario E. Lozano

12/06/2009. UNQ

> Jurado de Tesina de Juan Garona, Lic. en Biotecnología Director Dra. Giselle Ripoll

Codirector: Dr. Daniel Alonso 29/03/10 UNQ.

### ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Profesor Adjunto Concursado en la cátedra de Genética Molecular desde el segundo cuatrimestre del año 2007 a la fecha. En la Carrera Licenciatura en Biotecnología con orientación genética molecular, Universidad Nacional de Quilmes.
- Instructor en la cátedra de Genética Molecular desde el segundo cuatrimestre del año 1999 al 1º cuatrimestre de 2007. En la Carrera Licenciatura en Biotecnología con orientación genética molecular, Universidad Nacional de Quilmes.
- Ayudante en las cátedras de Virología e Inmunología durante el primer cuatrimestre del año 1997, y primer cuatrimestre del año 1998. En la Universidad Nacional de Quilmes.
- Programación y ejecución de los trabajos prácticos realizados en los últimos doce cuatrimestres de dictado de la materia Genética Molecular, Depto. de Ciencia y Tecnología, UNQ.
- Disertante curso de Postgrado "Biotecnología aplicada a la producción vegetal" Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP, 01/09/05-30/11/05 exponiendo el tema: Biología Molecular en caracterización de poblaciones Humanas".
- Docente en el curso de postgrado: "Curso de Actualización en Genética Humana" organizado por facultad de Cs. Médicas UNLP a través del IMBICE, 04/08/06-10/11/06. Agosto 2007/ Noviembre 2007. Agosto/Noviembre 2008. Mayo/Septiembre 2009
- Docente en la materia Biología molecular de la Maestría en medicina molecular de la UBA. Marzo 2007-Julio 2007
- Docente en el taller "Técnicas para el estudio de inestabilidad y daño genético en diferentes regiones del genoma" SEMCTA Congreso SAG (Sociedad Argentina de Genética) Septiembre 2007.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- > Codirectora de Tesis doctoral del Lic. Walter Pavicic, director Dr. Néstor O. Bianchi; Tema de tesis: "Inestabilidad de genoma mitocondrial y correlación con genotipo de genes xenobióticos en procesos cancerosos humanos". Doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes con mención Cs. Básicas y Aplicadas. (Defendida Septiembre 2007 Calificación: Sobresaliente)
- > Codirectora de Tesis doctoral de la Lic. Laura Ratner Directora Dra. Susana Rulli Tema de tesis: Influencia de la hipersecreción de la hormona gonadotrofina coriónica humana sobre la capacidad reproductiva en un modelo de ratones transgénicos. UNQ ( En curso)
- >Directora de Tesis Doctoral del Lic. Luis Enrique Acevedo Belén Co drirector: Dr. Walter Pavicic Tema:Niveles de Expresión y Número de Copias de TSPY en Tumores Testiculares Humanos. UNQ (En curso)
- >Codirectora de Seminario de Investigación de la estudiante María Celeste Flaqué. Director Dr. Alejandro Bolzán; Tema del Seminario: "Identificación y análisis de elementos cromosómicos incompletos inducidos por bleomicina en células de mamíferos mediante la técnica de FISH con sonda telomérica" (Defendida Marzo 2006 Calificación: Sobresaliente)
- >Directora de Seminario de investigación en la UNQ de la estudiante Evangelina Galian; Codirector Dr. Daniel Alonso. Tema del Seminario: Análisis de inestabilidad del genoma mitocondrial en pacientes con cáncer gástrico.( Defendida Abril 2006 Calificación: Sobresaliente)
- >Directora Tesis de Licenciatura: Est. Alejandro Orłowski, UNLP. Tema: Análisis de inestabilidades genómicas mitocondriales en pacientes con cáncer de mama de Colombia y Argentina. Aprobada sobresaliente marzo 2008.
- >Directora Seminario de investigación Est. Nadia Cambados, UNQ. Tema: Correlación de genotipos metabolizantes xenobióticos y haplotipos de delección AZF en pacientes con cáncer de testículo.
- >Codirectora Trabajo Final Srta. Carolina Lisi Román RESISTENCIA AL CDDP: modulación de la supervivencia de células linfoblastoideas humanas por compuestos tiólicos. Universidad Nacional de Misiones (Defendida Septiembre 2009 Sobresaliente)

>Codirectora Trabajo Final Srta. Jessica Vanina Fay Efecto de compuestos tóxicos sobre la supervivencia celular y el daño en el ADN inducido por bleomicina en células humanas Universidad Nacional de Misiones (Defendida Septiembre 2009 Sobresaliente)

### PREMIOS Y DISTINCIONES

PREMIO FUNDACIÓN FLORENCIO FIORINI 2000: Mejor trabajo en nuevas tecnologías en diagnóstico y/o terapéutica en cáncer. Octubre 2000 "Nuclear and mitochondrial genome instability in human breast cancer". Silvina M. Richard, Graciela Bailliet, Gerardo L. Páez, Martha S. Bianchi, Päivi Peltömaki, Néstor O. Bianchi.

### SUBSIDIOS

>International Basic Sciences Programme (IBSP) UNESCO 2006/2008

Nuclear and mitochondrial polymorphism and instability of mitochondrial genome in populations from Colombia and Argentina # 3-AR-02

Dra. Sandra R Ramírez Clavijo (Colombia)/ Dra. Silvina M. Richard (Argentina)

>PICT12520/02 Inv. Responsable Dr. Néstor O. Bianchi. Participantes de grupo responsable Dra Silvina M. Richard, Dra. Graciela Bailliet. Sistemas genéticos no mendelianos: causas de su inestabilidad en cáncer y otros procesos malignos humanos. –

>PICT 2007-01069 Investigadores Jóvenes. Niveles de Expresión y Número de Copias de TSPY en Tumores Testiculares Humanos (2009-2011)

>PIP 2010-2012 N° 11220090100634 Interacciones entre el sistema circadiano y los procesos tumorales. CHIESA JUAN JOSE- RICHARD SILVINA MARIEL