



**MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2012  
BASES PARA EL CONTROL DE GESTIÓN**

Contenido

---

MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2012.....	1
1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA .....	2
PERSONAL .....	2
A- Docentes.....	2
B- No Docentes .....	3
C- Becarios.....	3
2. DOCENCIA .....	4
A. Grado.....	4
B. Post-Grado: Cursos, Pasantías, Jornadas .....	4
C. Docencia en Carreras de Postgrado .....	5
3. INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO .....	5
A. Trabajos científicos .....	5
a. Presentados en eventos científicos .....	5
b. Publicaciones en revistas científicas .....	10
B. Proyectos de investigación desarrollados .....	12
C. Formación de recursos humanos: .....	16
4. TAREAS ASISTENCIALES.....	18
Servicios Diagnósticos .....	18
5. EXTENSIÓN .....	19

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA

### DENOMINACIÓN Instituto de Virología

Calle: Enfermera Gordillo Gómez s/n, Ciudad Universitaria

Teléfono: (351) 4334022

E-mail: [institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar](mailto:institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar); [inviv@fcm.unc.edu.ar](mailto:inviv@fcm.unc.edu.ar)

Página de Internet: [www.inviv.fcm.unc.edu.ar](http://www.inviv.fcm.unc.edu.ar)

### PERSONAL

Detallar el personal Docente y No Docente que se desempeña en la Cátedra indicando cargo, dedicación, concurso, categorización en el programa de incentivos.

#### A- Docentes

NOMBRE	CARGO	DEDIC.	CONCURSO SI-NO	CATEGORIA INCENTIVO DCENTE	CONICET
ADAMO, María Pilar	Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
AGUILAR, Juan J.	Asistente	Exclusiva	NO	IV	-----
BALANGERO, Marcos	Asistente	Semiexclusiva	NO	V	-----
BARRIL, Patricia	Asistente	Simple	NO	IV	-----
BIGANZOLI, Patricia***	Asistente	Semiexclusiva	NO	IV	-----
CÁMARA, Alicia	Asistente	Semiexclusiva	NO	IV	-----
CÁMARA, Jorge	Asistente	Exclusiva	SI	IV	-----
CASTRO, Manuel Gonzalo	Asistente	Semiexclusiva	NO	----	-----
CONTIGIANI, Marta	Titular Plenario	Exclusiva	SI	II	-----
CUFFINI, Cecilia	Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
DÍAZ, Luis Adrián	Adjunto	Simple	SI	III	Investigador. Asistente.
FARÍAS, Adrián	Asistente	Simple	NO	V	-----
FERREYRA, Leonardo	Asistente	Simple	NO	V	-----
FRUTOS, María Celia	Asistente	Simple	NO	----	-----
GALLEGO, Sandra	Asociado	Semiexclusiva	SI	II	-----
GHIETTO, Lucía	Asistente	Simple	NO	----	-----
GIORDANO, Miguel	Ayud1 <sup>o</sup> cat	Exclusiva	NO	III	-----
ISA, María Beatriz	Asistente	Simple	NO	IV	-----
KIGUEN, Ximena	Asistente	Exclusiva	NO	V	-----

KONIGHEIM, Brenda	Asistente	Simple	NO	----	-----
MARTINEZ, Laura	Asistente	Simple	NO	----	-----
MASACHESSI, Gisela	Asistente	Simple	NO	V	-----
MATURANO, Eduardo	Asistente	Semiexclusiva	NO	III	-----
NATES, Silvia*	Asociada	Exclusiva	SI	I	-----
PAGLINI, María Gabriela	Adjunto	Simple	SI	III	Investigador. Independiente
PAVÁN, Jorge**	Titular Plenario	Exclusiva	SI	II	-----
PEDRANTI, Mauro	Asistente	Semiexclusiva	NO	V	-----
RE, Viviana	Adjunto	Simple	SI	III	Investigador. Asistente.
SPINSANTI, Lorena	Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
VENEZUELA, Raúl Fernando	Asistente	Simple	NO	----	-----

\*Carga anexa: Directora del Instituto de Virología "J.M. VANELLA"

\*\*Carga anexa: Vicedirector del Instituto de Virología "J.M. VANELLA"  
Jefe de Laboratorio Herpes Virus Linfotrópicos Humanos

\*\*\*Carga anexa: Integrante de Laboratorio de Herpes Linfotrópicos Humanos

#### B- No Docentes

NOMBRE	CARGO	DEDIC.
ASCHERI, Stella M.	366/5	Sub-Jefe de División
BELÉN, Marcelo	366/5	Sub-Jefe de División
LA ROCCA, Roxana	366/3	Jefe de Departamento
MALANO, Luis	366/7	Personal de Apoyo
PAREDES, Norma	Contratada	
PETER, Luis D.	366/4	Jefe de División

#### C- Becarios

Nombre del becario	Institución	Actividad
ALBRIEU, Guillermo	CONICET	Post- Doctoral
BARRIL, Patricia	CONICET	Post-Doctoral
BATALLÁN, Pedro Gonzalo	CONICET	Tesis Doctoral
BERRÓN, Clara	CONICET	Tesis Doctoral
FLORES, Fernando Sebastián	CONICET	Tesis Doctoral
FRUTOS, Celia	SECyT	Tesis Doctoral
Ghietto, Lucía María	SECyT	Tesis Doctoral
GIL, Pedro	SECyT	Tesis Doctoral
PISANO, Belén	CONICET	Tesis Doctoral

RIVAROLA, Elisa	SECyT	Tesis Doctoral
TAURO, Laura	CONICET	Tesis Doctoral

## 2. DOCENCIA

### A. Grado

1. Módulo Optativo de Virología Médica, para alumnos de la carrera de Medicina, UNC, ciclo lectivo 2012 (Resol. HCD 219/2012).
2. Talleres de Virología Médica en cursado regular de la materia Bacteriología y Virología Medicas, Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba. Actividad dictada en Mayo- Junio 2012.
3. Curso libre "Intercambio Cultural desde la Virología Médica" Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y Universidad Estatal de Georgia (Atlanta, USA). Ciclo lectivo 2012 (Resol. HCD 121/2012).
4. Trabajos prácticos y Taller de casos clínicos de Virología en la materia Bacteriología y Virología de la Carrera de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba.

### B. Post-Grado: Cursos, Pasantías, Jornadas

1. **Curso Teórico-Práctico "Diagnóstico virológico de síndromes infecciosos: De la presunción clínica a la confirmación por laboratorio"**, RHCD 54/12. Curso incorporado al Sistema de Educación continua de postgrado en la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. (Res 405/03).

Actividad dictada de Julio a Noviembre 2012

2. **Seminarios de Actualización en Virología.**

Actividad dictada de Marzo a Diciembre 2012

3. **Curso Teórico-Práctico de Cultivos Celulares**, organizado por el Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Resolución HCD: 247/12 Actividad dictada en el I semestre

4. **Crónicas Viroológicas: Actualización en el diagnóstico virológico y resolución de casos clínicos**, organizado por el Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Resolución HCD: 956/12 Actividad dictada en el II semestre lectivo

5. **Curso Internacional de posgrado "Herramientas para la Investigación y el diagnóstico de las infecciones por clamidias en humanos y animales"**.

Red Sudamericana para la Investigación Básica y Epidemiológica de las Infecciones por Clamidias – **CLAMIRED**. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

6. **Curso Teórico –Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus**

Instituto Virología / Fac. Cs. Médicas e Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud- IICS (UNA), Asunción, Paraguay. EN el marco proyecto subsidiado por Ministerio Educación de la Nacion. Mayo 2012

- Taller de Introducción al análisis Bioinformático. Res. HCD 499/12.**

Instituto Virología / Facultad de Ciencias Médicas Julio, 2012

## **7. Programa de Pasantías en Virología para profesionales de Salud, (RHCD 167/08 y RHCD 115/09 – Formación continua)**

Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella" Marzo a Diciembre 2012

### **C. Docencia en Carreras de Postgrado**

1. **Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana.** Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Acreditación CONEAU 311/2010, Título validez oficial Res. 1504/2011

2. **Carrera de Especialista en Virología en el área de Bioquímica Clínica.** Título otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Acreditación CONEAU, Categorización "B", Resol. 306/08 . Actividad dictada de Febrero a Diciembre 2012)

## **3. INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO**

### **A. Trabajos científicos**

#### **a. Presentados en eventos científicos**

1. AX Kiguen, MS Monetti, RF Venezuela, MC Frutos, CE Alonso, JL Kiguen, C Cuffini Presencia de Chlamydia trachomatis en la población infantil con sospecha de abuso sexual VI Taller Internacional de Infecciones por Clamidias en Humanos y Animales Noviembre 2012
2. Balangero, M; Castro, G; Cámara, A; Maturano, E; Nates, S; Paván, J; Uzal, G; Grzincich, C; Giayetto, V; Gallego, S. Del Laboratorio al Aula: Capacitación de docentes del nivel medio en educación y comunicación para la prevención de infecciones de transmisión sexual (ITS) con énfasis en VIH/SIDA. XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Medicina en el marco del 4° Centenario de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba - Argentina, 26 de Septiembre de 2012.
3. Barreto C\*, Polo C\*, Moreno L\*, Cámara J\*\*, Cámara A\*\*, Rodríguez P\*\*, Ferreyra Soaje P\*, Halac E\*, Bujedo E, Mosca L\*, Marqués I\*, Quiroga D\* Metapneumovirus humano: manifestaciones epidemiológicas clínicas y radiológicas asociadas a infecciones respiratorias en niños. Córdoba 2011" XIII JIC- FCM-UNC.: Revista de la FCM-unc-2012. Córdoba, Septiembre de 2012.
4. Barril PA, Martínez LC, Giordano MO, Masachessi G, Re V, Pavan JV, Glikmann G, Nates SV. Monitoreo ambiental de rotavirus y norovirus en aguas residuales y superficiales de Córdoba, Argentina XXXII Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología. Córdoba,, 4 a 7 de Diciembre de 2012.
5. Benitez, MS.; Liendo, F.; Sotti, A.; Novero, MA.; Augello, M.; Carnero N.; Theiler GR.; Sutter C.; Pomar, S; Piovano, M.; Amuchástegui, P; Cámara A.; Gallego S., Balangeros M. Del laboratorio al aula: Docentes multiplicadores en la educación y comunicación de la ley de educación sexual. V Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba - Argentina, 10 al 12 de Septiembre de 2012.
6. Biganzoli P. Asesores: Ferreyra L, Pavan JV, Cuffini C. Detección de Virus Herpes Humano-6 (HHV-6) y Virus Herpes Humano-7 (HHV-7) en mucosa cervical normal y en lesiones escamosas de mujeres inmunocompetentes. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC. 69 supl2: 96. 2012

- 7.** Cámara Alicia, Silvia Nates, Brenda Konigheim, Javier Aguilar, Gabriela Paglini, Cecilia Cuffini, Marcos Balangero, Celia Frutos, Adrián Díaz, Viviana Ré, Laura Tauro, Sebastián Flores, Gonzalo Batallán, Jorge Cámara, Sandra Gallego, Gonzalo Castro, Miguel Giordano, Laura Martínez, Pamela Rodríguez, Gisella Massachessi, Lucía Ghietto, Jorge Paván, Pilar Adamo, Fernando Venezuela, Mauricio Beranek, Marta Contigiani, Stella Ascheri, Gladys Paredes, Marcela Piovano, Claudio Ragazzini, Marta Benítez, Raúl Luque, Patricia Amuchástegui, Elba Martínez, Mario Peláez, Gerardo Theiler. Graciela Maschio Y. Proyecto de Articulación e Investigación Educativa entre la Universidad y la Escuela Media abordada desde la Salud 2007-2012". Parte I.V Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba - Argentina, 10 al 12 de Septiembre de 2012.
- 8.** Cámara, A. Frutos, M.C. Konigheim, B. Venezuela, F. Monetti, M. Cuffini, C. y col. Proyecto de Articulación e Investigación Educativa entre la Universidad y la Escuela Media abordada desde la salud, 2007-2012. 5 Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba, Septiembre 2012
- 9.** Cámara, A. Frutos, MC. Cuffini, C. Kiguen, X. Venezuela, F. Monetti, M. y col. Una mirada extensionista de la vigilancia epidemiológica de Virus y Chlamidias con impacto en salud humana en Córdoba 5 Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba, Septiembre 2012
- 10.** Cámara, A; Cámara, J; Rodríguez, P.E; Adamo, M.P; Pedranti, M; Ghietto, L.M; Nates, S; Paván, J; Martínez, L.C; Isa, M.B; Contigiani, M; Farías, A; Batallán, G; Rivarola, E; Flores, S; Díaz, A; Beranek, M; Cuffini, C; Kiguen, X; Frutos, C; Venezuela, F; Monetti, M; Gallego, S; Maturano, E; Balangero, M; Castro, G. Una mirada extensionista de la vigilancia epidemiológica de virus y chlamydias con impacto en salud humana en Córdoba. V Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba - Argentina, 10 al 12 de Septiembre de 2012.
- 11.** Cammisa CI, Adamo MP. Análisis de distancias genéticas a la resistencia en pacientes HIV-1 para la optimización de terapias asistidas por computador. 5° Congreso Nacional de Extensión Universitaria: Sus aportes a los derechos humanos y al desarrollo sustentable. Córdoba, 10-12.09.2012.
- 12.** Castro, G; Balangero, M; Maturano, E; Gallego, S. Desarrollo e Implementación de una Técnica de PCR en Tiempo Real para el Diagnóstico Molecular de la Infección por el Retrovirus HTLV-1XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Medicina en el marco del 4° Centenario de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba - Argentina, 26 de Septiembre de 2012.
- 13.** Claus, J.; Arzamendia, V.; Giraud, AR.; Bellini, G.; Gioria, V.; Contigiani, M.; Spinsanti, L. Evidencias serológicas de infección por los virus Saint Louis Encefalitis y West Nile en aves residentes de la ciudad de Santa Fe. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba 16 al 18/05/12.
- 14.** Coll Juan, Soria Nestor, Galván Cristian, Elbarcha Osvaldo, Fernández Eduardo, Gallego Sandra. Aporte a la Farmacogenética en la infección por VIH en Córdoba. Avanzando hacia la medicina personalizada. XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Medicina en el marco del 4° Centenario de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba - Argentina, 26 de Septiembre de 2012.
- 15.** Cuadrado P., Barril P. Monitoreo ambiental de enterovirus viable en aguas del río Xanaes en Villa del Rosario, Córdoba, Argentina. XIII Jornadas de Investigación Científica. IV Jornadas de Virología. Universidad Nacional de Córdoba. 26 y 27 de Septiembre de 2012.
- 16.** Detección de genotipos de VPH en lesiones de la cavidad oral. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba, Mayo 2012.
- 17.** Diaz LA; Flores FS; Beranek M; Rivarola ME; Contigiani MS. Vectorial transmisión of strains of St Louis encephalitis virus in *Culex quinquefasciatus* from Córdoba, Argentina. 3er Encuentro internacional sobre enfermedades olvidadas y XV Simposio sobre control epidemiológico de enfermedades transmitidas por vectores. Organizado por Fundación Mundo Sano. Buenos Aires.

2012

Octubre 2012

- 18.**Durany D. Asesor: Pavan JV Análisis de un brote de gastroenteritis por Shigella spp, en la Ciudad de General Roca, Río Negro.. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC. 69 supl2: 125. 2012
- 19.**Eguizábal L, Moreno L, Ghietto LM, Suárez ME, Barreto C, Polo C, Cámara A, Cámara J, Ferreyra Soaje P, Marqués I, Mosca L, Quiroga D, Adamo MP. Pneumonia associated to Human Bocavirus 1 infection in Córdoba, Argentina. 28th Clinical Virology Symposium and Annual Meeting, Pan American Society for Clinical Virology. Daytona, FL, USA, 22-25.04.2012.
- 20.**F.Venezuela, Talavera A, Frutos, CE AX Kiguen, MS Monetti, Sollazzo M, Ferreira de Prato R, C Cuffini Detección de Papillomavirus Humano (VPH) en Neoplasias Orales. XXXII Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología. Córdoba,, 4 a 7 de Diciembre de 2012.
- 21.**Farías A. , Pisano M., Kremer L., Diaz M, Allende L., Contigiani M., Ré V. Factores que afectan a la respuesta inmunológica y virológica a la terapia antirretroviral en una cohorte de pacientes infectados con HIV de Córdoba. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba , 16-18 de mayo de 2012
- 22.**Favio Krapacher, Guillermo Fernandez y Maria Gabriela Paglini. Pharmacological analysis of Dopamine neurotransmission in hyperactivity mice lacking p35. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia (SAN). Huerta Grande, Córdoba, 3-5 Octubre 2012.
- 23.**Ferreyra L, Giordano M, Martínez L, Barril P, Masachessi G, Isa M, Biganzoli P, Nates S, Pavan JV. Adenovirus Humanos detectados en cloacas: circulación de HAdv-58.. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC. 69 supl 2: 93. 2012
- 24.**Flores FS; Diaz LA; Beranek MD; Konigheim BS; Contigiani MS. Respuesta de anticuerpos neutralizantes de codornices para los virus St. Louis encephalitis y West Nile. XXXII Reunión Científica anual de SAV. División Sociedad Argentina de Microbiología. Valle Hermoso. Córdoba, Diciembre 2012
- 25.**Frutos C, Monetti M, Moriena A, Kiguen X, Venezuela F, Re V, Cuffini C. Vigilancia de neumonías atípicas en Córdoba. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba, Mayo 2012.
- 26.**Frutos MC, Monetti M, Venezuela F, Kiguen X, Cuffini C. Primera Detección de Chlamydomphila pneumoniae en reptiles de Córdoba, estado inmune de sus cuidadores. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas. Buenos Aires Junio 2012.
- 27.**Frutos, M. C., Monetti, M. Venezuela, F. Kiguen, X. Ré, V. Cuffini, C. Primera detección de Chlamydomphila pneumoniae en reptiles de Córdoba, estado inmune de sus cuidadores. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas. SADEBAC 2012. Rev. Arg. Microbiol. 44 (1): 28-29. Buenos Aires Junio 2012
- 28.**Frutos, M.C. Konigheim, B. Aguilar, J. Spinsanti, L. Cuffini, C. y col. Extensión Universitaria hacia la comunidad educativa del nivel Terciario mediante las Jornadas Teóricas-Prácticas sobre: "APLICACIONES DEL CULTIVO CELULAR EN MICROBIOLOGÍA" 5 Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Córdoba, Septiembre 2012
- 29.**Frutos, MC. Monetti, M. Kiguen, AX. Venezuela, RF. Ré VE. Cuffini, C. Genotipos de C. psittaci en Córdoba, Argentina. XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas en el marco de 4to Centenario de la UNC. Córdoba, Septiembre 2012
- 30.**Frutos, MC. Monetti, MS. Latini Marramá, MC. Zernotti, ME. Benitez, PA. Venezuela, FR. Kiguen, AX. Re, VE. Cuffini, CG. Primera detección de Chlamydomphila pneumoniae en colesteatomas de pacientes de la provincia de Córdoba, Argentina. Posible rol patogénico? VI Taller Internacional de

Infecciones por Clamidas en Humanos y Animales. Buenos Aires, Noviembre 2012

**31.** Frutos, MC; Gallo Vaullet, ML; Monetti, M; Venezuela, F; Kiguen, X; Ré, V; Rodriguez Fermepín, M; Cuffini, C. First detection of *Chlamydia pecorum* in captive birds in Argentina". VII Meeting of the European Society for Chlamydia Research. Holanda, Julio 2012

**32.** Gallego, F; Caeiro, L; Torres, C; Martinez Wassaf, M; Balangero, M; Pisano, MB; Contigiani, M; Campos, R; Re, V. Diversidad genética y frecuencia de mutantes del virus de hepatitis B en la provincia de Córdoba. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba, 16-18 de mayo de 2012

**33.** Ghietto LM, Adamo MP, Cámara A. Manos a la obra, manos a la ciencia: Prevención de enfermedades respiratorias desde el aula. 5° Congreso Nacional de Extensión Universitaria: Sus aportes a los derechos humanos y al desarrollo sustentable. Córdoba, 10-12.09.2012

**34.** Ghietto LM, Moreno L, Cámara A, Cámara J, Insfrán C, Rodríguez P, Adamo MP. Infección por Bocavirus Humano 1 en pacientes con enfermedad respiratoria aguda e individuos asintomáticos en 2011. Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Valle Hermoso, Córdoba, 4-7.12.12.

**35.** Ghietto LM, Moreno L, Eguizábal L, Suárez M, Barreto C, Polo C, Adamo MP. Prevalence of Human Bocavirus 1 in infants and pre-school children with lower acute respiratory disease in Córdoba, Argentina: 5-year follow-up study, 2007-2011. 28th Clinical Virology Symposium and Annual Meeting, Pan American Society for Clinical Virology. Daytona, FL, USA, 22-25.04.2012.

**36.** Gil, Pedro I., Paglini, Severo y Paglini, Gabriela. Dependencia del citoesqueleto en la replicación del virus Pixuna. XXXII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Córdoba – 4 al 7 de diciembre de 2012.

**37.** Giordano M, Nates S. "Monitoreo y confección de mapas que reflejen la contaminación estacional por astrovirus humano en las aguas del río Suquia de la Ciudad de Córdoba, Argentina. XIII Jornadas de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas en el marco del 4° centenario de la UNC, Córdoba, Setiembre 2012

**38.** Humerez S, Olmas J, Peralta M, Tissera A, Molina R, Cuffini, C. Factor infeccioso seminal y su relación con la edad en pacientes que consultan por fertilidad. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba, Mayo 2012.

**39.** Insfrán C, Ghietto LM, Adamo MP. Análisis filogenético de la región única de la proteína de la cápside de Bocavirus Humano 1. ALAG 2012. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral. Rosario, Argentina, 28-31.10.2012.

**40.** J. Mossman, AX, MC Frutos, MS Monetti, X. Kiguen, RF Venezuela, C Cuffini Análisis Filogenético de los genes E6 y LCR del VPH genotipo 16 detectado en muestras endocervicales de la PCia de Córdoba XXXII Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología. Córdoba, 4 a 7 de Diciembre de 2012.

**41.** Jean A; Farías A; Konigheim B; Aguilar J; Contigiani M. Detección serológica de virus UNA y Mayaro en humanos de la ciudad de Orán, Salta XXXII Reunión Científica anual de SAV. División Sociedad Argentina de Microbiología. Valle Hermoso. Córdoba. Diciembre 2012

**42.** Kiguen X, Venezuela F, Frutos C, Kiguen J, Cuffini C. Infecciones de transmisión sexual en niños con sospecha de abuso sexual. Venezuela F, Talavera A, Frutos c, Kiguen X, Monetti M, Sollazzo M, Ferreyra R, Cuffini C. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología. Córdoba, Mayo 2012.

**43.** Krapacher FA, Fernandez G, and Paglini G. Pharmacological analysis of dopaminergic neurotransmission in hyperactive mice lacking p35. International workshop: Motivated behavior, stress and addiction: from molecules to behavior. Joint meeting of Nucleo Milenio Stress y Adicción



(NEDA), the Latin America Research Network in Drug Abuse (LARNEDA), the International Drug Abuse Research society (IDARS), and Latin American Society for Biomedical Research in Alcoholism. Valparaíso, Chile. November 15-17.

**44.** M. V. Pisano, P. Abate, G. Paglini, C. Arias. Involvement of NMDA receptors in the acquisition of contextual fear memory in preweanling and weanling rats, trained in the context preexposure facilitation effect paradigm. 44th Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology (ISDP)-New Orleans, LA, USA, October 10-13, 2012.

**45.** M. V. Pisano, P. Abate, G. Paglini, C. Arias. Involvement of NMDA receptors in the acquisition of contextual fear memory trained in the context preexposure facilitation effect paradigm. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia (SAN). Huerta Grande, Córdoba, 3-5 Octubre 2012.

**46.** Martínez Wassaf M., Yanez L., Arietti F., Barril P., Nates S., Ré V. Detección de virus de hepatitis A (HAV) y hepatitis E (HEV) en muestras de aguas residuales de Córdoba, Argentina. XIII Jornadas de Investigación Científica. IV Jornadas de Virología. Universidad Nacional de Córdoba. 26 y 27 de Septiembre de 2012.

**47.** Moneti M, Molina R, Estofan P, Frutos MC, Monetti M, Venezuela F, Kiguen X, Cuffini C. Distribución de genotipos de *C. trachomatis* en una población de pacientes con infertilidad VI Taller Internacional de Infecciones por Clamidas en Humanos y Animales. Buenos Aires Noviembre 2012

**48.** Monetti, M. Frutos, M. C. Molina, R. Estofan, P. Paglini, G. Cuffini, C. Detección de Clamidas atípicas en pacientes adultos con trastornos de infertilidad. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas. SADEBAC 2012. Rev. Arg. Microbiol. 44 (1): 31. Buenos Aires Junio 2012

**49.** Ochonga G, Kiguen X, Cuffini C, Femopase F. Presencia de *Chlamydia trachomatis* en cavidad oral de niños con lesiones en mucosa bucal. II Jornadas Internacionales de la Facultad de Odontología. UNC. Córdoba, Junio 2012.

**50.** Oria G, Spinsanti L, Huenten D, Pisano B, Beranek M, Aguirre L, Contigiani M, Stein M. Estudio de seroprevalencia de Flavivirus y Alfavirus en humanos de la provincia de Chaco, Argentina. XII Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología Córdoba 16 al 18/05/12.

**51.** Pavan JV, Ferreyra L, Biganzoli P, Mangeaud A, Nates S. Dinámicas institucionales en situaciones de innovación curricular: improntas del mítico Dr Wenckebach.. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC. 69 supl 2: 96. 2012

**52.** Sosa M, Ferreyra L, Giordano M, Barril P, Masachessi G, Isa M, Martinez L, Biganzoli P, Nates S, Pavan J. Detección y genotipificación filogenética de cepas de Polyomavirus BK en muestras cloacales de Córdoba, Argentina. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. 120

**53.** Venezuela, RF. Talavera, A. Frutos, MC. Kiguen, X. Monetti, M. Sollazo, M. Ferreyra, R. Cuffini, C. Detección de genotipos de VPH 16 en lesiones de la cavidad oral. XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas en el marco de 4to Centenario de la UNC. Córdoba, Septiembre 2012

**54.** Víctor Giayetto, Sebastián Blanco, María Gabriela Barbás, Analía Cudolá, Sandra Gallego. Caracterización de la Coqueluche en la Provincia de Córdoba XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Medicina en el marco del 4º Centenario de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba - Argentina, 26 de Septiembre de 2012.

**55.** Visconti L, Quinteros Greco C, Asesor Pavan JV. La citología en el diagnóstico del cáncer anal: una patología emergente en infectados con VIH.. XIII Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, RHCD 247/12. UNC. Septiembre 2012. Revista de la Facultad de Ciencias

Médicass UNC. 69 supl 2: 141. 2012

**56.** Yanez L, Lucero N, Isa MB, Barril P, Tenaglia M, Spinsanti L, Contigiani M, Nates S, Re V. Circulación de virus de hepatitis A en Córdoba: inmunidad poblacional y vigilancia ambiental XXXII Jornadas Científicas Anuales de la Sociedad Argentina de Virología. 4 a 7 de Diciembre de 2012.

**57.** Yanez L., Martínez Wassaf M., Barril P., Farias A. Nates S., Re V. Vigilancia ambiental, una herramienta alternativa para el estudio de circulación viral: Virus de la hepatitis A (HAV) y hepatitis B (HEV) en muestras de aguas residuales. XII Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología Córdoba, Mayo 2012

## b. Publicaciones en revistas científicas

**1.** Barbás M, Gallego S, Castro G, Baumeister E, Kademián S, de León J, Cudolá A. Performance of a commercial assay for the diagnosis of influenza A (H1N1) infection in comparison to the Centers for Disease Control and Prevention protocol of real time RT-PCR. *Revista Argentina de Microbiología* (2012) 44: 26-29.

**2.** Blanco Fernández MD, Torres C, Riviello-López G, Poma HR, Rajal VB, Nates S, Cisterna DM, Campos RH, Mbayed VA. Analysis of the circulation of hepatitis A virus in Argentina since vaccine introduction. *Clin Microbiol Infect.* 2012 Dec;18(12):E548-51. doi: 10.1111/1469-0691.12034. Epub 2012 Oct 17.

**3.** Borda, M; Blanco, S; Gallego, S.V; Castro, G; Frega, L; Urfalián, G; Canna, F; Sicilia, P; Kademian, S; de León, J; Barbás, M.G; Cudolá, Síndrome retroviral agudo enmascarado por una enfermedad emergente. [www.cobico.com.ar](http://www.cobico.com.ar)

**4.** Brenda S. Konigheim, Juan J. Aguilar, Sergio Grasso, Marta S. Contigiani and Susana C. Núñez Montoya. Incidence of the nordihydroguaiaretic acid content on the in vitro antiviral activity of extracts obtained from *Larrea divaricata* Cav (Zygophyllaceae). *Lat. Am. J. Pharm. Lat.* 31 (5): 659-64 (2012). ISSN: 0326-2383. 2012

**5.** Brenda S. Konigheim, Laura R. Comini, Sergio Grasso, Juan J. Aguilar, Juliana Marioni, Marta S. Contigiani and Susana C. Núñez Montoya. Determination of non-toxic and subtoxic concentrations of potential antiviral natural anthraquinones. *Lat. Am. J. Pharm.* 31 (1): 51-6 (2012). ISSN: 0326-2383

**6.** Brenda S. Konigheim, Mauricio Beranek, Laura R. Comini, Javier J. Aguilar, Juliana Marioni, Marta S. Contigiani and Susana C. Núñez Montoya. In Vitro Antiviral Activity of Heterophyllaea pustulata extracts. En prensa 2012: *Natural Product Communications*. ISSN: 1934-578X. 7(8):1025-8

**7.** Cuffini C, Bottiglieri M, Alonso C, Isa MB, Kiguen X, Cannistraci R, Gonzalez S, Farinati A. Molecular Epidemiology of genital *Chlamydia trachomatis* infection in Asymptomatic Adolescent-Young People. *J Microbiol Res* 2012; 2(4): 114-117.

**8.** Díaz LA, Albrieu Llinás G, Vázquez A, Tenorio A, Contigiani MS. Silent circulation of st. Louis encephalitis virus prior to an encephalitis outbreak in Cordoba, Argentina (2005). *PLoS Neg Trop Dis.* 2012 Jan;6(1):e1489. Epub 2012 Jan 31.

**9.** Diaz LA, Flores FS, Beranek M, Rivarola ME, Almirón WR, Contigiani MS. Transmission of endemic St Louis encephalitis virus strains by local *Culex quinquefasciatus* populations in Cordoba, Argentina. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2013 Mar 8. [Epub ahead of print]

**10.** Diaz LA, Flores FS, Quaglia A, Contigiani MS. Intertwined arbovirus transmission activity: reassessing the transmission cycle paradigm. *Front Physiol.* 2012;3:493. doi: 10.3389/fphys.2012.00493. Epub 2013 Jan 11

**11.** Fernández MD, Torres C, Poma HR, Riviello-López G, Martínez LC, Cisterna DM, Rajal VB, Nates SV, Mbayed VA Environmental surveillance of norovirus in Argentina revealed distinct viral diversity

patterns, seasonality and spatio-temporal diffusion processes. *Sci Total Environ.* 2012 Oct 15;437:262-9. doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.08.033. Epub 2012 Sep 1.

**12.**Frutos MC, Monetti M, Venezuela F, Kiguen X, Cuffini C. Detection of the ompA gene of *Chlamydophila pecorum* in captive birds in Argentina. *Rev Argent Microbiol* 44(2):65-8, 2012.

**13.**Frutos MC, Monetti M, Venezuela F, Kiguen X, Cuffini C. Genotyping of *C. psittaci* in central area of Argentina. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2012; 74(3):320-2.

**14.**Ghietto LM, Camara A, Camara J, Adamo MP. High frequency of Human Bocavirus 1 DNA in infants and adults with lower acute respiratory infection. *Journal of Medical Microbiology* 61:548-551 (2012). ISSN: 0022-2615; on line ISSN 1473-5644.

**15.**Ghietto LM, Cámara A, Zhou Y, Pedranti M, Ferreyra S, Frey T, Cámara J, Adamo MP. High prevalence of Human Bocavirus 1 (HBoV1) in infants with bronchiolitis and pneumonia in Argentina, 2007-2009. *Brazilian Journal of Infectious Diseases* 16: 39-45 (2012). ISSN 1413-8670.

**16.**Laura B. Tauro, Raul F. Venezuela, Lorena I. Spinsanti, Brenda S. Konigheim, Marta S. Contigiani. First case of human infection with a Bunyamwera serogroup virus in Argentina. *J Clin Virol* (2012), disponible on-line: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2012.01.023>. ISSN: 1386-6532

**17.**Masachessi G, Martinez LC, Ganesh B, Giordano MO, Barril PA, Isa MB, Ibars A, Pavan JV, Nates SV. Establishment and maintenance of persistent infection by picobirnavirus in greater rhea (*Rhea Americana*). *Arch Virol.* 2012 Nov;157(11):2075-82. doi: 10.1007/s00705-012-1400-1. Epub 2012 Jul 11.

**18.**Moreno LM y Adamo MP. Asociación de infección por Bocavirus Humano de tipo 1 con enfermedad respiratoria en estudio de seguimiento infantil, Finlandia (Comentario). *Archivos Argentinos de Pediatría* 110:274-275 (2012). ISSN: 0325-0075; on line ISSN: 1668-3501.

**19.**Pedranti MS, Barbero P, Wolff C, Ghietto LM, Zapata M, Adamo MP. Infection and immunity for human parvovirus B19 in patients with febrile exanthema. *Epidemiology and Infection* 140:454-461 (2012). ISSN: 0950-2688; EISSN: 1469-4409

**20.**Pisano MB, Sánchez Seco MP, Ré VE, Farías AA, Contigiani MS, Tenorio A. Specific detection of all members of the Venezuelan Equine Encephalitis complex: development of a RT-Nested PCR. *J Virol Methods.* 2012 Dec;186(1-2):203-6. doi: 10.1016/j.jviromet.2012.05.009. Epub 2012 May 18

**21.**Pisano MB, Spinsanti LI, Díaz LA, Farías AA, Almirón WR, Ré V E, Contigiani MS. First detection of Rio Negro Virus (Venezuela an Equine Encephalitis complex subtype VI) in Córdoba province, Argentina. *Memorias Instituto Oswaldo Cruz.* Mem Inst Oswaldo Cruz. 2012 Feb;107(1):125-8.

**22.**Pisano MV; Ferreras S; Krapacher FA; Paglini G; Arias C. Re-examining the ontogeny of the context preexposure facilitation effect in the rat through multiple dependent variables. *Behav Brain Res.*, Jul 15;233(1):176-90, 2012

**23.**Revilla DA, Fernández G, Castello S, Paglini MG, Arias C. Odor-avoidance or odor-preference induced by amphetamine in the infant rat depending on the dose and testing modality. *Behav Brain Res.*, May 16;231(1):201-7, 2012.

**24.**Rodriguez PE; Cámara JA y Cámara A. "First detection of Human Metapneumovirus, agent respiratory infection, in child of Córdoba", Argentina, during 2011. *Scientific Journal of Microbiology.* ISBN: 2322-2948. Vol 1 N° 5. PAG: 133-135. Octubre 2012.

**25.**Tauro LB, Marino B, Diaz LA, Lucca E, Gallozo D, Spinsanti LI, Contigiani MS. St Louis Encephalitis virus and West Nile virus infections in Equines from Santa Fé, Argentina. *Mem Inst Oswaldo Cruz,* Vol. 107(4):553-56.

**26.**Venezuela F, Kiguen X, Frutos MC, Cuffini C. Human papilloma virus (HPV) circulation in squamous intraepithelial lesions in Argentine women. *Rev Inst Med trop S Paulo* 54(1):11-16, 2012.

27.Vergara Cid C, Estallo EL, Almirón WR, Contigiani MS, Spinsanti LI. Landscape determinants of Saint Louis encephalitis human infections in Córdoba city, Argentina during 2010. *Acta Trop.* 2013 Mar;125(3):303-8. doi: 10.1016/j.actatropica.2012.12.005. Epub 2012 Dec 17.

28.Viviana Ré ; Andrés Culasso; Silvia Mengarelli; Adrián Farías; Fabián Fay ; Belén Pisano; Osvaldo Elbarcha; Marta Contigiani; Rodolfo Campos. EPIDEMIOLOGÍA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C, GENOTIPO 2 (HCV-2) EN LA REGIÓN CENTRAL DE ARGENTINA. *Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers* 23: 329-340. 2012.

### B. Proyectos de investigación desarrollados

TITULO DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN DE EJECUCIÓN	INSTITUCIÓN FINANCIADORA	DIRECTOR/CO-DIRECTOR
Estudios de infecciones virales endemo-epidémicas y emergentes: circulación de virus, caracterización de variantes, patogénesis y respuesta inmune.	Instituto de Virología Dr J M Vanella	SECYT - UNC	Dra. Silvia Nates Dra. Marta Contigiani
Estudios epidemiológicos de Bocavirus Humano asociado a infección respiratoria aguda.	Instituto de Virología Dr J M Vanella	Fundación A J Roemmers	Dra. María Pilar Adamo
Internacional WHO global influenza program (Programa global de influenza) ,	Instituto de Virología de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC	Organización Mundial de la Salud (GISN)	Especialista em Virología Jorge Cámara Laboratorio Cparticipante como Centro Nacional de Influenza
Vigilancia de zoonosis virales y chlamydiales en la provincia de Córdoba	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM-UNC	Ministerio de Ciencia y tecnología Pcia de Córdoba	Dra Cecilia Cuffini
Detección de Chlamydia trachomatis en población infantil con factores de riesgo de abuso sexual en la ciudad de Cordoba.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM-UNC	Fundación Roemmers	Dra Cecilia Cuffini
Conocimiento sobre el virus papiloma humano (VPH): su implicancia en la prevención del cáncer oral	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM-UNC	Ministerio de Ciencia y tecnología Pcia de Córdoba	Dra Cecilia Cuffini
Diversidad de Chlamydia psittaci provenientes de individuos y aves con clínica compatible con psitacosis	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM-UNC	PICT-O ANLIS	Integrante Dra Cecilia Cuffini
Desarrollo e implementación de una técnica de PCR en	Instituto de Virología,	Fundación Alberto	Dra. Sandra Gallego

tiempo real para el diagnóstico molecular de la infección por los retrovirus HTLV-1 y HTLV-2.	INVIV, FCM, UNC.	Roemmers	
Programa de Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento y aparatología científico-tecnológica.	Instituto de Virología, INVIV, FCM, UNC.	SECyT UNC Resolución 1536/2011	Dra. Sandra Gallego Profesor Co-responsable.
Aporte Biotecnológico al Diagnóstico y Monitoreo de la infección por HTLV-1: Retrovirus productor de síndromes neurológicos degenerativos endémicos en Argentina.	Instituto de Virología, INVIV, FCM, UNC.	Secyt UNC. PID 336/2012	Dra. Sandra Gallego Director de grupo.
"Aguas del Río Suquia: Monitoreo y Evaluación de Riesgo de Transmisión Hídrica de Virus Entericos con Impacto en Salud humana" Periodo: 2011-2013	Proyecto en Red: Universidad Nacional de Córdoba- Facultad de Ciencias Medicas- Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella" y Universidad Católica de Córdoba.- Facultad de Ciencias Químicas-	Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MINCYT)	Dra Silvia Nates
Recuperación del lago San Roque. Relevamiento de estado, investigación de causas y propuestas de remediación.	Instituto Virología / Fac. Cs. Médicas En colaboración Cátedra Virología Fac. Cs. Químicas, Univ. Católica de Córdoba	FIUC:Centro Coordinador de Investigación-Federación Internacional de Universidades Católicas(CCI-FIUC)-Gestión del Agua.	Integrantes Laboratorios Hepatitis Virales y gastroenteritis Virales. Instituto de Virología. FCM-UNC
Estudio de la circulación del virus de la Hepatitis E (HEV) en Córdoba, Argentina;	Instituto Virología / Fac. Cs. Médicas	Programa Cooperación Internacional	Responsable Dra Viviana Re

Implicancias zoonóticas y ambientales.		Córdoba - América Latina (CICAL 2009-2010) Res. 175/10 Exp. 0279-007648/2010	
Diversidad genética y análisis de mutantes del virus de Hepatitis B en la Provincia de Córdoba.	Instituto Virología / Fac. Cs. Médicas	Fundacion Roemmers	Responsable Dra. Viviana Ré
Vigilancia ambiental de rotavirus y enterovirus en aguas del rio Xanaes en Villa del Rosario, Argentina.	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". FCM. UNC	SECYT	Dra. Patricia Barril
Vigilancia ambiental de virus entéricos en matrices acuosas de Córdoba, Argentina.	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". FCM. UNC	Fundación Roemmers	Dra. Patricia Barril
Exposición prenatal al alcohol y Síndrome de Hiperactividad con Déficit de la atención: un abordaje conductual, farmacológico y bioquímico. Directora:	INIMEC-CONICET-UNC	Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MINCYT Cba.) Convocatoria PID 2008	Gabriela Paglini – Co-directora: Paula Abate.
Participación de cdk5/p35 como modulador de la morfogénesis de espinas dendríticas inducidas por la acción de psicoestimulantes.	INIMEC-CONICET-UNC	Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT 2007-(02168)	Gabriela Paglini.
Bases Neurobiológicas del Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad. Grupo responsable:.	INIMEC-CONICET-UNC	Agencia Nacional de Promoción Científica (FONCYT)- Convocatoria PICT 2011-(0892)	Gabriela Paglini
Efecto de la exposición temprana al alcohol sobre su capacidad reforzante: relación con el efecto de preexposición al estímulo. Investigador principal: Dr. Carlos Arias, Grupo de investigación:	INIMEC-CONICET-UNC	Ministerio de economía y competitividad de España 2012.	Integrantes del grupo de investigación Gabriela Chotro y Gabriela Paglini.

Estudio de la respuesta inmunológica (innata y adquirida) en la infección por virus St. Louis encephalitis.	Inst.de Virología	SECyT-UNC Proyecto B	Lorena Spinsanti
Infección de macrófagos con el Virus Encefalitis Saint Louis: efecto sobre el fenotipo celular y la apoptosis.	Inst.de Virología	MINCYT/PID	Lorena Spinsanti
Influencia de las variaciones ecológicas y ambientales en la emergencia de Flavivirus de importancia sanitaria en la ciudad de Córdoba	Instituto de virología	PIO-Mincyt Gobierno de la Pvcia de Córdoba	Dra. Marta Contigiani
"Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay."	Instituto de Virología- Fiocruz. Universidad de la República. Montevideo- Universidad Nacional de Asunción	Proyecto fortalecimiento de Posgrados Mercosur. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación Argentina	Director Argentino Dra. Marta Contigiani
Adenovirus genómico de cepas recombinantes de adenovirus aisladas de personas con SIDA	Instituto de Virología	Universidad Nacional de La Rioja Res CICYT 063/ 2011. UNLaR	Dr Jorge Pavan
Proyecto aprobado en el marco del Programa de Apoyo y Mejoramiento a la Enseñanza de Grado de la UNC para la Cátedra de Bacteriología y Virología Médicas.	Cátedra de Bacteriología y Virología Médicas	Universidad Nacional de Córdoba Año 2012	Dr Jorge Pavan
Interacciones ecológicas e inmunológicas entre los virus St. Louis Encephalitis y West Nile de importancia médica y veterinaria en Argentina	Instituto de Virología	SECyT UNC	Dr Luis Adrián Díaz
Interacciones ecológicas e inmunológicas entre los virus St. Louis Encephalitis y West Nile de importancia médica y veterinaria en Argentina	Instituto de Virología	PICT-MINCYT	Dr Luis Adrián Díaz

**C. Formación de recursos humanos:**

<b>Nombre del Estudiante de Post-grado</b>	<b>Director</b>	<b>Actividad</b>
ALBRIEU, Guillermo	Dra. Marta Contigiani	Post- Doctoral (CONICET)
BARRIL, Patricia	Dra. Silvia Nates	Post-Doctoral (CONICET)
BERRON, Clara	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral
BIGANZOLI Patricia	Dr. Jorge Paván	Tesis Doctoral
BIGANZOLI Patricia	Dra. Cecilia Cuffini	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
BATALLÁN, Pedro Gonzalo	Dr. Walter Almirón Co-Director Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
BERANEK, Mauricio	Dr. Luis Adrián Diaz	Tesis Doctoral
BERRÓN, Clara	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral
CASTRO Manuel Gonzalo	Esp. Virol Gabriela Barbás	Especialidad en Virología
COLL, Juan	Dra. Sandra Gallego	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
COLUCCINI, María Laura	Dra. Laura Martínez	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
CUADRADO Pamela	Dra Patricia Barril	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
DIAZ Luis Adrián	Dra. Marta Contigiani	Carrera del Investigador CONICET
DURANY, Daniela	Dr. Jorge Paván	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
FARIAS Adrián	Dra Viviana Re	Tesis Doctoral
FLORES, Fernando Sebastián	Dr. Alberto Guglielmone Co- Directora Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
FRUTOS, Celia	Dra. Cecilia Cuffini	Tesis Doctoral (SECyT)
GALLEGO Fernando	Esp. Virol. Marcos Balanguero	Especialidad en Virología
GHIETTO, Lucía María	Dra. María Pilar Adamo	Tesis Doctoral (Doctorado en Ciencias Biológicas)
GIAYETTO, Victor	Dra. Sandra Gallego	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
GIGENA, Adrián	Dr. Eduardo Maturano	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación



		en Investigación Humana
GIL, Pedro	Dra. María Gabriela Paglini	Tesis Doctoral (SECYT)
GIORDANO Miguel O.	Dra Silvia Nates	Tesis de Maestria
INSRAN, Constanza	Dra. Pilar Adamo	Tesis de Grado
JEAN, Ana	Especialista en Virología Adrián Farias	Especialidad en Virología
KIGUEN Ximena	Dra. Cecilia Cuffini	Tesis Doctoral
LAVERDOLIVE, Victoria	Dr. Luis Adrián Díaz Co-Director Dra Viviana Re	Tesis de Grado
LUCERO, Noelia	Dra. Viviana Ré Co-Directora Mag Maria Beatriz Isa	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
MASACHESSI Gisela	Dra Silvia Nates	Tesis Doctoral
MONETTI, Marina	Dra. Cecilia Cuffini Co-Directora: Dra. María Gabriela Paglini	Tesis Doctoral
MOSMANN, Jessica	Dra Cecilia Cuffini Co-Director Esp Virol Raúl Fernando Venezuela	Tesis de Grado
ORIA, Griselda	Co-Director Dr. Luís Adrián Díaz	Tesis Doctoral
ORDOÑEZ, Patricia	Dr. Leonardo Ferreyra	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
PALACIO, Maximiliano	Co-Director Dr. Luís Adrián Díaz	Tesis Doctoral
PALEARI, Gisela	Dra. Alicia Cámara	Tesis de Maestria en Microbiología con orientación en Investigación Humana
PEDRANTI Mauro	Dra. Pilar Adamo	Tesis Doctoral
PISANO, Belén	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
PRIETO Carla	Dra Silvia Nates	Tesis de Maestria
QUAGLIA, Aguatín	Dra Marta Contigiani Co-Director: Dr. Luis Adrián Díaz	Tesis Doctoral (CONICET)
RIVAROLA, Elisa	Dra Marta Contigiani	Tesis Doctoral (SECyT)
RODRIGUEZ Pamela	Ra. Alicia Cámara	Tesis de Grado
SOSA Julieta	Dr. Leonardo Ferreyra	Especialidad en Virología
TAURO, Laura	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
VALDEZ, Patricia	Dr. Jorge V. Paván	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
VISCONTI, Laura	Dr. Jorge V. Paván	Tesis de Maestria en Micobiología con orientación en Investigación Humana
YAÑEZ Laura	Dra Viviana Re	Especialidad en Virología

#### 4. TAREAS ASISTENCIALES

##### Servicios Diagnósticos

<b>Microorganismo</b>	<b>Detección</b>	<b>Metodología</b>
<b>Virus Hepatitis C</b>	Ácido nucleico	RT Nested PCR cualitativa
	Ácido nucleico, genotipificación	RT Nested PCR
<b>Virus Dengue</b>	Ácido nucleico	RT PCR
<b>Virus de la Encefalitis de San Luis</b>	Ácido nucleico	RT Nested PCR
	IgM	ELISA
	Anticuerpos totales	Neutralización
<b>Flavivirus</b>	Ácido nucleico	RT Nested PCR
<b>Alfavirus</b>	Ácido nucleico	RT Nested PCR
<b>Virus Encefalitis Equina el Oeste</b>	Anticuerpos totales	Neutralización
<b>Virus Encefalitis Equina el Este</b>	Anticuerpos totales	Neutralización
<b>Virus Encefalitis Equina Venezolana</b>	Anticuerpos totales	Neutralización
<b>Virus Encefalitis Equinas genérico (Este, Oeste y Venezuela)</b>	Anticuerpos totales	Neutralización
<b>Virus Influenza A</b>	Antígenos	Inmunofluorescencia
	Ácido nucleico, genotipificación	RT PCR en tiempo real
<b>Virus Influenza B</b>	Ácido nucleico	RT PCR en tiempo real
<b>Virus respiratorio sincicial Adenovirus (respiratorios)</b>	Antígenos	Inmunofluorescencia
<b>Virus Parainfluenza 1, 2 y 3</b>	Antígenos	Inmunofluorescencia
<b>Metapneumovirus</b>	Antígenos	Inmunofluorescencia
<b>Virus respiratorios (Influenza A, B; Parainfluenza 1,2,3; Adenovirus; Virus respiratorio sincicial; Metapneumovirus)</b>	Antígenos	Inmunofluorescencia
<b>Rotavirus y adenovirus 40 y 41</b>	Antígenos	Inmunocromatografía
<b>Rotavirus</b>	Ácido nucleico	RT-PCR
<b>Adenovirus</b>	Ácido nucleico, genotipificación	PCR
<b>Norovirus</b>	Ácido nucleico	RT-Hemi nested PCR
<b>Virus Herpes 6 Humano</b>	Ácido nucleico	Nested PCR
<b>Virus Herpes 7 Humano</b>	Ácido nucleico	Nested PCR
<b>Chlamydia trachomatis</b>	Aislamiento	Cultivo Celular
	Ácido nucleico	PCR
<b>Chlamydia psittaci</b>	Ácido nucleico	Nested PCR
<b>Chlamydia pneumoniae</b>	Ácido nucleico	PCR
<b>Chlamydia pecorum</b>	Ácido nucleico	Nested PCR
<b>Virus Papiloma Humano</b>	Ácido nucleico	PCR
	Ácido nucleico, genotipificación	RFLP

2012

<b>HIV</b>	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Ácido nucleico (ADN, provirus)	PCR
	Ácido nucleico (ARN)	RT-PCR
<b>HTLV</b>	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Anticuerpos	Inmunofluorescencia (técnica confirmatoria)
	Ácido nucleico (ADN, provirus)	PCR
<b>Enterovirus no polio y herpesvirus</b>	Ácidos nucleicos	Multiplex PCR
<b>Rubéola</b>	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
<b>Parvovirus B19</b>	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
	Ácido nucleico	Nested-PCR
<b>Sarampión</b>	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
<b>Ensayo de citotoxicidad "in vitro"</b>		Cultivo celular
<b>Detección de virus en aguas superficiales (rotavirus, norovirus y virus de la Hepatitis A)</b>	Ácidos Nucleicos	RT-PCR

## 5. EXTENSIÓN

### 1. JORNADA TEÓRICA –PRÁCTICA "APLICACIONES DEL CULTIVO CELULAR EN MICROBIOLOGÍA" Resol. 523/2012

- FECHA DE COMIENZO: 26 y 27 de Septiembre de 2012
- DURACIÓN: 2(dos) jornadas.
- ORGANIZA: el Instituto de Virología y la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

#### DOCENTES:

Dra. Marta Contigiani, Dra. Silvia Nates, Dra. Brenda Konigheim; Bioq. Javier Aguilar, Biól. María Celia Frutos, Dra. Lorena Spinsanti, Dra. M. Gabriela Paglini, Dra. Alicia Cámara Dra. Cecilia Cuffini, Colaboradora: Stella Ascheri

- COORDINADORES: Dra. Alicia Cámara; Dra. Cecilia Cuffini.

#### OBJETIVOS:

- Promover la actividad científica desde la Universidad a alumnos del Nivel Terciario del interior de la Provincia de Córdoba.
- Fomentar la extensión universitaria hacia la comunidad educativa, a través del conocimiento y la investigación científica.
- Definir criterios generales entre los asistentes para la observación, el mantenimiento y la utilización de los cultivos celulares.
- Capacitar en la dinámica de la aplicación de los cultivos celulares en el diagnóstico microbiológico.

- DESTINATARIOS: Alumnos y Docentes del Nivel Terciario del interior de Córdoba, Villa María.

## **2. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE VIRUS y Chlamidias CON IMPACTO EN SALUD HUMANA EN CÓRDOBA." Resol. 524/2012**

- FECHA DE COMIENZO: 1º de enero al 31 de diciembre de 2012.
- DURACIÓN: 12 MESES.
- ORGANIZA: Instituto de virología "José M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas-UNC.
- LABORATORIOS-DOCENTES e INVESTIGADORES: LAB. VIRUS RESPIRATORIOS: Bioq. Esp. Virología Jorge Cámara ; Dra. Alicia Cámara y estudiante de Biología Pamela E. Rodríguez .  
LAB. VIRUS RUBEOLA Y PARVOVIRUS: Dra. M. Pilar Adamo ; Bioq. Mauro Pedranti y Biól. Lucía M. Ghietto .  
LAB. GASTROENTERITIS VIRALES Y SARAMPION-LABORATORIO DE HERPESVIRUS LINFOTRÓPICOS HUMANOS: Dra. Silvia Nates ; Dr. Jorge Paván ; Dra. Laura C. Martínez ; Mag. Esp Virol. María Beatriz Isa .  
LAB. DE ARBOVIRUS: Dra. Marta Contigiani ; Bioq. Adrián Farías ; Biól. Gonzalo Batallán ; Biól. Elisa Rivarola ; Biól. Fernando Sebastián Flores ; Dr. Luis Adrián Díaz ; Biól. Mauricio Beranek .  
LAB. DE PAPILOMAVIRUS Y CHLAMIDIAS (HPV, *C. tracomatis* y *C. psittacis*) Dra. Cecilia Cuffini ; Med. Ximena Kiguen ; Biól. M. Celia Frutos ; Bioq. Fernando Venezuela y Biól. Marina Monetti .  
LAB. DE RETROVIRUS: Dra. Sandra Gallego , Dr. Eduardo Maturano , Bioq. Marcos Balangero y Bioq. Manuel Gonzalo Castro .  
COORDINADORES: Dra. Alicia Cámara. Bioq. Esp. Virol. Marcos Balangero.

### OBJETIVOS:

- 1-Contribuir desde el laboratorio a la confirmación de casos sospechosos de enfermedades infecciosas en patologías virales y chlamidiales.
- 2-Fortalecer el conocimiento de circulación y caracterización de variantes virales y chlamidiales en nuestro medio.
- 3-Promover acciones asociativas con otras instituciones para lograr fines comunes académicos, de docencia, de investigación y de extensión.
- 4-Auspiciar procesos de integración con distintas organizaciones e instituciones, alentando el establecimiento de programa de Redes.
- 5-Fortalecer Redes de laboratorio provinciales o nacionales e internacionales a través de la participación de las unidades académicas universitarias.
- 6-Instrumentar estrategias de comunicación y apropiación pública de los resultados, a través de la transferencia tanto a la comunidad científica y autoridades sanitarias, como a posibles beneficiarios o usuarios directos de los mismos.
- 7-Mantener la Vigilancia Epidemiológica en Córdoba de varios modelos virales como son: Influenza y otros virus respiratorios, Rubeola, Sarampión, Parvovirus B 19, HTLV I-II, Clamydia trachomatis y psittacis, HPV y Vigilancia entomológica de Arbovirus.

## **3. "DEL LABORATORIO AL AULA: CAPACITACIÓN DOCENTE EN EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE ITS." Resol. 522/2012**

- FECHA DE COMIENZO: 2º semestre 2012.-
- DURACIÓN: 2012 y Continúa
- ORGANIZA: Instituto de Virología e IPEM 38 Y 40.
- DOCENTES  
Dra. Alicia Cámara; Marcos Balangero Amaya; Dra. Sandra Gallego ; Dr. Gerardo Theiler Prof. Marta Benítez Prof. Miguel Novero ; Prof. Susana Pomar ; Prof. Marysol Augello ; Prof. Marcela Piovano ;

Prof. Flavia Liendo ; Prof. Andrea Sotti ; Prof. Claudia Sutter ; Prof. Norma Carnero ; Prof. Patricia Amuchástegui

COORDINADORES Bioq. Marcos Balangero y Dra. Alicia Cámara.

OBJETIVO:

1) Transferir al aula los contenidos incorporados en PROTTRI (Proyectos de Transferencia de los Resultados de la Investigación): "Del Laboratorio al Aula: capacitación docente en educación y comunicación para la prevención del VIH/SIDA."

2) Formar a los alumnos como monitores o tutores promotores de salud en su comunidad educativa.

3) Generar un equipo de trabajo (docentes, alumnos y padres) para estudiar, analizar y comprender la ley de educación sexual dentro de la escuela e intercolegial.

DESTINATARIOS: alumnos del Nivel Secundario, Primario e Inicial.

#### **4. "LA SEMANA DE LOS VIRUS: CONOCER, INVESTIGAR Y PREVENIR EN EL NIVEL SECUNDARIO".**

**Resol. 521/2012**

- FECHA DE COMIENZO: 23/08/ 2012
- DURACIÓN: 1(una) jornada.
- ORGANIZA: el Instituto de Virología y la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

• DOCENTES: Dra. Silvia Nates ; Dra. Alicia Cámara ; Srta. Stella M. Ascheri; Biól. Pedro I. Gil; Dra. María P. Adamo; Bioq. Marcos C. Balangero;

COORDINADORES: Dra. Alicia Cámara.

• OBJETIVOS:

- Promover la actividad científica desde la Universidad a alumnos de la Escuela Media del interior de la Provincia de Córdoba.

- Fomentar la extensión universitaria hacia la comunidad educativa, a través del conocimiento y la investigación científica.

• DESTINATARIOS: Alumnos y Docentes del Nivel medio del interior de la Provincia, Arroyito.

#### **5. "PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y ARTICULACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD Y LA ESCUELA MEDIA ABORDADA DESDE LA SALUD" Resol 520/2012**

• FECHA DE COMIENZO: 1ª etapa 1 semana en primer semestre y 2ª etapa última semana de Octubre de 2012.

• DURACIÓN: 2 semanas

• ORGANIZA: el Instituto de Virología y la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, junto a Escuelas secundarias de la provincia de Córdoba.

DOCENTES: Dra. Silvia Nates, Dra. Brenda Konigheim,; Bioq. Javier Aguilar, Dra. María Gabriela Paglini, Dra. Cecilia Cuffini, Bioq. Marcos Balangero, Biól. María Celia Frutos, Dr. Adrián Díaz, Dra. Viviana Ré, Biol. Laura Tauro, Biól. Sebastián Flores, Biól. Gonzalo Batallán,; Bioq. Jorge Cámara, Dra. Sandra Gallego, Bioq. Gonzalo Castro, Tecn. Lab. Miguel Giordano, Dra. Laura Martínez, Dra. Alicia Cámara, Est. Biología Pamela E. Rodriguez, Biól. Gisela Massachessi, Biól. Lucía Ghietto, Dr. Jorge Paván Dra. M. Pilar Adamo, ; Bioq. Fernando Venezuela, Biol. Mauricio Beranek Dra. Marta Contigiani, Srta. Stella Maris Ascheri, Sra. Gladys Paredes Prof. Marta Benítez, Prof. Raúl Luque, Prof. Marcela Piovano, Dr. Gerardo Theiler. Prof. Graciela Maschio Prof. Claudio Ragazzini.

*Dirección y Coordinación General Dra. Alicia Cámara.-*

**Propósitos del Proyecto:**

- *Brindar herramientas para la vinculación desde la Universidad hacia la comunidad.*

2012

- Investigar desde la pedagogía los fines propedéuticos de este proyecto.
- Promover la articulación educativa entre el nivel medio y la universidad.
- Contactar a los estudiantes secundarios con la actividad científica.
- Generar estrategias pedagógicas que faciliten el paso hacia la universidad.
- Favorecer la autonomía intelectual y el desarrollo del pensamiento crítico.
- Interactuar con otros colegios, creando una red Articular educativa.

**Objetivos de los alumnos:**

- Comprender que la salud es un proceso multicausal y que las infecciones virales resultan de la interacción agente-huésped-ambiente, a través de la investigación e integración de contenidos.
- Indagar la información relativa a los alcances de las técnicas serológicas y moleculares.
- Afianzar hábitos inherentes a la investigación científica.
- Promover la difusión de los conocimientos adquiridos sobre la salud en su entorno.
- Comprometerse con una actitud ética en la actividad científica.

DESTINATARIOS: Alumnos del último año del Ciclo Orientado específicamente en Ciencias Naturales, sin descartar otras especialidades en un futuro. Docentes de nivel medio que colaboran impartiendo temas relacionados previamente como base para la comprensión de lo nuevo tomado de la universidad. Para finalmente impactar a través de alumnos, padres, amigos y docentes del secundario en un importante sector de la comunidad con estrategias y herramientas extensionistas intentando brindar respuestas.

6. "IV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL INSTITUTO DE VIROLOGÍA" Facultad de Ciencias Médicas UNC. Virus de la Inmunodeficiencia Humana: una mirada actual. 27 de Septiembre del año 2012.