

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: **VANINA ANDREA FONTANA**
Fecha de nacimiento: 19 de enero de 1974
Lugar de nacimiento: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Estado civil: casada
Hijos: 3 (13, 11 y 8 años)

LUGAR DE TRABAJO

-Instituto de Química Biológica (IQUIBICEN), CONICET. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Tel/Fax: 4576-3342. Mail: vfontana@qb.fcen.uba.ar / v_fontana@yahoo.com

EDUCACION

2003-2008: Universidad de Buenos Aires **Título obtenido: *Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área Química Biológica.*** Tesis doctoral: “Efecto de citoquinas sobre algunos aspectos del proceso de implantación embrionario”. Director: Juan Carlos Calvo, Director asistente: Dra. Mónica A Segre de Cameo. Calificación: Sobresaliente.
Evaluadores: Dra. Alicia Jawerbaum, Dra. Rosa Inés Barañao y Dra. Rosa Wainstock.

1992-1999: Universidad CAECE (Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas). Av. Mayo 1400. Capital Federal. **Título obtenido: *Licenciatura en Ciencias Biológicas con orientación Biología Molecular.*** Tesis de licenciatura: “Efecto de sueros de pacientes con patologías reproductivas y de IFN- γ sobre el desarrollo *in vitro* de embriones de ratón”. Calificación: 10 puntos.
Evaluadores: Dr. Lino Barañao y Dr. Juan Carlos Calvo

1992-1996: Universidad CAECE. **Título obtenido: *Bachillerato superior en Ciencias Biológicas***

CARRERA DEL INVESTIGADOR

9/2013-presente: Investigador asistente CONICET. Todos los informes presentados aprobados.

CURSOS REALIZADOS

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO INCLUIDOS PARA DOCTORADO:

1. Curso de Postgrado “Fisiología de la Reproducción” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Periodo: 2 de mayo al 1° de junio de 2007.
2. Curso de Postgrado “Apoptosis y Cáncer: bases moleculares y celulares” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Periodo: 21 de agosto al 25 de septiembre de 2006.

3. Curso de Postgrado “Bases para el estudio de la Genómica Funcional a través de la Espectrometría de masa” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de La Plata. (UNLP-UBA) Período: 20 al 24 de junio 2006.
4. Curso de Postgrado “Citoquinas y moléculas de adhesión” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Período: abril a junio 2005
5. Curso “Postgrado en Investigación Clínica-Farmacológica” con examen final organizado por Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) y Universidad de Buenos Aires (UBA). Período: 16 de abril a 1º de octubre de 2004.
6. Curso de “Inmunología Clínica” con examen final organizado por la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Lugar: Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas. Período: 12 y 13 de julio de 2002.
7. Curso de “Inmunología básica” con examen final organizado por la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Lugar: Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas. Período: 14 y 15 de junio de 2002.
8. Curso de “Inmunointervención, inmunotecnología y terapia génica” con examen final organizado por la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI). Lugar: Laboratorio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas. Período: 9 y 10 de agosto de 2002.
9. Curso “Desarrollo embrionario temprano, implantación y placenta” con examen final organizado por la Sociedad Argentina de Biología (SAB) en Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME). Período: 5 al 7 de agosto de 2002.
10. Curso Teórico-Práctico “Bases fisiológicas y Moleculares del Proceso de Fertilización. Aplicación al Diagnóstico Andrológico” con examen final organizado por la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Lugar: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) Período: 25 al 30 de octubre de 1999
11. Curso de “Diseño experimental y análisis de datos para biólogos” con examen final organizado por CAECE. Lugar: Universidad CAECE. Capital Federal. Período: 10 de octubre - 12 de diciembre de 1997

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO NO INCLUIDOS PARA DOCTORADO:

12. Curso pre Congreso: Scientific advances of clinical impact in placentation and maternal fetal interactions. 10th September, 2019. International Federation of Placenta Associations (IFPA) 2019 and 8th Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)
13. Jornadas EXACTIC 1.0 / Curso-taller: TIC digitales, enseñanza universitaria y aprendizaje 2 y 3 de agosto de 2012. Organizado por Elsa Meinardi (CEFIEC), Leonor Bonan (CEFIEC) y Cristian Rizzi Iribarren (Univ. San Andrés, INFOD).
14. Cursos organizados por la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Lugar: XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI Reunión Anual de la SAI. Período: 19 al 22 de noviembre de 2003.
 - 1) “Cuando las determinaciones fisicoquímicas no alcanzan. Bioensayos para genotoxicidad más

cercanos al hombre”, 2) “Receptores de membrana y nucleares. Transducción de señal y regulación del ciclo celular”, 3) “Microscopía confocal”y 4) “Lo viejo y lo nuevo en determinación de receptores hormonales. Teoría de la interacción y metodología para su estudio”

15. Curso de “Inmunología de la Reproducción” Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (UBA). Período: 7 de mayo al 18 de junio de 2001.

16. Curso de “Biología Molecular: Su aplicación en el diagnóstico en medicina reproductiva”. Lugar: 10º Congreso Argentino de Esterilidad, Fertilidad y Medicina Reproductiva. Período: 24 al 27 de mayo de 2000

17. Curso Teórico-Práctico de “Administración de Medicamentos, Vía Parenteral- Administración Subcutánea e Intramuscular” con examen final organizado por la Sociedad Nacional de Supervivencia. Lugar: Hospital de Clínicas. Capital Federal. Período: octubre de 1998

18. Curso Teórico-Práctico de “Técnico Extraccionista” con examen final organizado por la Sociedad Nacional de Supervivencia. Lugar: Hospital de Clínicas. Capital Federal. Período: agosto a septiembre de 1998

19. Curso de “Actualización en enfermedades parasitarias” organizado por CICV-INTA. Lugar: Centro de Investigaciones Veterinarias. INTA. Castelar. Período: 22 al 26 de noviembre de 1996

20. Curso de “Evaluación ecológica integral de la Isla Martín García” Programa de Investigación sobre Ecología del no Equilibrio (PROENE) organizado por Comisión de Investigación Científica (CIC) provincia de Buenos Aires. Lugar: Isla Martín García (Bs.As.). Período: 11 al 13 de noviembre de 1995

21. Curso de “Biología y conservación de delfines y ballenas“ organizado por Fundación Cethus. Lugar: Fundación Cethus. Capital Federal. Período: 6 y 7 de septiembre de 1995

ACTIVIDAD DOCENTE

En cursos de posgrado:

02/09/2019-27/09/2019: Disertante de Curso de Postgrado “Fisiología de la Reproducción” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA).

16/8/2016-09/09/2016: Disertante de Curso de Postgrado “Fisiología de la Reproducción” con examen final organizado por la Universidad de Buenos Aires (UBA).

08/2013: Disertante en el curso “Técnicas Electroforéticas” (técnica de zimografía) organizado por Dra. Alcira Nesse, Departamento de Química Biológica, FCEYN, UBA.

09-27/08/2012: Disertante en el curso “Técnicas Electroforéticas” (técnica de zimografía) organizado por Dra. Alcira Nesse, Departamento de Química Biológica, FCEYN, UBA.

24/08-03/09/2011: Disertante en el curso “Técnicas Electroforéticas” (técnica de zimografía) organizado por Dra. Alcira Nesse, Departamento de Química Biológica, FCEYN, UBA.

02-13/08/2010: Disertante en el curso “Técnicas Electroforéticas” (técnica de zimografía) organizado por Dra. Alcira Nesse, Departamento de Química Biológica, FCEYN, UBA.

05/05/2009 al 04/06/2009: Disertante del curso “Biología del desarrollo embrio-placentario. Eventos anómalos y teratogenicidad” organizado por Dra. Elisa Cebral, IFIBYNE-CONICET, FCEYN, Universidad de Buenos Aires.

07/04 al 30/05/2008: Disertante del curso “Biología del desarrollo embrio-placentario. Eventos anómalos y teratogenicidad” organizado por Dra. Elisa Cebral, IFIBYNE-CONICET, FCEYN, Universidad de Buenos Aires.

21 al 23/08/2003: Disertante del curso “Biología de la Reproducción: gametas y embriones. Conceptos básicos. Manejo en el laboratorio” organizado por Laboratorio Biología de la Reproducción y Universidad CAECE.

08/2000: Disertante del curso “Implantación y Placenta” organizado por la Sociedad Argentina de Biología (SAB) en Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME).

En carrera de grado:

01/03/2016 al 28/7/2022: Jefe de Trabajos Prácticos, de dedicación exclusiva regular del Departamento de Química Biológica. Regular.

06/10/2014 al 29/02/2016: Jefe de Trabajos Prácticos, de dedicación exclusiva interino del Departamento de Química Biológica. Interino.

01/03/2015 al 29/02/2016: Ayudante de primera, concurso regular, de dedicación exclusiva del Departamento de Química Biológica. Licenciado.

01/03/2011 al 30/09/2014: Ayudante de primera, concurso regular, de dedicación exclusiva del Departamento de Química Biológica.

01/03/2010 al 28/02/2011: Jefe de Trabajos Prácticos, concurso interino, dedicación parcial del área Bioquímica y Biología Molecular del departamento de Química Biológica.

01/08/2010 al 28/02/2014: Ayudante de primera, concurso regular licenciado, de dedicación parcial del Departamento de Química Biológica. **Ejercido: 01/03/2011 al 28/02/2014.**

30/03/2009 al 01/08/2010: Ayudante de primera, concurso regular licenciado de dedicación parcial, área sin especificar del Departamento de Química Biológica.

01/03/2009 al 28/02/2010: Jefe de Trabajos Prácticos, concurso interino, dedicación parcial de la materia Endocrinología comparada del departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.

09/04/2005 al 30/03/2009: Profesora de Biología contemporánea (1° cuatrimestre) y Biotecnología (2° cuatrimestre) de la Universidad CAECE en la Carrera Licenciatura en la Enseñanza de la Biología dirigido a profesores de escuelas secundarias.

Seguimiento y evaluación de trabajos finales de la Licenciatura de dicha carrera. El trabajo dura uno o dos cuatrimestres y puede ser individual o en grupos de hasta tres personas. La labor del

tutor/director consiste en la orientación, corrección, aporte de material e información, reuniones de discusión y la corrección final del trabajo presentado. No involucran trabajo experimental, aunque sí incorporan material didáctico (transparencias, CD-ROM, videos, etc.). Todos los trabajos que se mencionan a continuación fueron dirigidos por mí y tienen, en promedio, una extensión superior a las 100 páginas.

07 al 12/2000: Ayudante de primera de la asignatura Biotecnología en Universidad CAECE.

03 al 07/2000: Ayudante de segunda de la asignatura Inmunología en Universidad CAECE.

En educación media:

08/03/2004 al 07/12/2005: Docente de nivel EGB III. Colegio María Auxiliadora, Morón.

08/03 al 17/12/2004: Docente de nivel EGB III y Polimodal en el Instituto Parroquial Nuestra Señora del Buen Viaje, Morón.

22/04 al 26/06/2003: Docente de nivel EGB III y Polimodal en el Instituto Parroquial Nuestra Señora del Buen Viaje, Morón.

20 al 31/10/2003: Docente de nivel EGB III. Colegio María Auxiliadora, Morón.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

04/2020-presente: Dirección de la tesis doctoral de la Lic. Lucila Gotfryd, IQUIBICEN UBA, codirección de beca CONICET.

08/2019-presente: Pasante de laboratorio estudiante de Biología, Sol Birolo. Sol realiza su tesina de licenciatura en nuestro laboratorio, dicha tesis será presentada en Abril 2022.

07/2018-12/2020: Pasante de laboratorio estudiante de Biología, Marcelo Stinson. Marcelo realizó una colaboración con nuestro laboratorio con una beca estímulo UBACYT bajo la dirección de la Dra. Alejandra Erlejman.

09/2016-04/2020: Lucila Gotfryd realizó una pasantía y su tesina de licenciatura bajo mi dirección. Defensa: 24/04/2020.

2011-2016: Dirección asistente del trabajo de tesis de la estudiante de doctorado Melisa Sánchez, Química Biológica (FCEyN-UBA).

04/2009-12/2014: Tutora del programa de Tutorías de la Universidad de Buenos Aires para alumnos del ciclo básico común (CBC).

2008-2011: A cargo del entrenamiento de la estudiante Melisa Sánchez, alumna de la Carrera de Biología (FCEyN-UBA) y participación en su Beca estímulo UBA.

2006-2007: Entrenamiento de la estudiante Laura Belluscio, alumna de la Carrera de Biología (FCEyN-UBA) y participación en su Beca estímulo UBA.

2004-2005: Entrenamiento de la estudiante Cecilia Krenek, alumna de la Carrera de Biología (FCEyN-UBA).

ACTIVIDADES DE GESTION

2016-2018: Miembro suplente por el claustro de graduados de la Comisión departamental (CODEP) del departamento de Química Biológica.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

-Publicaciones en revistas internacionales:

12/2010: Referee de manuscrito para la revista Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences. ISSN: 2006-9820

01/2019: Referee de manuscrito para la revista Journal of Case Reports and Studies. ISSN: 2348-9820.

-Jurado en Concursos docentes:

01/04/2019: Miembro titular del Jurado del concurso para 15 cargos de Ayudante de segunda en el departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA.

05/03/2018: Veedor del concurso para 6 cargos de Jefe de Trabajos Prácticos en el departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA.

11/04/2016: Miembro titular del Jurado del concurso para 15 cargos de Ayudante de segunda en el departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA.

-Jurado de tesina de licenciatura en la carrera de Ciencias Biológicas:

01/06/2021: Gabriela Rabuffetti

24/11/2020: Lis Rueda

27/02/2020: Hugo Ángel Sato

16/05/2019: María del Mar Román Muñoz

02/03/2108: Federici, Fernando

10/04/2017: Bengochea, Tatiana Soledad

20/12/2016: Merech, Fátima Isabel

-Jurado de póster en reuniones científicas:

19/11/2021: Jurado y coordinadora en la sesión Reproducción en la reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Reunión virtual.

11-12/09/2019: Jurado para el premio “New investigator and mid-career investigator in Placentology” en “International Federation of Placenta Associations (IFPA) 2019 and 8th Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)” Buenos Aires, Argentina.

-Evaluaciones CONICET

12/2021: Evaluadora ingreso CIC 2021 comisión Bioquímica y biología molecular

02/2022: Evaluadora ingreso CIC 2021 comisión Ciencias médicas

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

04/2020-11/2020: ORT: Dirección de alumnos en el Programa de Prácticas en Investigación Científica - Escuela ORT.

10/05/2019: Feria del Libro - Organizadora del Stand: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

10/11/2018: Academia Nacional de Medicina – NOCHE DE LOS MUSEOS. Disertante en “Visita guiada a un laboratorio de inmunología”.

25 al 27/09/2018: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Organizadora de la visita guiada: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

25 al 28/09/2017: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Organizadora de la visita guiada: el primer viaje de un embrión: presentación de la línea de trabajo y observación microscópica de embriones.

07 al 09/10/2009: Semana de la Química, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. Recepción de alumnos: mostración de lugar y línea de trabajo.

27 y 28/03/2007: Jornadas Departamentales, Depto. Química Biológica, FCEyN, UBA. “Efecto de interferon gamma (IFN- γ) sobre metaloproteasas (MMPs) en un modelo de invasión embrionaria” **V Fontana**, L Belluscio, E Cebral, M Cameo y JC Calvo.

04/2005 al 11/2005: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la escuela ORT en FCEYN, UBA.

04/2005 al 11/2005: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la Dirección de Orientación Vocacional de FCEYN, UBA.

04/2004 al 11/2004: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la Dirección de Orientación Vocacional de FCEYN, UBA.

04/2004 al 11/2004: Participación en las pasantías de alumnos de educación media de la escuela ORT en FCEYN, UBA.

25 al 27/08/2004: Participación en la Semana de la Química 2004, FCEyN- UBA. “Mostración de bioindicadores de contaminación de aguas: observación de cariotipos vegetales”

Publicaciones de divulgación:

- “Citoquinas: el lenguaje del diálogo materno-embriionario” **Vanina A. Fontana**. Química Viva (QV) 2008; 2:80-102. Recuperable de <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>

-“El espermatozoide: algo más que un paquete de lujo para entregar DNA”. M Cambiasso, C Galotto, MCSánchez, **VA Fontana**, L Piñeiro, M Romanato, JC Calvo. *Química Viva (QV)* 2018; 17 nro 3. Recuperable de <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>.

Congresos:

03 al 06/11/2020: Las Jornadas UBATIC+ II están conformadas por el V Encuentro Anual Internacional de la Red de la Universidad del Futuro y el II Encuentro Virtual sobre Tecnologías y Educación en el Nivel Superior. “Evaluación de Química Biológica en tiempos de ASPO” Vanina Andrea Fontana y Alejandra Erlejman.

ACTIVIDAD CIENTIFICA

01/2010-presente:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. IQUBICEN. “Bioquímica de la descondensación de la cromatina del núcleo espermático de ratón y efecto de tóxicos ambientales o ingeridos: epigenética y especies reactivas de oxígeno. Impacto en el desarrollo embrionario temprano”.

04/2008- 11/2010:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica y Departamento de Biodiversidad Biología (IFIBYNE). “Participación de factores vasoactivos, de crecimiento y del estado oxidativo en la modulación de metaloproteasas y moléculas de adhesión durante la placentación murina temprana”.

Realización de Post-doctorado bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Calvo y la co-dirección de la Dra. Elisa Cebral.

08/2003- 03/2008:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. Citoquinas en Reproducción. Realización de Doctorado bajo la dirección del Dr. Juan Carlos Calvo y la co-dirección de la Dra. Mónica Cameo.

08/2000-07/2003:

Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425). Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Vuelta de Obligado 2490. Capital (1428).

Desarrollo de Beca del Subsidio “Participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en algunos aspectos del proceso reproductivo: 1) participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en el proceso de implantación embrionaria. 2) papel de la heparina y los glicosaminoglicanos en la descondensación nuclear de espermatozoides humanos *in vitro*” otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (código 05-03511).

10/1999-09/2000:

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Vuelta de Obligado 2490. Capital (1428)
Desarrollo de Beca de capacitación en técnicas de Biología Molecular, otorgada por el Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH).
Biología Molecular: extracción de RNA, RT-PCR, geles para electroforesis.

05/1997-08/2004:

Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425).

Obtención de embriones: superovulación y disección de animales de laboratorio. Cultivo de embriones: pre y peri-implantatorios. Transferencia de embriones. Test de Embriotoxicidad. Coloración de embriones: utilización de distintos protocolos para coloración. Técnicas de Inmunocitoquímica: fijación de embriones, incubación con anticuerpos, fotografiado de células en microscopio para fluorescencia. Utilización de microscopio confocal. Cultivo de líneas celulares. Obtención de sueros: separación e inactivación de sueros.

05/1997- 04/1999:

Laboratorio Biología de la Reproducción. Ecuador 1465. Capital Federal (1425) Desarrollo de Tesis de licenciatura: “Efecto de sueros de pacientes con patologías reproductivas y de IFN-g sobre el desarrollo *in vitro* de embriones de ratón”.

05/1996 - 03/1997:

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Area de Parasitología del Instituto de Patobiología del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias (CICV) de INTA (Castelar, Buenos Aires).

Colaboración Técnica en proyectos de Investigación, Asistente de laboratorio y de campo: control de calidad de antiparasitarios y creación de planes de dosaje de los mismos. Estudio del efecto de diferentes antiparasitarios sobre el tracto gastrointestinal y sistema respiratorio en el ganado bovino y ovino aplicando distintas técnicas de parasitología.

Colaboraciones:

01/2019-presente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. Colaboración con el grupo de la Dra. Roxana Ramhorst en el proyecto “Estudio de VIP y su relación en la preñez”

11/2017-presente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica. Colaboración con el grupo del Dr. Eduardo Cánepa en el proyecto “Estudios epigenéticos en espermatozoides murinos en modelos de malnutrición y alcoholismo”

08/2016-presente: *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica y Academia de Medicina.* Colaboración con la Dra. Gabriela Salamone con el proyecto “Estudio de la comunicación inmunológica en el desarrollo embrionario murino pre- y peri-implantatorio”

01/2015-12/2017: *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica y Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental.* Colaboración con el grupo de la Dra. Fabiana Lo Nostro en el proyecto “Estudio del efecto de insecticidas sobre la biología espermática murina”

01/2013-presente: *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. Departamento de Química Biológica.* Colaboración con la Dra. Alejandra Erlejman con el proyecto “Estudio de la modulación del factor de transcripción NF-kappaB por proteínas FKBP en células trofoblásticas embrionarias”

BECAS:

04/2008- 11/2010: Beca Postdoctoral CONICET

04/2006- 03/2008: Beca doctoral Tipo II CONICET

08/2005- 03/2006: Beca doctoral Fundación Ciencias Exactas y Naturales

06/2004- 06/2005: Beca doctoral Fundación ANTORCHAS

09/2000- 07/2003: Becaria del Subsidio “Participación de los glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en algunos aspectos del proceso reproductivo” otorgada por Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Clave: BID/OC PICT 98

10/1999- 08/2000: Beca de capacitación en Técnicas de Biología Molecular otorgada por el Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH), dirigida por el Dr. Juan Carlos Calvo. Clave: PLC-220/99.

SUBSIDIOS:

2019-2021: Subsidio de la Fundación Honorio Bigand. Otorgado al Dr. Juan Carlos Calvo
Participante

2018-2020: Subsidio mantenimiento UBACYT “Estudio del factor de transcripción AP-1 en procesos de proliferación, migración e invasión de células trofoblásticas”
Monto total por tres años: 15000\$
Participante

2016-2018: Subsidio UBACYT “Regulación de la actividad de factores de transcripción por proteínas FKBP: caracterización de su acción en células trofoblásticas”
Monto total por dos años: 36.000\$
Codirectora

2013-2015: Subsidio UBACYT “Estudio de la modulación del factor de transcripción NF-kappaB por proteínas FKBP en células trofoblásticas”
Monto total por dos años: 22.000\$
Participante

2013-2015: Subsidio PIP “PARTICIPACIÓN DE GLICOSAMINOGLICANOS SULFATADOS EN ALGUNOS MOMENTOS CRÍTICOS DE LA VIDA POSTEYACULATORIA DEL ESPERMATOZOIDE: MODELOS HUMANO Y MURINO”
Participante

2012-2015: Subsidio PICT “Participación de glicosaminoglicanos sulfatados en algunos momentos críticos de la vida post-eyaculatoria del espermatozoide: modelos murinos y humanos”
Monto total por 3 años: 320.000\$
Participante

2011-2014: Subsidio UBACYT 20020100101034. “Bioquímica de la descondensación de la cromatina del núcleo espermático de ratón y efecto de tóxicos ambientales o ingeridos: epigenética y especies reactivas de oxígeno”.

Monto total por tres años: 30.000 \$

Codirectora

2009-2012: Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (PICT-2008-2010): “Rol de factores angiogénicos y oxidantes involucrados en la modulación de metaloproteasas y VEGF en la interfase materno-embriónica temprana frente al consumo murino periconcepcional de alcohol”. Laboratorio de Reproducción y Fisiopatología Materno-Embriónica (LARFIMAE), IFIBYNE-CONICET /FCEN-UBA. Monto total por tres años: 120.000 \$

Participante

2010-2012: Subsidio UBACYT 20020090200655. “Participación del factor angiogénico VEGF y su modulación en la vascularización trofoblástico-decidual durante la gestación media murina. Efectos del consumo materno de alcohol”. Lugar: Laboratorio de Reproducción y Fisiopatología Materno-Embriónica (LARFIMAE), IFIBYNE-CONICET /FCEN-UBA (*Tipo de Financiamiento:* sostenimiento. Monto total: 3000\$).

Participante

2009-2011: Subsidio Proyecto de Investigación Plurianual PIP-CONICET 114-200801-00014: “Mecanismos vasoactivos-angiogénicos involucrados en la modulación de metaloproteasas, matriz extracelular y moléculas de adhesión durante la interacción materno-embriónica temprana, en el ratón. Efectos de la exposición perigestacional de alcohol”. Lugar: Laboratorio de Reproducción y Fisiopatología Materno-Embriónica (LARFIMAE), IFIBYNE-CONICET /FCEN-UBA. Monto total por tres años: \$ 36.000.

Participante

2005: Fundación ANTORCHAS. Título: Citoquinas en reproducción.

Monto asignado: \$ 6000 por 6 meses.

Directora

2005 Concurso Proyecto Química ORT del Genoma Humano.

Subsidio para pasante de las escuelas ORT. Proyecto: Desarrollo de zimogramas reversos para la detección de TIMPs.

Monto asignado: \$2.500

Participante

2005 PIP 5402. CONICET

Tema: Acción de la leptina en células citotrofoblásticas. Mecanismos de transducción de señales involucradas y regulación de su expresión génica

Director: Juan Carlos Calvo Duración: 2 años. Monto: \$ 36000 cada año.

Participante

2004 Concurso Proyecto Química ORT del Genoma Humano.

Subsidio para pasante de las escuelas ORT. Proyecto: Participación de la leptina en la función de células citotrofoblásticas.

Monto asignado: \$2.000

Participante

2004 Programación Científica UBACYT 2004/2007

X048. Tema: Participación de los glicosaminoglicanos, factores de crecimiento y citoquinas en algunos aspectos del proceso reproductivo. Monto asignado: \$15.000 por año.

Director: Dr. Juan Carlos Calvo

Codirectora: Dra. Cecilia L. Varone

Participante

2001: Programa Latinoamericano de Capacitación e Investigación en Reproducción Humana (PLACIRH). Título: “Expresión del receptor epidermal growth factor (EGF-R) en embriones murinos durante el periodo pre y peri-implantatorio”.

Re-entry grant: PRE-051/2001.

Monto asignado: U\$S 10000 por 1 año.

Directora

1999: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Título: Participación de glicosaminoglicanos y factores de crecimiento en algunos aspectos del proceso reproductivo. Titular: Juan Carlos Calvo

Código: 05-03511

Monto asignado: \$142.700 por tres años (42.900 - 49.900 - 49.900 cada año).

Participante

PUBLICACIONES:

Trabajos en prensa:

14. “EL ESPERMATOZOIDE: PRINCIPALES CONTRIBUCIONES AL EMBRIÓN E IMPLICANCIAS EN SU DESARROLLO”. Piñeiro, Lucrecia; Fontana, Vanina A; Cambiasso, Maite Y; Galotto, Camila; Gotfryd, Lucila; Calvo, Juan Carlos. 2022 (en prensa). Capítulo 3 del Libro: Embriología Clínica, editado por Universidad Nacional de Córdoba.

13. “Paternal alcohol consumption has intergenerational consequences in male offspring”. Cambiasso MY, Gotfryd L, Stinson MG, Birolo S, Salamone G, Romanato M, Calvo JC, **Fontana VA**. 2022 Journal of Assisted Reproduction and Genetics (JARG). JARG-D-21-00766.

Trabajos científicos publicados:

12. “Limited contextual memory and transcriptional dysregulation in the medial prefrontal cortex of mice exposed to early protein malnutrition are intergenerationally transmitted” Estefania Aylen Fesser; Octavio Gianatiempo; Bruno Gabriel Berardino; Nadina Micol Ferroni; Maite Cambiasso; **Vanina Andrea Fontana**; Juan Carlos Calvo; Silvina Verónica Sonzogni, Eduardo Tomas Canepa. 2021 Journal of Psychiatric Research. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.05.041>

11. “Update on the functionality of thymic stromal lymphopoietin and its interaction with dendritic cells, to trigger a pro or anti-inflammatory status”. CORONEL VALENTIN; **FONTANA, VANINA ANDREA**; ALCAIN JULIETA; VERMEULEN MONICA; GABRIELA SALAMONE. Journal of Allergy Research; JALR 2020, 2(1): 62-73. REVIEW

10. "Murine sperm capacitation, oocyte penetration and decondensation following moderate alcohol intake" Sánchez Melisa C, **Fontana Vanina**, Galotto Camila, Cambiasso Maite, Sobarzo Cristian, Calvo Lucrecia, Calvo Juan Carlos, Cebral Elisa. *Reproduction*. 2018 Apr 6. pii: REP-17-0507. doi: 10.1530/REP-17-0507.
9. "In vitro effects of endosulfan-based insecticides on mammalian sperm. Melisa Sánchez, Cristian Álvarez Sedo, Gabriela Chaufan, Marina Romanato, Rodrigo Da Cuña, Fabiana Lo Nostro, Juan Calvo, **Fontana Vanina**. *Toxicology Research*, 2018, 7, 117-126. First published on 23 Nov 2017, doi: 10.1039/C7TX00251C
8. "NF-κB Transcriptional Activity is Modulated by FK506-binding Proteins FKBP51 and FKBP52: A Role for Peptidyl-prolyl Isomerase Activity" Alejandra G. Erlejman, Sonia A. De Leo, Gisela I. Mazaira, Alejandro M. Molinari, Maria Fernanda Camisay, **Vanina A. Fontana**, Marc B. Cox, Graciela Piwien-Pilipuk, and Mario D. Galigniana. *J. Biol. Chem.* jbc.M114.582882. First Published on August 7, 2014, doi:10.1074/jbc.M114.582882 2014, Sep 19;289(38):26263-76. doi: 10.1074/jbc.M114.582882. Epub 2014 Aug 7.
7. "Dermatan sulfate synergizes with heparin in murine sperm chromatin decondensation" Melisa Sanchez, Cristian Alvarez Sedo, Vanina Julianeli, Marina Romanato, Lucrecia Piñeiro de Calvo, Juan Carlos Calvo and **Vanina Fontana**. *Systems Biology in Reproductive Medicine*, 2013, April; 59(2):82-90. doi: 10.3109/19396368.2012.756952.
6. "Matrix metalloproteinases expression and activity in the trophoblast-decidual tissues at organogenesis in CF-1 mouse". **Fontana V.**, Coll TA., Sobarzo, C.M.A., Perez Tito, L., Calvo JC., Cebral E. *Journal of Molecular Histology*, **2012**, 2012, Volume 43, Issue 5, pp 487–496.
5. "ErbB mRNAs and possible splice variants expression in 3T3-L1 preadipocytes". Eleonora Pagano, **Vanina Fontana** and Juan Carlos Calvo. *Molecular Medicine Reports*, 2011; 4 (5): 955-961.
4. "Interleukin-1β regulates metalloproteinase activity and leptin secretion in a cytotrophoblast model" **Vanina Fontana**, Melisa Sanchez, Elisa Cebral and Juan Carlos Calvo. *BIOCELL*, 2010; 34 (1): 37-43.
3. "Interferon-γ inhibits metalloproteinase activity and cytotrophoblast cell migration" **Vanina Fontana**, Melisa Sanchez, Elisa Cebral and Juan Carlos Calvo. *American Journal of Reproductive Immunology (AJRI)* 2010; 64:20-26.
2. "Exogenous interferon-γ alters murine inner cell mass and trophoblast development. Effect on the expression of ErbB1, ErbB4 and heparan sulfate proteoglycan (perlecan)". **Vanina Fontana**, Virginia Choren, Liliana Vauthay, Juan Carlos Calvo, Lucrecia Calvo and Monica Cameo. *Reproduction* 2004; 128: 717-725.
1. "Similar embryotoxic effects of sera from infertile patients and exogenous interferon-γ on long-term *in-vitro* development of mouse embryos". M.Cameo, **V.Fontana**, P.Cameo, L.Vauthay y M.Tesone. *Human Reproduction* (1999) vol.14 no.4 pp.959-963.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

a) Participación:

67) LXV Reunión Anual conjunta de la SAIC-SAI-AAFE-NANOMEDar

Congreso

Buenos Aires

17-20 noviembre de 2021

“Role of sperm chromatin modified histones with successful Assisted Reproduction Treatments (ART)” Cambiasso Maite Yael, Romanato Marina, Rey Valzacchi Gastón, **Fontana Vanina Andrea**, Calvo Lucrecia, Calvo Juan Carlos

PUBLICADO: MEDICINA 2021

Póster virtual

66) International symposium in reproductive health

Virtual Meeting

Simposio 7 de mayo 2021.

Effects of paternal alcohol intake on the neurological health of the offspring. Gotfryd, Lucila, Cambiasso, Maite Yael, Stinson, Marcelo Gabriel, Birolo, Sol, Calvo, Juan Carlos, **Fontana, Vanina Andrea**.

65) International symposium in reproductive health

Virtual Meeting

Simposio 7 de mayo 2021.

Paternal ethanol consumption affects male offspring intergenerationally. Cambiasso, Maite Yael, Gotfryd, Lucila, Stinson, Marcelo Gabriel, Birolo, Sol, Calvo, Juan Carlos, Romanato, Marina, **Fontana, Vanina Andrea**.

64) I LASBRA (Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism)

Virtual Meeting "Neurobiology of Alcohol-Use Disorders"

Uno de los 5 trabajos seleccionados para la presentación de estudiantes dentro del Simposio

Simposio 2-4 de diciembre de 2020

INTERGENERATIONAL EFFECTS OF MODERATE PATERNAL ALCOHOL INTAKE. Gotfryd Lucila, Stinson Marcelo Gabriel, Fesser Estefanía Aylén, Birolo Sol Camila, Cambiasso Maite, Cánepa, Eduardo, Calvo, Juan Carlos, **Fontana, Vanina Andrea**.

Presentación oral

63) LXIV Reunión Anual conjunta de la SAIC-SAI-SAFIS

Congreso

Buenos Aires

10-13 noviembre de 2020

“INCREASED EGR1 EXPRESSION IN THE MEDIAL PREFRONTAL CORTEX AND ALTERED MOTOR AND BEHAVIOURAL PARAMETERS IN THE OFFSPRING FOLLOWING MODERATE PATERNAL ALCOHOL INTAKE”. Birolo Sol Camila, Stinson Marcelo Gabriel, Fesser Estefanía Aylén, Gotfryd Lucila, Cambiasso Maite, Erlejman Alejandra Giselle, Cánepa, Eduardo, Calvo, Juan Carlos, **Fontana, Vanina Andrea**.

PUBLICADO: MEDICINA 2020

Póster virtual

62) LXIV Reunión Anual conjunta de la SAIC-SAI-SAFIS

Congreso

Buenos Aires

10-13 noviembre de 2020

“VIP deficiency promotes an inflammatory ovarian microenvironment impairing pregnancy”. Lucila Gallino, Vanesa Hauk, Fátima Merech, Esteban Grasso, Natalia Pascuali, Fernanda Parborell, Maria May, **Vanina Fontana**, Zaira Naguila, James Waschek, Claudia Perez Leirós and Rosanna Ramhorst
PUBLICADO: MEDICINA 2020

Póster virtual

61) IX INTERNATIONAL MEETING of the Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA).

Córdoba, Argentina

7-9 noviembre de 2019

“PATERNAL ALCOHOL CONSUMPTION ALTERS OFFSPRING’S BEHAVIOR AND EARLY MOTOR ABILITY DEVELOPMENT” Gotfryd L, Stinson MG, Fesser E, Nemirovsky S, Erlejman AG, Canepa E, Calvo JC, **Fontana VA**.

PUBLICADO: Journal of Fetal Alcohol Spectrum Risk & Prevention, 2019

Póster

60) IX INTERNATIONAL MEETING of the Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism (LASBRA).

Córdoba, Argentina

7-9 noviembre de 2019

“MICE PATERNAL ALCOHOL EXPOSURE AFFECTS EPIGENETICS MARKS ON SPERM ALTERING THE TESTIS STRUCTURE FROM ITS OFFSPRING” Cambiasso M, Gotfryd L, Stinson MG, Calvo JC, Romanato M, **Fontana VA**.

PUBLICADO: Journal of Fetal Alcohol Spectrum Risk & Prevention, 2019

Póster

59) International Federation of Placenta Associations 2019 and 8th Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta

Buenos Aires, Argentina

10-13 septiembre de 2019

“SHORT ALCOHOL CONSUMPTION IMPAIRS THE OFFSPRING HEALTH IN MICE” Gotfryd L, Stinson MG, Alcain J, Vermeulen M, Vanzulli S, Cambiasso M, Naguila Z, Erlejman AG, Calvo JC, Salamone G, **Fontana VA**.

PUBLICADO: Placenta, 2019

Póster

58) International Federation of Placenta Associations 2019 and 8th Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction and Placenta

Buenos Aires, Argentina

10-13 septiembre de 2019

“Trophoblast proliferation is inhibited by FKBP51” **Fontana V.A.**, Camisay M.F., Mazaira G., Galigniana M.D., A.G. Erlejman.

PUBLICADO: Placenta, 2019

Póster

57) XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Andrología (SAA)

Reunión

Buenos Aires

7 de diciembre de 2018

“Murine sperm capacitation, oocyte penetration and decondensation following moderate alcohol intake” Sánchez Melisa C, **Fontana Vanina**, Galotto Camila, Cambiasso Maite, Sobarzo Cristian, Calvo Lucrecia, Calvo Juan Carlos, Cebra Elisa.

Oral

56) LXIII Reunión Anual conjunta de la SAIC-SAI-SAFIS

Congreso

Buenos Aires

14-17 noviembre de 2018

THE NON-NEURONAL CHOLINERGIC SYSTEM IN THE GLIOBLASTOMA CELLS. Juan Iturrizaga, Mailen Montes, **Vanina Fontana**, Antonela S. Asad, María Soledad Gori, Y. Bestach, C. Belli, Mónica Vermeulen, Marianela Candolfi, Gabriela Salamone

Publicado: MEDICINA, 2018

Póster

55) LXIII Reunión Anual conjunta de la SAIC-SAI-SAFIS

Congreso

Buenos Aires

14-17 noviembre de 2018

MOUSE PATERNAL ALCOHOL EXPOSURE AFFECTS SPERMATOZOA AND COMPROMISES THE SURVIVAL OF ITS OFFSPRING. Gotfryd L, Salamone G, Cambiasso M, Naguila Z, Stinson MG, Erlejman AG, Calvo JC, **Fontana V**.

Publicado: MEDICINA, 2018

Póster

54) International Federation of Placenta Associations 2018 (IFPA)

Congreso

Tokyo, Japón.

21-24 de Septiembre 2018.

Activating Protein-1 (Ap-1) Signaling Pathway In Trophoblastic Cells: Characterization Of A Novel Isomerase Protein On Its Regulation. María Fernanda Camisay, Sonia De Leo, Gisela Mazaira, **Vanina Fontana**, Mario Galigniana, Alejandra Erlejman.

Publicado: PLACENTA, 2018

Póster

53) International Federation of Placenta Associations 2018 (IFPA)

Congreso

Tokyo, Japón.

21-24 de Septiembre 2018.

PATERNAL SHORT-TERM ALCOHOL CONSUMPTION ALTERS MOUSE EMBRYO-TROPHOBLAST DIFFERENTIATION DURING PERI-IMPLANTATION IN VITRO VIA PROGRAMMING EMBRYO DEATH. Gotfryd L, Salamone G, Fuentes F, Erlejman AG, Calvo JC, Cebra E, **Fontana V**.

Publicado: PLACENTA, 2018

Póster

52) II Jornadas interdisciplinarias de Química Biológica, FCEYN, UBA

Jornada

Buenos Aires

5 y 6 Diciembre de 2017

PATERNAL MODERATE ALCOHOL CONSUMPTION MODIFIES MOUSE PERI-IMPLANTATION EMBRYO DEVELOPMENT. Gotfryd L, Fuentes F, Sánchez MC, Salamone G, Calvo JC, Cebral E, **Fontana V**.

Publicado: II Jornadas departamentales, 2017

Póster

51) II Jornadas interdisciplinarias de Química Biológica, FCEYN, UBA

Jornada

Buenos Aires

5 y 6 Diciembre de 2017

Estudio funcional de la modulación del factor de transcripción AP-1 por proteínas FKBP. Maria Fernanda Camisay, Sonia Alejandra De Leo, Gabriel Garcia, **Vanina Fontana**, Mario Daniel Galigniana, Alejandra Giselle Erlejman.

Publicado: II Jornadas departamentales, 2017

Póster

50) LXII Reunión Anual conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Buenos Aires

13-17 noviembre de 2017

NOVEL REGULATOR OF TRANSCRIPTION FACTOR AP-1 IN HUMAN TROPHOBLAST CELLS: FKBP52. Maria Fernanda Camisay, Sonia Alejandra De Leo, Gabriel Garcia, **Vanina Fontana**, Mario Daniel Galigniana, Alejandra Giselle Erlejman.

Publicado: MEDICINA, 2017

Póster

49) LXII Reunión Anual conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Buenos Aires

13-17 noviembre de 2017

NON-NEURONAL CHOLINERGIC SYSTEM MODULATES THE CROSS-TALK BETWEEN THE IMMUNE SYSTEM AND GLIOBLASTOMA CELLS. **Vanina Fontana**, Antonela Asad, Luciana Moverer, Florencia Sabbione, Fernando Erra Diaz, María Soledad Gori, Julieta Alcain, Mónica Vermeulen, Roberto J Fernández, Jorgelina Blejer, Alejandra Grassi Bassino, Marianela Candolfi, Gabriela Salamone.

Publicado: MEDICINA, 2017

Oral

48) LXII Reunión Anual conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Buenos Aires

13-17 noviembre de 2017.

PATERNAL MODERATE ALCOHOL CONSUMPTION MODIFIES MOUSE PERI-IMPLANTATION EMBRYO DEVELOPMENT IMPAIRING INNER CELL MASS AND TROPHOBLAST GROWTH AND MORPHOLOGY. Gotfryd L, Fuentes F, Sánchez MC, Salamone G, Calvo JC, Cebal E, **Fontana V.**

Publicado: MEDICINA, 2017

Póster

47) Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Placenta (SLIMP)

Congreso

Puerto Varas, Chile

abril de 2017

FK506 BINDING PROTEIN 52 MODULATED AP-1 FUNCTIONS IN HUMAN TROPHOBLAST CELLS

CAMISAY M.F.; DE LEO S.A.; **FONTANA V.**; GALIGNIANA M.D.; ERLEJMAN A.G.

Institución organizadora: Latin American Society for Maternal Fetal Interaction and Publicado: Placenta, 2017.

46) LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

18-21 noviembre de 2016.

AP-1 IS MODULATED BY FK506-BINDING PROTEIN 52

MARÍA FERNANDA CAMISAY, SONIA DE LEO, **VANINA FONTANA**, DANIELA CONVERSO, MARIO GALIGNIANA, ALEJANDRA ERLEJMAN.

Publicado: MEDICINA - Volumen 76 - (Supl. I), 2016

Simposio oral

45) LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

18-21 noviembre de 2015.

Capacidad fecundante espermática luego del consumo murino semicrónico de alcohol: efectos en la cinética de la descondensación nuclear durante la fertilización *in-vitro*. Sanchez M., **Fontana, V.**, Sobarzo C., Calvo, JC., Cebal, E.

Publicado: MEDICINA, 2015

Oral

44) LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

18-21 noviembre de 2015.

Estudio funcional de la modulación del factor de transcripción AP-1 por proteínas FKBP. Camisay MF., De Leo SA., **Fontana V.**, Mazaira GI., Galigniana MD. y Erlejman AG.

Publicado: MEDICINA, 2015

Póster

43) LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

18-21 noviembre de 2015.

Caracterización del efecto de leptina sobre la migración e invasión de células trofoblásticas humanas.

A. Toro, R. Sampayo, A. Pérez-Pérez, **V. Fontana**, V. Sánchez-Margalet, M. Simian y C. Varone

Publicado: MEDICINA, 2015

Oral

42) 51st Congress of the European Societies of Toxicology

Congreso

Porto, Portugal.

13-16 de septiembre de 2015

TOXIC EFFECTS OF ENDOSULFAN BASED INSECTICIDES ON MAMMALIAN SPERM: EVALUATION OF IN VITRO CHROMATIN DECONDENSATION AND DNA FRAGMENTATION

Sánchez M. C., Alvarez Sedó C., Romanato M., Lo Nostro F., Calvo L, Calvo J. C., **Fontana V.**

Publicado: Toxicology Letters 238S (2015) S107, P03-062.

41) XVI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología “impacto antrópico sobre la fisiología de los organismos”

Jornada

Chascomús, Argentina.

1-3 de diciembre 2014.

Efecto in vivo de disruptores endócrinos (endosulfán y etanol) sobre la descondensación de la cromatina de espermatozoides de roedores.

Sánchez MC, Romanato M, Milesi M, Alarcón R, Cebal E, Lo Nostro F, Luque E, **Fontana V**, Calvo JC.

40) LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

noviembre de 2013.

EL ENDOSULFAN AFECTA LA DESCONDENSACIÓN DE LA CROMATINA DEL NÚCLEO ESPERMÁTICO DE RATÓN.

Sánchez MC, Fabiana LoNostro, Romanato M, Julianelli V, Calvo LP, Calvo JC, **Fontana VA**

Publicado: MEDICINA, 2013 Vol., supl.

Póster

39) XXIII REUNIÓN DE ALIRH

Congreso

Cancún, Méjico

Noviembre de 2013

EL ENDOSULFAN AFECTA LA DESCONDENSACIÓN DE LA CROMATINA DEL NÚCLEO ESPERMÁTICO DE RATÓN.

Sánchez MC, Fabiana LoNostro , Romanato M, Julianelli V, Calvo LP, Calvo JC, **Fontana VA.**

Póster

38) LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia.

Mar del Plata, Buenos Aires

16 al 29 de noviembre de 2011.

“Evidencias de sinergismo en la descondensación de la cromatina de espermatozoides murinos: efecto del dermatán sulfato y la heparina”

MC Sánchez, **V Fontana**, M Romanato, V Julianeli, LP Calvo y JC Calvo.

Publicado: MEDICINA, 2011 Vol. 71, supl. III

Póster

37) XXII REUNIÓN DE ALIRH

Congreso

Ciudad de Panamá, Panamá

12 al 14 de octubre de 2011.

“Evidencia de una condensación diferencial en la cromatina de espermatozoides murinos, usando dermatán sulfato como agente descondensante”

Sánchez MC, **Fontana VA**, Romanato M, Julianelli V, Calvo LP, Calvo JC.

Póster

36) XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo

Viña del Mar, Santiago de Chile, Chile

31 de agosto y 3 de septiembre de 2011.

“Evidencia de una condensación diferencial en la cromatina de espermatozoides murinos, usando dermatán sulfato como agente descondensante”

Sánchez MC, **Fontana VA**, Romanato M, Julianelli V, Calvo LP, Calvo JC.

Póster

35) XII Jornada de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Jornada

IBYME, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

1 al 3 de diciembre de 2010

“DIFERENCIAS EN LA DESCONDENSACIÓN DE CROMATINA DE ESPERMATOZOIDEOS MURINOS Y HUMANOS”

Sánchez M, Romanato M, Julianelli V, Calvo JC y **Fontana VA**.

Exposición Oral

Publicado: BIOCELL (2011) vol.35 no.1, pág. A85

34) IFPA (International Federation of Placenta Associations) Meeting 2010

Congress

19-22 October 2010

Santiago, Chile

“Periconceptional Ethanol Consumption Alters Collagens and Metalloproteinase-9 Expression in CF-1 Murine Implantation Sites at Midgestation” Coll, T. A.; **Fontana, V.**; Favaro, R.R.; Iglesias, A.; Perez Tito, L., Calvo, J.C.; Zorn T.M.; Cebal, E.

Póster

Publicado: PLACENTA, 31 (2010) A70.

33) XV Congresso da Sociedade Brasileira de Biología Celular

Congreso

24 a 27 de julio de 2010

Bourbon Convention Ibirapuera, San Pablo

“MMPs expression and activity in the trophoblast – decidual tissues at middle gestation in mouse.”

Fontana V., Coll TA., Iglesias, A., Perez Tito, L, Calvo JC., Cebral E.

Póster

32) XV Congresso da Sociedade Brasileira de Biología Celular

Congreso

24 a 27 de julio de 2010

Bourbon Convention Ibirapuera, San Pablo

“Effects of periconceptional ethanol ingestion on different collagen types and metalloproteinases in murine implantation sites at midgestation” Coll,T.A.; **Fontana,V.**; Favaro,R.; Calvo, J.C.; Zorn T.M.T.; Cebral, E.

Póster

31) XI Jornada de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Jornada

IBYME, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

2 al 4 de diciembre de 2009

“Patrones de expresión *in situ* y actividad de MMPs en la interfase trofoblástico-decidual en la gestación media murina. Potencial rol sobre la expresión de VEGF”.

Vanina A. Fontana, Tamara Coll, Juan Carlos Calvo, Elisa Cebral.

Exposición Oral

Publicado: BIOCELL, (2010) vol.34 no.2, pág. A93

30) XVI Congreso Argentino de Toxicología. I Congreso Internacional de Toxicología de la Infancia y la Adolescencia.

Congreso

Puerto Madryn, Chubut

24 al 27 de junio de 2009.

“Restricción de crecimiento embrionario ante la exposición perigestacional a alcohol y su relación con la vascularización placento-decidual temprana en el ratón. Potencial rol de factores vasoactivos-angiogénicos”.

Coll, T.A.; Sobarzo, C.; Pérez Tito, L.G.; Villar, M.E.; **Fontana, V.**; Calvo, J.C.; Cebral, E.

Póster

29) LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

21 al 24 de noviembre de 2007.

“Correlación entre alteraciones embrio-placentarias y variaciones en los niveles de óxido nítrico luego de la exposición materna del alcohol”

T Coll, C Hofmann Orsetti, **V Fontana** y E Cebral.

Publicado: MEDICINA, Vol. 67, supl. III Año 2007. Pág. 147

Póster

28) LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

21 al 24 de noviembre de 2007.

“Efecto de interferon gamma (IFN- γ) sobre metaloproteasas (MMPs) en un modelo de invasión embrionaria”

V Fontana, L Belluscio, E Cebral, M Cameo y JC Calvo.

Publicado: MEDICINA, Vol. 67, supl. III Año 2007. Pág. 145

Póster

27) III Simposio latinoamericano: Interacción materno-fetal y placenta.

Simposio

Córdoba, Argentina

4 al 7 de noviembre 2007

“Nitric oxide synthase dsitribution and nitric oxide levels un murine myometrium and decicua after maternal alcohol intake”.

T Coll, C Hofmann Orsetti, C Sobarzo, **V Fontana** and E Cebral.

Publicado: PLACENTA (2008), 29, 117

Póster

26) III Simposio latinoamericano: Interacción materno-fetal y placenta.

Simposio

Córdoba, Argentina

4 al 7 de noviembre 2007

“Effect interferon gamma (IFN- γ) on metalloproteinases (MMPs) in a model of embryo invasion”

V Fontana, L Belluscio, E Cebral, M Cameo and JC Calvo

Publicado: PLACENTA (2008), 29, 126

Póster

25) Jornada de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Jornada

IBYME, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

29 de noviembre al 1° de diciembre de 2006

“Efecto de citoquinas sobre células JEG-3: correlación entre expresión de Leptina y actividad y expresión de Metaloproteasas”

Vanina A. Fontana, Laura Belluscio, Juan Calvo Calvo.

Publicado: BIOCELL, (2007) vol.31 no.2, pág. 326

Póster

24) LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

8 al 11 de noviembre de 2006.

“Efecto de citoquinas sobre células JEG-3: correlación entre expresión de Leptina y actividad y expresión de Metaloproteasas”

Vanina A. Fontana, Laura Belluscio, Juan Calvo Calvo.

Publicado: MEDICINA, Vol 66, supl. II Año 2006. Pág. 112-113.

Oral

23) L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires.

28 de noviembre al 2 de diciembre de 2005.

“Leptin expression in placental cells”

Julieta L. Maymó, **Vanina A. Fontana**, Juan Calvo Calvo and Cecilia L. Varone.

Publicado: MEDICINA, Vol 65, supl II. Año 2005

Póster

22) II Simposio latinoamericano: Interacción materno-fetal y placenta y XIX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

Simposio

Santiago, Chile

6 al 9 de noviembre 2005

“Leptin expression in placental cells”

Julieta L. Maymó, **Vanina A. Fontana**, Juan Calvo Calvo and Cecilia L. Varone.

Póster

21) Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC –SAI- SAFE- SAB- SAN- SAF). Congreso Mar del Plata, Buenos Aires

16 al 20 de noviembre de 2004.

“Efecto de citoquinas sobre la actividad de metaloproteasas en cultivo de células trofoblásticas”

Fontana, Vanina (presentadora); Krenek, Cecilia; Magariños, Maria Paula; Varone, Cecilia; Calvo, Juan Carlos.

Publicado: MEDICINA (2004) vol. 64 supl II Pág. 218

Póster

20) Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas (SAIC –SAI- SAFE- SAB- SAN- SAF).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

16 al 20 de noviembre de 2004

“Papel de la Leptina en el ciclo celular y apoptosis en células placentarias”

Magariños, Maria Paula; Kotler, Mónica; Calvo, Juan Carlos; **Fontana, Vanina**; Varone, Cecilia.

Publicado: MEDICINA (2004) vol. 64 supl II Pág. 217

Póster

19) Iº Simposio Latino Americano sobre interacción materno–fetal: Placenta. Clínica y Pesquisa.

Simposio

San Pablo, Brasil

3 al 5 de diciembre de 2003.

“Human interferon gamma (hIFN- γ) alters the expression of perlecan in mouse embryos *in vitro*”

Virginia Choren, **Vanina Fontana**, Lucrecia Calvo, Juan Carlos Calvo y Mónica Cameo.

Póster

18) Reunión de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

IByME, Buenos Aires, 9-10 de diciembre de 2003.

“Human interferon gamma (hIFN- γ) alters the expression of perlecan in mouse embryos *in vitro*”

Virginia Choren, **Vanina Fontana**, Lucrecia Calvo, Juan Carlos Calvo y Mónica Cameo.

Publicado: BIOCELL, (2004) vol.28 no.1, pág. 111

Póster

17) Reunión de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Jornada

IByME, Buenos Aires

9-10 de diciembre de 2003

“Role of Leptin on the proliferation of placental cells”

María Paula Magariños, Cecilia Varone, **Vanina Fontana**, Juan Carlos Calvo.

Publicado: BIOCELL, (2004) vol.28 no.1, pág. 111

Póster

16) XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

19 al 22 de noviembre de 2003

“Acción de la leptina en la proliferación de células placentarias”

María Paula Magariños, Cecilia Varone, **Vanina Fontana**, Juan Carlos Calvo.

Publicado: MEDICINA (2003) vol. 63no. 5/2pag. 646.

Póster

15) XVIII REUNIÓN DE ALIRH

Congreso

Mayo de 2003

Varadero, Cuba

"Inmunización génica con proacrosina humana: efectos sobre fertilidad y desarrollo embrionario temprano"

Carolina Veaute, **Vanina Fontana**, Virginia Choren, Mónica Vazquez-Levin y Mónica Cameo.

Póster

14) IV Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Andrología

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

Septiembre de 2003

“Inmunización génica con proacrosina humana: efectos sobre fertilidad y desarrollo embrionario temprano”

Carolina Veaute, **Vanina Fontana**, Virginia Choren, Mónica Vazquez-Levin y Mónica Cameo.

Póster

13) 12th WORLD CONGRESS ON IN VITRO FERTILIZATION AND MOLECULAR REPRODUCTION.

Congreso

Buenos Aires, Argentina

16 al 19 de marzo de 2002

“Effect of human interferon gamma (hIFN- γ) added to the culture medium on the expression of epidermal growth factor receptors (ErbBs) in preimplantation mouse embryos

Vanina Fontana (presentadora), Virginia Choren, Juan Carlos Calvo, Liliana Vauthay y Mónica Cameo.

Exposición Oral y Póster

12) International Workshop on Human Implantation

Workshop

Madrid, España

4 y 5 de mayo, 2001.

“Inhibitory effect of interferon gamma (IFN- γ) on inner cell mass (ICM) and trophoblast (TB) development of murine blastocysts *in vitro*”

Vanina Fontana, Virginia Choren, Liliana Vauthay y Mónica Cameo.

Póster

11) XVII REUNIÓN DE ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN HUMANA (ALIRH)

Congreso

Curitiba, Paraná, Brasil

27 abril al 1º mayo, 2001

“Efecto inhibitorio de interferon gamma (IFN- γ) sobre el desarrollo de blastocistos murinos *in vitro*”

Vanina Fontana (presentadora), Virginia Choren, Liliana Vauthay y Mónica Cameo.

Publicado: Reprodução & Climatério (2001) vol.16, suplemento 1, pág.10.

Exposición Oral

10) XVIII Jornadas Científicas. Organizadas por la Asociación de Biología de Tucumán.

Jornada

Tafí del Valle, Tucumán, Argentina

4 al 6 de Octubre de 2001

“Effect of human gamma interferon on cultured murine embryos”

Vanina Fontana y Mónica Cameo.

Publicado: BIOCELL (2002) vol.26 no.1, pág. 158

Oral

9) Jornada de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)

Jornada

IByME, Buenos Aires

1º de diciembre de 2000

“IFN-g modifies *in vitro* inner cell mass (ICM) and trophoectoderm (TB) lineage morphology in murine blastocysts”

Vanina Fontana (presentadora), Florencia Trama, Liliana Vauthay y Mónica Cameo.

Publicado: BIOCELL (2001) vol.25 no.2, pág. 185

Póster

8) A journey from gamete to newborn.

Congreso

Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium

20-23 de septiembre de 2000

IFN- γ decreases in-vitro growth potential and development of mouse blastocysts”

Vanina Fontana (presentadora), Florencia Trama, Liliana Vauthay y Mónica Cameo.

Exposición Oral.

7) Jornadas Biología de la Reproducción y del Desarrollo Embrionario Animal.

Jornada

Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. Buenos Aires

27-29 de marzo de 2000.

“Efecto de distintas condiciones de cultivo sobre el outgrowth de blastocistos murinos”

Vanina Fontana (presentadora), Fernanda Parborel, Liliana Vauthay, Marta Tesone y Mónica Cameo.

Póster

6) XVI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana (ALIRH)

Congreso

Marbella, V Región, Chile

26 al 29 de septiembre de 1999

“Desarrollo de embriones murinos *in vitro* en distintas condiciones de cultivo”

Vanina Fontana (presentadora), Fernanda Parborel, Liliana Vauthay, Marta Tesone y Mónica Cameo.

Póster

5) XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

16 al 20 de noviembre de 1999

“Desarrollo de embriones murinos *in vitro* en distintas condiciones de cultivo”

Vanina Fontana (presentadora), Fernanda Parborel, Liliana Vauthay, Marta Tesone y Mónica Cameo.

Publicado: MEDICINA (1999) vol.59 no.5/2 pág. 630

Póster.

4) Primera Jornada de Biología. Departamento de Ciencias Biológicas. Universidad CAECE.

Jornada

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

2 de diciembre de 1999

“Desarrollo de embriones murinos *in vitro* en distintas condiciones de cultivo”

Vanina Fontana (presentadora), Fernanda Parborel, Liliana Vauthay, Marta Tesone y Mónica Cameo.

Póster.

3) Reunión de la Sociedad Argentina de Biología (SAB).

Jornada

IByME, Buenos Aires

3 de diciembre de 1998.

“Effects of Interferon gamma on the development of mouse embryos *in vitro*”.

M.Cameo, **Vanina Fontana** (presentadora), Paula Cameo, Liliana Vauthay y Marta Tesone.

Publicado: BIOCELL (1999) vol.23 no.2

Póster.

2) XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Congreso

Mar del Plata, Buenos Aires

26 al 29 de noviembre de 1998.

“Efecto de Interferon gamma (IFN-g) sobre el desarrollo de embriones murinos *in vitro*”. Mónica Cameo, **Vanina Fontana** (presentadora), Paula Cameo, Liliana Vauthay y Marta Tesone.

Publicado: MEDICINA (1998) vol.58 no.5/2, pag. 648.

Póster.

1) IFFS'98, 16TH WORLD CONGRESS ON FERTILITY AND STERILITY.

Congreso

San Francisco, California, USA.

October 3-9 1998.

“Effect of Interferon gamma (IFN-g) on mouse embryo development *in vitro*”.

M.Cameo, **Vanina Fontana**, Paula Cameo, Liliana Vauthay y Marta Tesone.

Póster

b) Asistencia a:

7) Simposio organizado por Fundación REPRO e Instituto Médico Halitus.

“Meeting the experts: III Simposio de Inmunología y Fertilidad”

26 de octubre de 2009

Buenos Aires.

6) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología.

“Avances en Andrología Reproductiva”

7 de diciembre de 2002

Buenos Aires.

5) 1^{er} Simposio Internacional sobre Medicina de la Reproducción Humana,

26 al 28 de septiembre de 2001

Hospital Militar Central, Buenos Aires.

4) 10^o Congreso Argentino de Esterilidad, Fertilidad y Medicina Reproductiva, organizado por SAEF (Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad)

24 al 27 de mayo de 2000

Buenos Aires.

3) Tercera Tribuna Magistral en Reproducción Humana, “Proyecto Genoma Humano y Reprogenética: Impacto en Medicina Reproductiva”, organizado por CEGYR (Centro de Estudios en Ginecología y Reproducción),

5 al 6 de abril del 2000

Buenos Aires.

2) Segunda Tribuna Magistral en Reproducción Humana, “Clonación en Biomedicina. Aplicaciones y Controversias”, organizado por CEGYR (Centro de Estudios en Ginecología y Reproducción)

7 al 9 de abril de 1999

Buenos Aires.

1) Primera Tribuna Magistral en Reproducción Humana, “Pioneros de ideas e Ideas de Pioneros”, organizado por CEGYR (Centro de Estudios en Ginecología y Reproducción),

21 al 24 de abril de 1998

Buenos Aires.

PREMIOS

21/11/2015: Premio a la mejor comunicación oral otorgado por Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Caracterización del efecto de leptina sobre la migración e invasión de células trofoblásticas humanas. A. Toro, R. Sampayo, A. Pérez-Pérez, **V. Fontana**, V. Sánchez-Margalet, M. Simian y C. Varone

7-9/11/2019: 1er Premio "HAROLD KALANT" al mejor trabajo: "PATERAL ALCOHOL CONSUMPTION ALTERS OFFSPRING'S BEHAVIOR AND EARLY MOTOR ABILITY DEVELOPMENT" Gotfryd L, Stinson MG, Fesser E, Nemirovsky S, Erlejman AG, Canepa E, Calvo JC, **Fontana VA**. El trabajo fue presentado en el INTERNATIONAL MEETING of the Latin American Society for Biomedical Research on Alcoholism.

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS

Miembro de la Red Iberoamericana RICPA: RED DE INVESTIGADORES CLINICA Y PRECLINICA EN ADICCIONES Y CONSUMO PROBLEMÁTICO DE SUSTANCIAS. Se busca llevar a cabo acciones estratégicas relacionadas con la investigación, la transferencia y los resultados de difusión de la investigación, fomentar la cooperación internacional, usualmente las acciones de estas redes se traducen en reuniones/workshops/seminarios periódicos, en la creación de una página web asociada y en general en promover acciones de cooperación internacional entre sus miembros. Además de obtener algunas alternativas de financiamiento.

MEMBRESÍAS

Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación clínica (SAIC) desde el año 2017

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

-INGLES: Habla, lee y escribe. Títulos: 2002, First Certificate Exam (FCE), University of Cambridge

-ITALIANO: Habla, lee y escribe. Títulos: 2002-2007, Curso completo de Italiano de la Società Dante Alighieri (5 años), 2005, Examen internacional PLIDA, Società Dante Alighieri