



**MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2016**  
**BASES PARA EL CONTROL DE GESTIÓN**

**Índice**

---

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA.....	3
2. PERSONAL.....	4
a. Con cargo docente .....	4
b. Jubilado con funciones en el Instituto de Virología.....	6
c. Profesionales en Carrera de Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).....	7
d. Instructores docentes .....	7
e. Personal no docente .....	7
3. DOCENCIA.....	8
a. Grado.....	8
b. Post-grado: cursos, pasantías, jornadas .....	9
c. Carreras de postgrado.....	10
4. PRODUCCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO.....	11
I. Producción en el área de Ciencia y Técnica.....	11
a. Presentaciones en eventos Científicos-Técnicos.....	11
b. Publicaciones en revistas científicas .....	20
c. Libros.....	22
d. Capítulos de libro.....	23
II. Producción en el área de educación.....	24
a. Presentaciones en eventos docentes.....	24
b. Publicaciones en revistas de educación superior .....	25
5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO.....	26
6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	36

a. Tesis de doctorado y maestría .....	36
b. Formación post-doctoral .....	41
c. Formación de Especialistas en Virología .....	41
d. Tesinas de grado .....	41
7. TAREAS ASISTENCIALES .....	44
a. Servicios diagnósticos .....	44
b. Extensión.....	46
I. Proyectos de extensión .....	46
II. Eventos de extensión .....	50
c. Desarrollos científicos-tecnológicos y transferencia metodológica .....	50
d. Divulgación a la comunidad de las actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", FCM, UNC.....	51

---

## **1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA**

### **DENOMINACIÓN**

**Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella" (InViV)**

Calle: Enfermera Gordillo s/n Ciudad Universitaria

Teléfono: (351) 4334022

E-mail: institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar

Página de Internet: www.inviv.fcm.unc.edu.ar

### **ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL**

#### **Dirección**

Directora: Prof. Dra. Silvia Nates

e-mail: institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar

Vice-director: Prof. Dr. Jorge Pavan

e-mail: institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar

#### **Secretaría**

Sra. Roxana La Rocca

Sr. Luis Malano

Sra. Irma del Valle Lescano

e-mail: secretariainviv@fcm.unc.edu.ar

#### **Personal Técnico Administrativo**

Mantenimiento: Sr. Daniel Peter

Lavado y Esterilización: Sra. Stella Maris Ascheri y Sra. Norma Paredes

#### **Laboratorios**

- Arbovirus (Virus transmitidos por artrópodos).  
Responsables de Laboratorio: Prof. Dra. Lorena I. Spinsanti y Prof. Dr. Luis Adrián Díaz  
e-mail: l\_spinsanti@yahoo.com.ar; ladriandiaz@gmail.com;
- Bioactividad antiviral y larvicida de Productos Naturales.  
Responsable de Laboratorio: Dra. Brenda Konigheim  
e-mail: bkonigheim@gmail.com
- Rubéola y Parvovirus.  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. María Pilar Adamo  
e-mail: mpadamo@fcm.unc.edu.ar
- Chlamydias y Papilomavirus Humano (HPV).  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. Cecilia Cuffini  
e-mail: ccuffini@fcm.unc.edu.ar

- Hepatitis Virales.  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. Viviana E. Ré  
e-mail: vivianare@fcm.unc.edu.ar
- Gastroenteritis Virales y Sarampión.  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. Silvia V. Nates  
e-mail: snates@fcm.unc.edu.ar
- Relación Virus – Célula.  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. María Gabriela Paglini  
e-mail: spaglini@fcm.unc.edu.ar
- Virus linfotrópicos humanos: Retrovirus (HIV y HTLV ½) y Poliomavirus  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dra. Sandra V. Gallego  
e-mail: sgallego@cmefcm.uncor.edu
- Virus Respiratorios.  
Responsables de Laboratorio: Prof. Bioq. Esp. Virología Jorge A. Cámara y Prof. Dra. Alicia Cámara  
e-mail: jcamara@fcm.unc.edu.ar; camaraalicia@yahoo.com.ar
- Herpes Virus Linfotrópicos Humanos.  
Responsable de Laboratorio: Prof. Dr. Jorge V. Pavan  
e-mail: jorgevpavan@gmail.com

### Secciones Centralizadas

- Lavado y Esterilización
- Cultivos Celulares
- Servicios Diagnósticos
- Biología Molecular

## 2. PERSONAL

### a. Con cargo docente

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN	CONCURSO	CATEGORÍA INCENTIVO DOCENTE
ADAMO, María Pilar	Profesora Adjunta	Exclusiva	SI	III
AGUILAR, Juan Javier	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV

BALANGERO, Marcos César	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V
BIGANZOLI, Patricia*	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV
CÁMARA, Alicia	Profesora Asociada (en licencia en el cargo de Profesor Asistente de dedicación Semi-Exclusiva)	Semi-Exclusiva	NO	IV
CÁMARA, Jorge Augusto	Profesor Asistente	Exclusiva	SI	IV
CUFFINI, Cecilia	Profesora Adjunta	Exclusiva	SI	III
DÍAZ, Luís Adrián	Profesor Adjunto	Simple	SI	III
FARÍAS, Adrián Alejandro	Profesor Asistente	Simple	NO	V
FERREYRA, * Leonardo Jesús	Profesor Adjunto	Exclusiva	NO	V
FRUTOS, María Celia	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV
GALLEGO, Sandra Verónica	Profesora Adjunta (en licencia en el cargo concursado de Profesora Asociada de dedicación Semi-Exclusiva)	Exclusiva	NO	II
GHIETTO, Lucía María	Profesora Asistente	Simple	NO	V
GIL, Pedro Ignacio	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	-----
GIORDANO, Miguel Oscar	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	III
ISA, María Beatriz	Profesora Asistente	Simple	NO	IV
KIGUEN, Ana Ximena	Profesora Asistente	Exclusiva	NO	V
KONIGHEIM, Brenda Salome	Profesora Asistente	Simple	NO	V
KUNDA, Patricia Elena	Profesora Asistente	Simple	NO	-----
MARTINEZ, Laura Cecilia	Profesora Asistente	Simple	NO	-----
MASACHESSI, Gisela	Profesora Asistente	Simple	NO	V
MATURANO, Eduardo Raimundo	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	III

MONETTI, Marina Soledad**	Profesora Asistente	Simple	NO	-----
MOSMANN, Jessica Paola***	Profesora Asistente	Simple	NO	-----
NATES, Silvia Viviana	Profesora Titular (en licencia en el cargo concursado de Profesora Asociada Dedicación Exclusiva)	Exclusiva	NO	I
PAGLINI, María Gabriela	Profesora Adjunta	Simple	SI	III
PAVAN, Jorge Victorio	Profesor Titular Plenario	Exclusiva	SI	II
PEDRANTI, Mauro Sebastián	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V
PISANO, María Belén	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	NO	-----
PREZ, Verónica Emilse	Profesora Asistente	Simple	NO	-----
RE, Viviana Elizabeth	Profesora Adjunta	Simple	SI	III
SPINSANTI, Lorena Ivana	Profesora Asociada (en licencia en el cargo concursado de Profesora Adjunta de dedicación Exclusiva)	Exclusiva	NO	III
VENEZUELA, Raúl Fernando	Profesor Asistente	Simple	NO	-----

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

\*\*Falleció el 11 de noviembre 2016

\*\*\*Designación Diciembre 2016

***b. Jubilado con funciones en el Instituto de Virología***

NOMBRE	DESIGNACION
Dra. CONTIGIANI, Marta Silvia	Profesora Emérita de la Universidad Nacional de Córdoba

**c. Profesionales en Carrera de Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)**

<b>NOMBRE DEL INVESTIGADOR</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>CARGO en Carrera del Investigador Científico (CONICET)</b>
Dr. ALBRIEU LLINÁS, Guillermo	Dra. Marta Contigiani	Investigador Asistente
Dra. BARRIL, Patricia Angélica	Dra. Silvia V. Nates	Investigador Asistente
Dr. DIAZ, Luís Adrián	_____	Investigador Adjunto
Dra. CUFFINI, Cecilia	Dra. Virginia Rivero	Investigador Asistente
Dra. GALLEGO, Sandra Verónica	_____	Investigador Adjunto
Dra. KONIGHEIM, Brenda Salomé	Dra. Marta Contigiani	Investigadora Asistente
Dra. KUNDA, Patricia	_____	Investigadora Adjunta
Dra. MASACHESSI, Gisela	Dra. Silvia V. Nates	Investigador Asistente
Dra. PAGLINI, María Gabriela	_____	Investigadora Independiente
Dra. PISANO, María Belén	Dr. Rodolfo Campos y Dra. Marta Contigiani	Investigador Asistente
Dra. Ré, Viviana Elizabeth	_____	Investigadora Adjunta

**d. Instructores docentes**

<b>Nombre del Instructor</b>
MOSMANN, Jessica

**e. Personal no docente**

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>FUNCIÓN</b>
ASCHERI, Stella Maris	366/5	Sub-Jefe de División
BELÉN, Marcelo*	366/5	Sub-Jefe de División
LA ROCCA, Roxana	366/3	Jefe de Departamento
LASCANO, Irma del Valle**	366/5	Personal de Apoyo
MALANO, Luis	366/7	Personal de Apoyo
PAREDES, Norma Gladys	366/7	Personal de Apoyo

PETER, Luis Daniel	366/4	Jefe de División
--------------------	-------	------------------

\*Pase en comisión al Hospital Nacional de Clínicas-UNC, agosto 2016

\*\* Pase en comisión al Instituto de Virología, septiembre 2016

### 3. DOCENCIA

#### a. Grado

##### 1. Módulo Optativo de Virología Médica 2016

Asignatura optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol HCD 122/2016

Dictado de clases: 5 al 26 de abril 2016.

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 40 h.

Con evaluación final y valoración del curso por parte de alumnos.

Directoras: Prof. Dra. María Pilar Adamo; Prof. Dra. Silvia Nates

##### 2. Módulo Optativo "Virus para desarmar, modelos para armar".

Asignatura optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol HCD 203/16

Dictado de actividades: 3 de mayo-28 de octubre

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 120 h.

Con evaluación final y valoración del curso por parte de alumnos.

Responsables: Prof. Dra. María Pilar Adamo.

##### 3. Talleres de Virología Médica.

En la asignatura regular "Bacteriología y Virología Médicas" de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba

Dictado de actividades 18 de Mayo- 12 de Junio 2016.

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 240 h.

Con evaluación final

Responsable: Prof. Dr. Leonardo Ferreyra

##### 4. Módulo Optativo "Infecciones por retrovirus HIV y HTLV-1/2: virosis emergentes endémicas en Argentina y virosis asociadas a epidemias mundiales".

Asignatura optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Resol. HCD 122/2016.

Dictado de actividades: Agosto –septiembre 2016



Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 40 h.  
Con evaluación final y valoración del curso por parte de alumnos.  
Directora: Dra. Sandra Gallego; Co-Directora: Dra. María Celia Frutos.

**5. Trabajos Prácticos de Virología y Seminarios de Situaciones Diagnósticas.**

En la materia optativa "Bacteriología y Virología" de la carrera Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Dictado de actividades Octubre-Noviembre 2016.

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 80 h.

Responsable: Bioq. Sebastián Blanco, Bioq. Marcos Balangero

**6. Asignatura de la Especialidad "Virología"**

Materia optativa de la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. RHCD 542/2013

Dictado de actividades: agosto-noviembre, 2016

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 75.

Con evaluación final y valoración del curso por parte de alumnos.

Responsables: Dr. Walter Almirón, Dra. Vilma Conci, Dra. Marta Contigiani.

**b. Post-grado: cursos, pasantías, jornadas**

**1. Curso de postgrado teórico práctico "Herramientas moleculares para el estudio de variantes genéticas en Microbiología".**

Resol HCD 350/16

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 40

Dictado de actividades: 9 al 13 de mayo.

Curso con evaluación final y evaluación de los alumnos del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso.

Directores: Dra. Viviana Ré y Dra. María Belén Pisano.

**2. Curso "Influenza: caminos, encrucijadas y desafíos en el nuevo milenio".**

Resol HCD: 516/2015

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 32

Dictado de actividades: 28 de mayo al 30 de julio de 2016

Curso con evaluación final y evaluación de los alumnos del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso.

Director: Dr. Jorge Paván. Coordinadores: Dra. Alicia Cámara y Bioq. Esp. Virol. Jorge Cámara.

**3. Curso de postgrado teórico práctico "Virología médica: avances en patogénesis, diagnóstico y epidemiología"**

Resol HCD 498/16

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 40

Dictado de actividades: 22 al 26 de agosto de 2016.

Curso con evaluación final y evaluación de los alumnos del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso.

Directores: Dra. María Pilar Adamo y Dra. Lorena Spinsanti.

**4. Curso de postgrado teórico práctico "Microbiología de aguas: implicancias en saneamiento ambiental y salud humana".**

Resol HCD 1196/16

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 40

Dictado de actividades: 12 al 16 de septiembre de 2016.

Curso con evaluación final y evaluación de los alumnos del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso.

Directores: Dra. Laura Martínez y Dra. Gisela Masachessi.

**5. Seminarios de Actualización en Virología Ciclo 2016.**

Total de horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 35

Dictado de actividades: marzo a diciembre

Coordinadores: Biól. Pamela Rodríguez, Bioq. Florencia Martínez y Dr. Guillermo Albrieu Llinás

**6. Pasantías en Virología para Profesionales de la Salud.**

Resol. HCD 1308/2015.

Horas cátedra de la actividad frente a alumnos: 180 h.

Dictado de actividades: marzo a diciembre 2016.

Responsable: Prof. Dra. María Gabriela Paglini, Prof. Dra. Marta Contigiani.

**c. Carreras de postgrado**

**1. Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana.**

Titulo otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Acreditación CONEAU 311/2010, Titulo validez oficial Res. 1504/2011 Ministerio de Educación de la Nación.

Dictado de actividades: Marzo-Diciembre 2016- Primer año de cursado de la III Cohorte de alumnos

Directores: Prof. Dr. Jorge Pavan y Prof. Dra. Silvia V. Nates

**2. Carrera de Especialista en Virología en el área de Bioquímica Clínica.**

Titulo otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Acreditación CONEAU, Categorización "B", Resol. 306/08.

Dictado de actividades: marzo a diciembre 2016

Directora: Mag. Esp. Virología María Beatriz Isa; Co-Directora: Dra. Viviana Re

**3. Carrera de Especialidades Bioquímicas. Área Virología.**

Titulo otorgado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba (COBICO).

Responsable: Dra. Silvia V. Nates

**4. Carrera de Especialización en Hemoterapia e Inmunoematología,**

Titulo otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. RHCS 479/13 RHCD 465/13.

**Módulo** de Experiencia en el Laboratorio de Tamizaje pre-transfusional, Dictados de actividades: octubre-noviembre 2016.

Responsable: Dra. Sandra V. Gallego

#### **4. PRODUCCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO**

##### ***I. Producción en el área de Ciencia y Técnica***

##### ***a. Presentaciones en eventos Científicos-Técnicos***

- 1. *In vitro* viral inactivation photosensitized by a vegetal extract.** Laura Mugas, Juliana Marioni, Brenda Konigheim, Javier Aguilar, José L. Cabrera, Marta Contigiani, Susana C. Núñez Montoya

25th Inter-American Photochemical Society Meeting (25th I-APS Meeting).

Santiago, Chile 24-27 mayo 2016.

- 2. Photosensitization of new natural anthraquinone inactivates herpes simplex virus type-1.** Laura Mugas, Brenda Konigheim, Javier Aguilar, Laura Rojas, Jaqueline Joseau, Marta Contigiani, Susana C. Núñez Montoya.

Tercera Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos GRAFOB DEL BICENTENARIO.

San Miguel de Tucumán, Argentina 29-31/08/2016.

- 3. Biocontrol de *aedes (stegomyia) aegypti* linnaeus, 1762 (díptera: culicidae), vector de los virus dengue, chikungunya y zika.** Ana L. Cobo, Daniela Huenten, Mauricio Beranek, Marta Contigiani, Brenda Konigheim y Gonzalo Batallán.  
X Jornadas Regionales sobre mosquitos.  
Mar del Plata, Argentina 15-16 septiembre, 2016.  
XLVIII Reunión anual de la sociedad argentina de farmacología experimental (SAFE).  
Mar del Plata –Buenos Aires, Argentina 15-19 noviembre 2016.
- 4. Taraxacum officinale: potential antitumor agent against cervical cancer.** Raúl Fernando Venezuela, Laura Mugas, Ana Ximena Kiguen, Jessica Paola Mosmann, Marina Soledad Monetti, Brenda Konigheim, Susana Nuñez Montoya, Cecilia Cuffini  
LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), VII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de nanomedicina (NANOMEDAR), V Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de animales de laboratorio (AACYTAL)  
Mar del Plata, 15-19 de Noviembre de 2016  
Resumen publicado en la Revista *MEDICINA* - Volumen 76 - (Supl. I), 2016).
- 5. Actividad anti herpética de nueva antraquinona natural: efecto sobre el ciclo de replicación viral.** Mugas, ML, Konigheim, BS, Aguilar, JJ, Contigiani, MS, Núñez Montoya, SC.  
XXXVI Reunión Científica Anual SAV.  
Buenos Aires, Argentina 5 y 6 diciembre, 2016.
- 6. Fitoquímica preliminar y determinación de viabilidad celular de extractos de especies vegetales nativas de argentina de uso tradicional.** Del Gaudio M.P., Konigheim B., Ortega M.G  
V Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales, I Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas.  
Chubut, Argentina. 25 26 noviembre, 2016.  
(Resumen publicado en la Revista del Museo de Farmacobotánica 'Juan A. Dominguez'. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires *Dominguezia*, Vol. 32(2) 32. 2016. ISSN 1669-6859).
- 7. Actividad del virus Saint Louise Encephalitis (SLEV) en mosquitos del género Culex (Diptera: Culicidae ) en la ciudad de Córdoba durante el período 2013-2014.** Beranek

M, A. Quaglia, Camila Zanluca, A. Farías, Claudia Nunes Duarte Dos Santos, A. Díaz, W. Almirón, M. Contigiani.

10ª Jornadas Regionales sobre Mosquitos.

Mar del Plata, Argentina. 15 y 16 de Setiembre de 2016. Póster

- 8. Perfil de citoquinas producidas por monocitos humanos infectados con distintas cepas de virus st louis encefalitis.** Caula C; Rivarola ME;Cooke P; Orsilles MA; Contigiani M; Spinsanti Li

Iº Congreso Científico Profesional de Bioquímica. XV jornadas de Bioquímica del centro del país. XIII Jornadas de actualización en Especialidades Bioquímicas V Jornadas Rol del profesional Bioquímico. pabellon Argentina.

Córdoba, Ciudad Universitaria. UNC. 5-8 octubre 2016

- 9. Estudio de seroprevalencia para el virus bunyamweraen individuos adultos de la ciudad de Córdoba argentina.** Flamarique S, Konigheim B; Gallardo R; Berra V; Maders J.J., Spinsanti L; Contigiani M, Tauro L

Jornadas de investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.

Córdoba,19 de Octubre 2016.

- 10. Detección de anticuerpos contra flavivirus ( dengue, encefalitis de st louis y west nile ) en individuos adultos de la ciudad de Córdoba.** Tasca P, Carranza MS, Rivarola ME, Martinez F; Dominguez A; Maders JJ; Spinsanti L.

Jornadas de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas.UNC

Córdoba 19 de Octubre, 2016.

- 11. NS1: different approaches to immune recognition and flavivirus diagnosis.** Matías S. Lorch, A. De Ganzó, R. Rota, M. Collado, L. Spinsanti, M. Contigiani, S. Goñi, M. Lozano L

II Annual Meeting SAIB 2016.  
Córdoba, Argentina, 7-10 de Noviembre de 2016

- 12. Degeneración neuronal en la infección con el virus Saint Louis encephalitis.** Rivarola, M.E., de Olmos, S., Tauro, L.B., Caula, C., Spinsanti, L., Gruppi, A., Contigiani, M.S.

VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias de Córdoba. Muros imaginarios: ¿Qué hay más allá del tabú sobre el uso de drogas?

Córdoba, 27 mayo, 2016.

- 13. Biocontrol de Aedes (Stegomyia) Aegypti linnaeus, 1762 (Diptera Culicidae), vectores de los virus dengue, chikungunya y zica.** Ana L. Cobo, Daniela Cuenten, Mauricio Beranek, Marta Contigiani, Brenda Konigheim, Gonzalo Batallan.  
X Jornadas regionales sobre mosquitos.  
Mar del Plata, Buenos Aires, septiembre 2016
- 14. Diversidad de Culicidae (Diptera) en las ciudades de La Rioja y Chileito, Provincia de La Rioja, Argentina.** Andrés Vicintin, Gonzalo P. Batallán, Mauricio Beranek, Magdalena Laurito y Walter R. Almirón.  
X Jornadas regionales sobre mosquitos.  
Mar del Plata, Buenos Aires, septiembre 2016
- 15. Serological evidence of circulation of alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis virus and Una virus) in paraguayan population (2012-2013).** Cardozo, F.M.; Konigheim, B.; Albrieu-Llinás, G.; Rivarola, M.E.; Aguilar, J.; Rojas, A.; Páez, M.; Guillén, Y.; Díaz, L.A.; Vallejos, M.A.; Herebia, L.; Recalde, M.L.; Contigiani, M.S.; Mendoza, L.P.  
XXVII Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology  
Resumen publicado en Virus Reviews & Research 2016 (2). ISSN 1519-2563.
- 16. Summary of respiratory virus surveillance in Salta, 2010-2015.** Raskovsky VI, Lavaque E, Roldan G, Agüero F, Adamo MP.  
III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.  
Salta, Argentina, 1-3.Junio.2016.  
Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-. <http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> pag31. ISBN 9789876335065  
Total páginas del libro: 86  
Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.  
Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina
- 17. Respiratory virus surveillance in Salta: circulation of Influenza A and B in the first quarter of 2016.** Raskovsky VI, Lavaque E, Roldan G, Agüero F, Adamo MP.  
III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.  
Salta, Argentina, 1-3.Junio 2016. Libro de resúmenes  
Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-. <http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> pag.30. ISBN 9789876335065  
Total páginas del libro: 86  
Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina

**18. Lower acute respiratory infection by Human Bocavirus 1 in children: clinical cases.**

Ghietto LM, Moreno LB, Adamo MP.

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3.Junio, 2016.

Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> pag.29. ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**19. First report of Human Metapneumovirus circulation in Salta.** Raskovsky VI, Lavaque E,

Roldan G, Agüero F, Adamo MP.

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3. Junio, 2016.

Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> pág. 28 ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**20. Airborne transmission of hMPV and HCoV in Córdoba, Argentina. The challenge is to analyze fomites.** Rodriguez PE, Ottagalli ME, Ghietto LM, Frutos MC, Cuffini CG, Cámara JA, Adamo MP, Cámara A.

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3. Junio, 2016.

Resumen publicado en el libro III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 42 ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**21. Impacto en Salud Pública de la implementación del tamizaje de *C. trachomatis* en embarazadas.** Kiguen AX; Marramá M; Venezuela RF; Mosmann J; Monetti MS; Ruiz S, Estofan P; Cuffini CG.

XVI SADI 2016.

Mendoza, Argentina, 22-24 Mayo, 2016.

- 22. *Chlamydia trachomatis* infection in pregnant women: Prevalence, risk factors and molecular characterization in one of the most populated cities in Argentina.** Kiguen AX; Marramá M; Ruiz S; Estofan P; Venezuela RF; Mosmann J; Monetti MS; Cuffini CG. STD Prevention Conference. Atlanta, USA, 20-23 septiembre, 2016.
- 23. Embalse San Roque y sus principales playas recreativas: caracterización físico- química y biológica. virus entéricos como marcadores de contaminación fecal.** Martínez Wassaf, Maribel; Aguirre, Belquis; Grumelli, Yanina; Díaz Panero, Mariángeles; Castillo, Jorge; Masachessi, Gisela; Barril, Patricia; Martínez, Laura; Giordano, Miguel; Pisano Belén; Paván, Jorge; Ré, Viviana; Nates, Silvia y Welter, Adriana  
VI Congreso Internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua". Córdoba, Argentina, Noviembre, 2016.
- 24. Monitoreo de variables microbiológicas y fisicoquímicas en aguas de playas del Dique San Roque, Córdoba, Argentina; un enfoque multivariado.** Aguirre P, Díaz Panero M, Martínez Wassaf M, Grumelli Y, Welter A, Ré V, Nates SV, Pavan JV. XVII Jornada de Investigación Científica – Facultad de Ciencias Médicas-UNC, 2016 Córdoba, octubre, 2016.
- 25. First environmental detection and evolutionary reconstruction of Echovirus 14 in Argentina.** Farías, AA; Mojsiejczuk, L; Pisano, MB; Prez, VE; Barril, P; Masachessi, G; Nates SV; Ré, VE.  
II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.  
Sata, Argentina, 1-3 Junio, 2016  
Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-. <http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 50 ISBN 9789876335065  
Total páginas del libro: 86  
Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.  
Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina
- 26. Enteric virus groups to assess virological recreational water quality.** Masachessi G, Pavan J, Prez V, Martínez L, Barril P, Giordano M, Ferreyra L, Isa M, Ré V, Nates S  
III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.  
Salta, Argentina, 1-3 junio, 2016  
Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-. <http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 42 ISBN 9789876335065



Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina

**27. Risk of rotavirus infection associated with the consumption of raw vegetables.** Prez VE, Martínez LC, Masachessi G, Giordano MO, Ré VE, Barril PA, Pavan JV, Nates SV.

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3 junio, 2016

Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 78 ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**28. Hepatitis E virus in recreational water and sewage in Córdoba, Argentina.** Martinez

Wassaf MG; Pisano MB; Masachessi G., Giordano M. Nates SV, Re VE

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3 junio, 2016

Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 42 ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**29. Evaluation of a virus recovery method for detecting rotavirus on chicory.** Prez VE,

Martínez LC, Masachessi G, Giordano MO, Ré VE, Pavan JV, Nates SV, Barril PA.

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.

Salta, Argentina, 1-3 junio, 2016.

Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-

<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 70 ISBN 9789876335065

Total páginas del libro: 86

Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.

Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina.

**30. Estudio de caso: Primera detección de Coronavirus (CoVh-229e) en adulto con infección respiratoria oriundo del interior de Córdoba. Argentina-2011".** ME Ottogalli; PE Rodríguez; MC Frutos; CG Cuffini; JA Cámara; L Valinotto y Cámara, A.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos – CLAMME y Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis (SLAMTB).

Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 de Septiembre de 2016.

**31. Aislamiento de Metapneumovirus humano en células vero a partir de muestra clínica obtenida en la ciudad de Córdoba.** PE Rodríguez, PI Gil, MG Paglini, A Cámara.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos – CLAMME y la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis (SLAMTB)".

Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 de Septiembre de 2016.

**32. Coronavirus 229E y OC43, en pacientes de Córdoba, Argentina en los años 2011-2012.**

ME Ottogalli; PE Rodríguez; MC Frutos; L Moreno; LM Ghietto; MP Adamo, CG Cuffini; JA Cámara; L Valinotto; y A Cámara.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos – CLAMME y la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis (SLAMTB)".

Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 de Septiembre de 2016.

**33. Aportes a la detección molecular y filogenia de Metapneumovirus humano en**

**Córdoba, Argentina.** Rodríguez PE, Frutos C, Ghietto L, Moreno L, Cuffini C, Cámara J. Paglini MG, Cámara A.

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores. Universidade Estadual Paulista.

São Paulo – Brasil. 24 al 26 de octubre.

**34. Primeros casos de Metapneumovirus humano y Coronavirus humano en pacientes pediátricos del 2016 en Córdoba, Argentina.** Pamela Elizabeth Rodríguez, Barbero

Lucrecia, Olivero Valentina, Imoberdorf Cecilia, Soriano María Alicia, Jorge Cámara y Alicia Cámara.

XVII Jornada de Investigación Científica JIC 2016". Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Córdoba, Argentina, 19 de Octubre de 2016.

- 35. Actualización epidemiológica de Metapneumovirus Humano y Coronavirus Humano durante 2016 en pacientes pediátricos de Córdoba, Argentina.** Rodríguez, PE; Barbero, L; Olivero V; Imoberdorf C; Soriano M A; Cámara J A y Cámara A.  
XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Facultad de Ciencias Exactas. UBA.  
Buenos Aires, Argentina.
- 36. First environment Hepatitis E virus detection supported by serological evidence in Salta.** Pisano MB, Poma HR, Raskovsky V, Martínez Wassaf MG, Delgado A, Rajal V, Ré VE.  
III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental.  
Salta, Argentina, 1-3 junio, 2016.  
Resumen publicado en el libro: III Latin American Symposium of Environmental Virology-.  
<http://www.iiisilva.unsa.edu.ar/> Pág. 51 ISBN 9789876335065  
Total páginas del libro: 86  
Editores: Marize Pereira Miagostovic, Verónica Rajal, Viviana Mabyed.  
Editorial: Universidad Nacional de Salta, Argentina
- 37. Avances en el estudio del virus de la Hepatitis E en aguas recreacionales de Argentina.**  
Pisano, María B; Lugo, Belén; Lotto, Martín; Poma, Ramiro; Héctor Cristóbal, Martínez Wassaf, Maribel G; Rajal, Verónica; Nates, Silvia V; Ré, Viviana E.  
I Congreso Científico Profesional de Bioquímica.  
Córdoba Argentina, 5-7 de Octubre de 2016.
- 38. Estudio de la incidencia del virus de la Hepatitis E (HEV) en individuos con insuficiencia renal crónica de Córdoba.** Fuenzalida, Pablo Mariano; Pisano, María Belén; Balderramo, Domingo; Lotto, Martín; Martínez Wassaf, Maribel; Debes, José; Ré, Viviana.  
XVII Jornadas de investigación científica de la Facultad de Ciencias Médicas – UNC.  
Córdoba, Argentina, 19 de octubre de 2016.  
Resumen publicado en <http://revista.webs.fcm.unc.edu.ar/epidemiologia-salud-publica/>Revista de la Facultad de Ciencias Médicas 2016; Supl.(1):221-22.
- 39. Hepatitis E: vigilancia ambiental de aguas superficiales de uso recreacional de Córdoba, Argentina (2013-2015).** Lotto, Martín; Pisano, María Belén; Masachessi, Gisela; Nates, Silvia; Ré, Viviana.  
XXIVI Jornadas Jóvenes Investigadores. Grupo Montevideo. Universidad Estadual Paulista Sao Paulo, Brasil, 24-26 Octubre. 2016.

**40. Hepatitis E infection in Argentina from immunocompetent to immunocompromised**

**persons.** Debes J, Martínez Wassaf MG, Pisano MB, Marianelli L, Lotto M, Coseano H, Balderramo D, Re VE. 65th.

Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Atlanta, Georgia, USA, 13-17 de noviembre de 2016.

**41. Evaluation of anti-Tax antibodies in HTLV-1 Symptomatic and Asymptomatic carriers from Brazilian and Argentinean cohorts: a biomarker of disease development? AS**

Rocha, GM Franco, CPS Martins-da-Mata, ML Martins, S Gallego, S Blanco, MC Frutos, M Balangeros, C Remondegui, EF Barbosa-Stancioli.

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos – CLAMME y la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis (SLAMTB)".

Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 de Septiembre de 2016.

**42. Aporte de herramientas moleculares para el diagnóstico de las infecciones por los poliomavirus JC y BK en poblaciones infectadas con VIH en Córdoba.**

Albizúa Verdinelli M, Balangero M, Pollino C, Gallego F, Frutos M, Gallego S.

XVII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

Córdoba, Octubre 2016

**43. Diagnóstico Molecular de coqueluche. Experiencia en el Laboratorio Central de la provincia de Córdoba. 2014-2016.**

Manassero N, Francisetti V, Barbero P, Giammarili M,

Rodríguez E, Villacé B, Gallego S, Suárez ME, Barbás G, Cudolá A.

I Congreso Científico Profesional de Bioquímica.

Córdoba, Argentina, 6-8 de Octubre de 2016

***b. Publicaciones en revistas científicas***

**1. Parietin: an efficient photo-screening pigment in vivo with good photosensitizing and photodynamic antibacterial effects in vitro.**

Laura R. Comini, F. Eduardo Morán Vieyra, Ricardo A. Mignone, Paulina L. Páez, M. Laura Mugas, Brenda S. Konigheim, José L. Cabrera, Susana C. Núñez Montoya and Claudio D. Borsarelli.

Photochemical & Photobiological Sciences, 2016, DOI: 10.1039/C6PP00334F.

**2. Activity patterns of St. Louis Encephalitis and West Nile viruses in free ranging birds during a human encephalitis outbreak in Argentina.**

Diaz L.A; Quaglia A.I; Koningheim B.S; Boris A.S; Aguilar J.J; Komar N; Contigiani MS  
Plos one 2016..26,11(8).e0161871.DOI:10.1371/journal.pone.0161871.

**3. Rickettsial infection in ticks infesting wild birds from two eco-regions of Argentina.**

Flores FS, Costa FB, Nava S, Diaz LA, Labruna MB.  
Rev Bras Parasitol Vet. 2016 Jul-Sep;25(3):378-82. doi: 10.1590/S1984-29612016045.

**4. Bocavirus humano 1: su participación en la infección respiratoria aguda y epidemiología en Argentina.**

Adamo, MP.  
Aceptado para su publicación en Rev. Facultad de Ciencias Médicas UNC. 17.09.2016

**5. La infección por bocavirus humano 1 y su rol en la patología respiratoria aguda.**

Adamo MP.  
Revista Ciencia In Situ 1 (2): 18-22. 2016.

**6. Estudio de bocavirus humano 1 en adultos con infección del tracto respiratorio superior e individuos.**

Rivadera SX, Pastrana L, Ghietto LM, Adamo MP.  
Revista Ciencia In Situ 1 (2): 12-17. 2016.

**7. Knowledge of the General Community in Cordoba, Argentina, on Human Papilloma Virus Infection and its Prevention.**

Venezuela RF, Kiguen AX; Mosmann J; Monetti MS; Cuffini CG.  
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2016. 17: 2689-94.

**8. Molecular characterization of Chlamydia pneumoniae in animals and humans from Argentina.**

Frutos MC, Monetti MS; Venezuela RF, Kiguen AX; Mosmann J; Re V, Cuffini CG.  
Infection, Genetics and Evolution. 2016. 7.  
<http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>

**9. Monoinfección de metapneumovirus humano en Córdoba: primeras investigaciones clínico-epidemiológicas en niños con infección respiratoria en 2011.**

Pamela Elizabeth Rodríguez, María Pilar Adamo, María Gabriela Paglini, Laura Moreno, Jorge Augusto Cámara, Alicia Cámara.

Revista de la Facultad de Medicina. UNC Córdoba. Vol. 73. N° 3. Pág.: 170 a 175. 2016.  
<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/issue/view/1285>

**10. Hepatitis E virus infection in the HIV-positive patient. Review.**

Debes JD, Pisano MB, Lotto M, Re V.  
J Clin Virol.;80:102-6. 2016. ISSN: 1386-6532.

**11. Hepatitis B Virus infection in blood donors of Argentina: prevalence of infection, genotype distribution and frequency of occult HBV infection.**

Pisano MB, Blanco S, Carrizo H, Ré VE and Gallego S.  
Arch Virol. 2016 161:2813–2817.

**12. Increased Hepatitis E Virus Seroprevalence Correlates with Lower CD4+ Cell Counts in HIV-Infected Persons in Argentina.**

Debes JD, Martínez Wassaf M, Pisano MB, Isa MB, Lotto M, Marianelli LG, Frassone N, Ballari E, Bohjanen PR, Hansen BE, Ré V.  
PLoS One. 2016 Jul 28;11(7):e0160082. doi: 10.1371/journal.pone.0160082. eCollection 2016.

**13. Hepatitis E virus infection among patients on dialysis and solid organ transplant recipients in Argentina: exploring associated risk factors.**

Pisano MB, Balderramo D, Martinez Wassaf M, Lotto M, Carlino Y, Ré V, Debes J.  
Arch Virol. (2016) 161:2813-2817. En prensa.

**14. Usefulness of nucleic acid testing to reduce risk of hepatitis B virus transfusion-transmitted infection in Argentina: high rate of recent infections.**

Sebastián Blanco, Marcos Balangero, Mildre Cledy Valle, Oscar Luis Montini, Luis Horacio Carrizo and Sandra Gallego.  
Transfusion. 2016 Dec 4. doi: 10.1111/trf.13946. [Epub ahead of print].

**c. Libros**

**1. ASTROVIRUS HUMANOS EN AGUAS RECREACIONALES DE CÓRDOBA, ARGENTINA.**

Un estudio ambiental que revela a las aguas del río Suquía integradas a la historia natural de la circulación de astrovirus. Autores: Miguel O. Giordano, Leonardo J. Ferreira y Silvia V. Nates.

72 páginas. Idioma del libro: español  
Editorial Académica española

ISBN: 978-3-8417-6924-4

Fecha de publicación: 12 de julio 2016

**d. Capítulos de libro**

1. **TOGAVIRIDAE.** Autores: Contigiani MS, Díaz LA.  
**En el libro: Arthropod Borne Diseases.** (Chapter 8). Pags: 115-135.  
Ed: Carlos Brisola Marcondes.  
Editorial Springer International Publishing AG. Sao Paulo, Brasil. 2016.
2. **GENERAL ASPECTS ON ARBOVIRUSES.** Autores: Contigiani MS, Díaz LA and Spinsanti LI.  
**En el libro: Arthropod Borne Diseases.** (Chapter 4). Pags: 61-71.  
Ed: Carlos Brisola Marcondes.  
Editorial: Springer International Publishing AG. Sao Paulo. 2016.  
ISBN: 9783319138831.
3. **BUNYAVIRUSES.** Autores: Contigiani MS, Díaz LA and Tauro LB.  
**En el libro: Arthropod Borne Diseases.** (Chapter 9). Pags: 137-154  
Ed: Carlos Brisola Marcondes.  
Editorial: Springer International Publishing AG. Sao Paulo. 2016.  
ISBN: 9783319138831.
4. **FLAVIVIRUS.** Autores: Contigiani MS, Díaz LA and Spinsanti LI  
**En el libro: Arthropod Borne Diseases.** (Chapter 5) Pags: 73-88  
Editores: Marcondes CB.  
Editorial: Springer International Publishing AG. Sao Paulo. 2016.  
ISBN: 9783319138831.
5. **ROTAVIRUS MONITORING IN DRINKING AND SURFACE WATERS OF CORDOBA, ARGENTINA.** Autores: Patricia A Barril, Verónica E Prez and Silvia V Nates  
En el libro *Gastrointestinal Diseases*  
[www.directtextbook.com/isbn/9780130101884](http://www.directtextbook.com/isbn/9780130101884)  
SMGroup [www.smgebooks.com](http://www.smgebooks.com) Middletown, DE 19709, USA  
Copyright Nates SV. This book chapter is open access distributed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which allows users to download, copy and build upon published articles even for commercial purposes, as long as the author and publisher are properly credited. URL: <http://www.smgebooks.com/gastrointestinal-diseases/index.php>

Published Date: August 12, 2016

ISBN 9780130101884 - Sm Group Work Counseling Speci Direct.

**6. TOWARDS THE SELECTION OF THE BEST DISCRIMINATING PARAMETERS OF MICROBIOLOGICAL WATER QUALITY: A CASE STUDY OF AN URBAN RECREATIONAL WATER RESOURCE INVOLVING A DAM COMPLEX IN CÓRDOBA, ARGENTINA.** Autores:

J.V. Pavan, G. Masachessi, C.A. Mateos, P.A. Barril, V.E. Prez, L.C. Martínez, M.O.

Giordano, L.J. Ferreyra, M.B Isa, A. Welter, M. Martinez Wassaf, V. Ré and S.V. Nates.

**En el libro: Microbes in the spotlight: recent progress in the understanding of beneficial and harmful microorganisms.**

Pages of the chapter: 140-144 (both included)

Editor: A. Méndez-Vilas

Publisher: BrownWalker Press

Publication date: 2016

ISBN-1627346120

ISBN- 9781627346122

**7. ARBOVIRUS.**

Autores: Marta S. Contigiani, Luis A. Díaz, Lorena I. Spinsanti

**En el libro: Investigaciones sobre mosquitos en Argentina. Sección: Eco-Epidemiología de Enfermedades transmitidas por mosquitos.**

Editores: Corina M. Berón, Raul E. Campos, Raquel M. Gleiser, Leonardo M Díaz-Nieto, Daniel Salomón, Nicolás Schweigmann.

ISBN 978-987-544-721-9

Archivo digital: descarga y online.

**II. Producción en el área de educación**

**a. Presentaciones en eventos docentes**

**1. Espacios de articulación entre grado y posgrado: experiencia en la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.** Adamo MP, Gil PI, Kunda P, Pisano MB,

Pavan JV, Nates SV.

XVI Conferencia Argentina de Educación Médica (CAEM-2016).

Córdoba, Argentina 16-18 noviembre, 2016

**2. Articulación entre docencia e investigación en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella" (InViV).** Ghietto LM, Gil PI, Pisano MB, Paván J, Nates SV, Adamo MP.



V Jornada Docente de la Facultad de Ciencias Médicas, UNC.  
Córdoba, Argentina 20 de octubre, 2016.

**3. Programa de Educación y Prevención de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).  
Manifestaciones bucales. Sífilis, Virus del Papiloma Humano (VPH) y Virus del Herpes  
(VHS).**

Talavera A, Brussa M, Bachmeier E, Cuffini C, Mosmann J, Panico R, Venezuela F, Kiguen X. VI Congreso Nacional e Internacional de Medicina Interna.  
Córdoba, Argentina 11 al 13 de mayo 2016.

**4. Del Laboratorio al aula: Multiplicando la experiencia formativa de docentes del nivel  
medio en infecciones de transmisión sexual (ITS).**

Balangero M, Frutos M, Blanco S, Nates S, Gallego S.  
V Jornadas docentes de la FCM, UNC.  
Córdoba, Argentina 20 octubre 2016

**5. Experiencia de aproximación al laboratorio y al análisis crítico de las infecciones virales  
estructurada en un Módulo Optativo para estudiantes avanzados.**

Balangero M, Frutos MC, Blanco S, Gallego SV.  
XVI Conferencia Argentina de Educación Médica (CAEM).  
Córdoba, Argentina. 16-18 de noviembre de 2016,

***b. Publicaciones en revistas de educación superior***

**1. Las clases de Biología I: Un análisis sobre las dimensiones, situaciones y modelos  
didácticos.**

Gonzalo Bermúdez, Mariel E. Rivero, Pamela E. Rodríguez, Micaela D. Sánchez, Ana L. De  
longhi.  
Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Vol.3, no. 2. 2016.

**2. Las clases de Biología II: Una mirada sobre la transposición, el currículum, la  
comunicación y la evaluación.**

Gonzalo Bermúdez, Mariel E. Rivero, Pamela E. Rodríguez, Micaela D. Sánchez, Ana L. De  
longhi.  
Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En prensa.

## 5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO

TITULO	DIRECTOR Co-DIRECTOR	LUGAR DE DESARROLLO	FINANCIACION	PERIODO DE VIGENCIA
Bocavirus humano 1 en lactantes hospitalizados con infección respiratoria aguda baja: aportes para el diagnóstico y su significado clínico	Dra. María Pilar Adamo	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC). Proyecto "A"	2016-2017
Caracterización biológica de Bocavirus humano 1	Dra. María Pilar Adamo	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2016-2018
Programa Nacional de Eliminación de sarampión y rubéola	Dra. María Pilar Adamo (Laboratorio rubéola) Dra. Silvia V. Nates, Dra. Laura C. Martinez (Laboratorio sarampión)	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Ministerio de Salud de la Nación	Desde 1998 a la fecha
Bioprospección de productos naturales de plantas autóctonas de la Provincia de la Rioja, Argentina, en bioactividad sobre arbovirus y sus vectores.	Dr. Gonzalo Batallán Dra Brenda S. Konogheim	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FiCyT) Universidad Nacional de Chilecito, La Rioja.	2016-2018

Coronavirus e influenza humana en Córdoba, Argentina: epidemiología y diagnóstico molecular	Dra. Alicia Cámara	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto B	2016-2017
Internacional WHO global influenza program (Programa global de influenza)	Esp Virol Jorge A. Cámara	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Organización Mundial de la Salud (GISN)	Se renueva anualmente, sin fecha de finalización.
Ecoepidemiología de Arbovirus (Flavivirus, Alphavirus y Orthobunyavirus) circulantes en Argentina: caracterización de componentes biológicos y ambientales	Dra. Marta Contigiani	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)-Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)  (PICT-2013)	2015-2017
Caracterización biomolecular del virus papiloma humano y de la bacteria Chlamydia trachomatis detectados en lesiones oncogénicas de la mucosa anogenital y oral. Posible efecto sinérgico?	Dra. Cecilia Cuffini	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "A"	2016-2017

Ecoepidemiología de Chlamydoiphila psittaci, pecorum, pneumoniae, y abortus en Córdoba	Dra. Cecilia Cuffini	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Ministerio de Industria, comercio, minería y desarrollo tecnológico de la Provincia de Córdoba. (MinCyT)	2014-2016
Conocimiento sobre el virus papiloma humano (VPH): su implicancia en la prevención del cáncer oral	Dra. Cecilia Cuffini	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Ministerio de Industria, comercio, minería y desarrollo tecnológico de la Provincia de Córdoba. (MinCyT)	2014-2016
Diversidad de Chlamydia psittaci provenientes de individuos y aves con clínica compatible con psitacosis	Integrantes: Laboratorio de virus papiloma (InViV). Coordinadora de grupo: Dra. Cecilia Cuffini	Proyecto colaborativo entre ANLIS-Malbrán e Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	PICT-O ANLIS	2014-2016
Infección de arbovirus y rickettsias de importancia sanitaria en aves y garrapatas	Dr. Luis Adrián Díaz	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	CONICET Fundación para la Investigación (San Pablo, Brasil)	2015-2017

Rol of progesterona receptor mutations in hepatitis E infection in immunosuppressed hosts	Dr. José Debes Dra Viviana E. Ré Dra Maria Belén Pisano	Proyecto colaborativo entre la Universidad de Minnessota-USA y el Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	American Collage of Gastroenterology	2016-2018
Vigilancia ambiental, dinámica temporal y caracterización molecular de enterovirus humanos en aguas residuales de la Ciudad de Córdoba.	Dr. Adrián A. Farias	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)- Proyecto "B"	2016-2017
Prevalencia y caracterización molecular de la infección por los poliomavirus BK y JC en individuos infectados con VIH en Córdoba, Argentina	Dra. María Celia Frutos	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers  Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "B"	2016-2018

<p>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. Multiplicando la experiencia para combatir la epidemia.</p>	<p>Dra. Sandra V. Gallego</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba y Escuelas de Nivel Medio de la ciudad de Córdoba</p>	<p>Ministerio de Industria, comercio, minería y desarrollo científico-tecnológico de la Provincia de Córdoba. (MinCyT-ProTRI)</p>	<p>2016-2017</p>
<p>Prevalencia de Parvovirus B19 en donantes de sangre de Córdoba</p>	<p>Dra. Sandra V. Gallego y Dra. María Pilar Adamo</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  Fundación Banco Central de Sangre – Córdoba, Argentina</p>	<p>Fundación Banco Central de Sangre – Córdoba, Argentina</p>	<p>2015-2017</p>
<p>Implementación de Técnicas moleculares en inmunohematología: Aportes de la genotipificación plaquetaria a la práctica clínica y a la calidad de la Medicina Transfusional en Córdoba.</p>	<p>Dra. Sandra V. Gallego</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  Fundación Banco Central de Sangre – Córdoba, Argentina</p>	<p>Fundación Banco Central de Sangre – Córdoba, Argentina</p>	<p>2015-2019</p>

Infecciones por virus linfotrópicos y eritrotropicos en donantes de sangre: epidemiología molecular e impacto local en medicina transfusional.	Dra. Sandra V. Gallego	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "A"	2016-2017
Epidemiología molecular y evaluación del impacto local en medicina transfusional de las infecciones por los virus linfotrópicos HTLV-1 y poliomavirus BK y JC	Dra Sandra V. Gallego Dra. Silvia V. Nates	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Fundación Banco Central de Sangre, Córdoba, Argentina	2016-2018
Aislamiento de bocavirus humano 1 en cultivo celular	Dra Lucia M. Ghietto	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "B"	2016-2017
Detección de Chlamydia spp en mujeres embarazadas de la ciudad de Córdoba, Argentina	Médica, Esp. En Microbiología Ana X. Kiguen	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "B"	
Prospección de compuestos de plantas nativas argentinas para la obtención de productos naturales con bioactividad sobre arbovirus y sus mosquitos vectores.	Dra Brenda S. Konigheim	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "B"	2016-2017

Rol de las proteínas ERMS en la formación tumoral de cáncer de ovario epitelial	Dra Patricia E. Kunda	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  INICSA. UNC/CONICET	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)- Proyecto "B"	2016-2017
Picobirnavirus: potencial marcador de contaminación viral del río Xanaes de la Provincia de Córdoba	Dra. Gisela Masachessi	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)- Proyecto "B"  Fundación Roemmers	2016-2017
Salud virológica de aguas superficiales: Hacia una estrategia para identificar contaminación viral, puntos críticos para el monitoreo viral y fuente-origen de especie contaminante	Dra. Gisela Masachessi	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT-2014	2015-2017
Relevamiento del estado microbiológico del Embalse san Roque: inferenci de causas, impacto de la calidad del agua en la salud humana y propuestas de acciones de alerta microbiológica.	Dra. Silvia V. Nates	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT-2012	2014-2017



<p>Monitoreo viral de aguas superficiales de uso recreacional y evaluación de riesgo de transmisión hídrica de virus entéricos a población expuesta. Estudio de caso: Embalse San Roque</p>	<p>Dra. Silvia V. Nates Co-Director: Dr. Jorge V. Pavan</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)- Proyecto "A"</p>	<p>2016-2017</p>
<p>Caracterización biológica de cepas virales circulantes, perfil inmunitario local, filodinamia y patrones de actividad de virosis endémicas y emergentes.</p>	<p>Investigador Responsable: Dra. Silvia V. Nates. Grupo responsable: Dr. Luis Adrián Díaz y Dra. Viviana E. Re.</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) Proyecto Equipamiento (PICT-E-2014-0162)</p>	<p>En proceso de licitación de equipamientos</p>
<p>Apoptosis en células neuronales infectadas con virus de la encefalitis de Saint Louis.</p>	<p>Dr. Mguel Orsilles Dra. Lorena Spinsanti</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  Universidad Católica de Córdoba</p>	<p>Universidad Católica de Córdoba- CONICET</p>	<p>2016-2018</p>
<p>Caracterización de los mecanismos de internalización del virus pixuna, miembro del complejo encefalitis equina venezolana.</p>	<p>Dra. María Gabriela Paglini</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "A"</p>	<p>2016-2017</p>

Norovirus: understanding disease by exploring viral diversity.	Investigador responsable: Dr. Gabriel Parra Investigador responsable Argentina: Dra Silvia V. Nates	Proyecto en colaboración: Food and Drug Administration (FDA)- USA, Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Laboratorios de Virología de Uruguay y Brasil	Food and Drug Administration (FDA)- USA	2016-2018
Estudio de modelos virales en infecciones persistentes: Virus herpes tipo 6 y 7 humanos.	Dr. Jorge V. Pavan	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Tecnología- Universidad Nacional de La Rioja	2014-2016
Estudio de la circulación del virus de la hepatitis E en embarazadas y pacientes inmunosuprimidos de Córdoba.	Dra. María Belén Pisano	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)- Proyecto "B"  Fundación Roemmers	2016-2017
Descubriendo el virus de la Hepatitis E en Córdoba, Argentina: estudios epidemiológicos, zoonóticos y ambientales	Dra. María Belén Pisano	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT-2014	2014-2016

Descubriendo el virus de la Hepatitis E en Córdoba: Implicancias clínicas, zoonóticas y ambientales.	Dra. María Belén Pisano	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2014-2016
Epidemiología molecular de los virus de la hepatitis B y D en Córdoba, Argentina. Diversificación genética y análisis de mutantes.	Dra. Viviana E. Re	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2016-2018
Descubriendo el virus de la Hepatitis E en Córdoba: Implicancias clínicas, zoonóticas y ambientales.	Dra. Viviana E. Re	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Ministerio de Industria, comercio, minería y desarrollo científico-tecnológico de la Provincia de Córdoba. (MinCyT) - Proyecto PID)	2015-2017
Rol de la respuesta inmune en la infección con St. Louis encephalitis virus (SLEV, Flavivirus	Dra. María Elisa Rivarola	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Ministerio de Industria, comercio, minería y desarrollo científico-tecnológico de la Provincia de Córdoba. (MinCyT)	2016-2018

Estudio de componentes biológicos y eco-epidemiológicos de virus transmitidos por artrópodos (arbovirus) de importancia sanitaria en Argentina.	Dra. Lorena Spinsanti Dr. Luis Adrián Díaz	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto "A"	2016-2017
Ecoepidemiología de arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Bunyavirus) y sus vectores en la Provincia de La Rioja, Argentina	Dr. Andrés Visintin Integrante: Dra. Brenda S. Konigheim	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de La Rioja.	2014-2016

## 6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### a. Tesis de doctorado y maestría

NOMBRE DEL TESISISTA	TITULO DE LA TESIS	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN QUE OTORGA BECA/CARGO	DIRECTOR CODIRECTOR
ARIAS BUILES, Diego León	Detección y caracterización del mecanismo overwinter del virus de St Louise (Flavivirus) en la Provincia de La Rioja, Argentina.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz Andrés Visintin
BERANECK, Mauricio Daniel	Mosquitos Culex (Diptera: Culicidae) posibles vectores del virus Saint Louis encephalitis (Flavivirus) en ambientes urbanos y rurales de la Provincia de Córdoba.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Walter Almirón Dra. Marta Contigiani

BIGANZOLI, Patricia	Detección de virus Herpes tipo 6 y 7 humanos en mucosa cervical normal y en lesiones cervicales escamosas.	Tesis de Maestría en microbiología con orientación en investigación en salud humana. Actividad en curso	NO	Dra. Cecilia Cuffini
BLANCO, Sebastián	Implementación de técnicas moleculares en Inmunohematología: Aporte de la genotipificación plaquetaria a la práctica clínica y a la calidad de la medicina transfusional en Córdoba.	Tesis Doctoral. Actividad en curso	Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba	Dra. Sandra Gallego
CASTRO, Gonzalo	Virus Hepatitis B en Córdoba: epidemiología, genotipos, mutaciones y sus implicancias clínico-terapéuticas.	Tesis Doctoral. Actividad en curso	NO	Dra. Viviana Ré Dra. Analía Cudolá
CAULA, Cinthya	Infección de macrófagos con el Virus Encefalitis Saint Louis: efecto sobre el fenotipo celular y la apoptosis.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	NO	Dra. Lorena Spinsanti
CHAVEZ, Ana Guadalupe	Bases para la domesticación y generación de una población mejorada de la especie medicinal nativa <i>Baccharis crispa</i> Spreng	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Marta Ojeda/Dra. Marta Contigiani
COLUCCINI, María Laura	Monitoreo de norovirus en verduras de hojas verdes- Córdoba, argentina	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana. Actividad en curso	NO	Dra. Laura C. Martínez

GALLARDO Romina	Caracterización biológica de cepas del virus Bunyamwera (género Orthobunyavirus) de circulación en Argentina: filodinamia, patogénesis, órgano-tropismo y respuesta inmune innata y adaptativa	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Lorena Spinsanti/Dra. Marta Contigiani
GHIETTO, Lucía María	Estudio epidemiológico y molecular de Bocavirus humano asociado a infección respiratoria aguda.	Tesis de Doctorado. Actividad finalizada en Julio 2016	CONICET	Dra. María Pilar Adamo
GIL, Pedro Ignacio	Participación de las Micondrias, los Endosomas y el Citoesqueleto en la replicación del Virus Pixuna	Tesis de Doctorado. Actividad finalizada en Diciembre 2016	NO	Dra. María Gabriela Paglini
KIGUEN Ximena	Caracterización Genética de cepas de <i>Chlamydia trachomatis</i> detectadas en población infantil con sospecha de abuso sexual, de la ciudad de Córdoba	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	NO	Dra. Cecilia Cuffini
MANSILLA Ana Paula	Caracterización de agroecosistemas pampeanos y de comunidades de aves rapaces asociadas al mantenimiento de los virus de St Louise encefalitis y West Nile en la provincia de La Pampa.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz Juan Manuel Grande
MARRAMA, Marcela	Prevalencia de <i>C. trachomatis</i> en embarazadas asistidas en centros de salud municipal de la ciudad de Córdoba	Tesis de Maestría en Salud Pública. Actividad finalizada en Noviembre 2016	NO	Dra. Cecilia Cuffini

MARTINEZ, Florencia	Estudio de actividad antiviral del ácido nordihidroguayaretico aislado de Larreta dibaricata, sus derivados semi-sintéticos y productos de oxidación sobre arbovirus y arenavirus con importancia en Salud Humana	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Susana Núñez Montoye Dra. Brenda Konigheim
MARTINEZ WASSAF Maribel	Estudio de la circulación del virus de la hepatitis E (HEV) en Córdoba, Argentina	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	NO	Dra. Viviana Ré.
MONETTI, Marina*	Estudio de las infecciones chlamydiales atípicas del tracto genital asociadas a la infertilidad	Tesis de Doctorado. Actividad discontinuada.	CONICET	Da. Cecilia Cuffini Dra. M. Gabriela Paglini
MOSMANN, Jessica	Estudio de las mutaciones de los genes E6 y LCR del virus papiloma Humano genotipo 16 detectado en lesiones neoplásicas de la mucosa oral	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	SeCyT	Dra. Cecilia Cuffini Dra. Viviana Ré
MUGAS, Laura	Búsqueda de agentes antivirales a partir de plantas bioactivas argentinas: evaluación de antraquinonas naturales	Tesis de Doctorado.	CONICET	Dra. Susana Núñez Montoya Dra. Marta Contigiani
ORDOÑEZ, Patricia	Correlación Genómica y serológica de adenovirus humanos emergentes	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación Humana. Actividad en curso	NO	Dr. Leonardo J. Ferreyra
PEDRANTI, Mauro	Estudio de marcadores de infección e inmunidad frente a parvovirus humano B19 en pacientes con enfermedad asociada de Córdoba.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	NO	Dra. María Pilar Adamo

PERALTA, Giovana	Ecoepidemiología de la paloma torcaza ( <i>Zenaida aiculata</i> ) como hospedador del virus St. Louis encephalitis.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luís Adrián Díaz Dra. Susana Peluc
PREZ, Verónica Emilse	Frecuencia de detección de virus entéricos en verduras de hojas verdes en Córdoba, Argentina: Caracterización molecular de cepas	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Silvia V. Nates
PRIETO, Carla Sol	Frecuencia de <i>Campylobacter</i> spp en pacientes adultos con diarrea en el Hospital Rawson de Córdoba, Argentina durante el período 2010-2013. Caracterización biológica y molecular de cepas	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana. Actividad finalizada en Septiembre 2016	NO	Dra. Silvia V. Nates
QUAGLIA, Agustín	Comunidades de Mosquitos Vectores y Hospedadores Aviares y su Asociación en el Mantenimiento del virus St. Louis Encephalitis ( <i>Flavivirus</i> ).	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Marta Contigiani Dr. Luis Adrián Díaz
RODRIGUEZ, Pamela	Análisis biológico, molecular y epidemiológico de metaneumovirus en Córdoba	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. M. Gabriela Paglini Dra. Alicia Cámara
TISSERA, Gabriela	Estudio de la circulación del virus de la Hepatitis E en embarazadas de Córdoba, Argentina.	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana. Actividad en curso	NO	Dra. María Belén Pisano



VANDERHOEN, Ezequiel	Estudio de la interfase silvestre/productiva en la dinámica de transmisión de Fasciola hepática, Hepatitis E y Chlymidia	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz
VENEZUELA, Raúl Fernando	Efecto de Taraxacum officinale (diente de león) sobre el crecimiento y la inducción de apoptosis en células infectadas con virus papiloma humano.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	NO	Dra. Cecilia Cuffini Dra. Brenda Konigheim

\*Falleció el 11 noviembre 2016

### ***b. Formación post-doctoral***

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>BECA</b>	<b>DIRECTOR/Co-DIRECTOR</b>
GHIETTO, Lucía María	CONICET	Dra. María Pilar Adamo
FRUTOS, María Celia	CONICET	Dra. Silvia V. Nates
RIVAROLA, María Elisa	CONICET	Dra. Marta Contigiani

### ***c. Formación de Especialistas en Virología***

Especialidad en Bioquímica Clínica con orientación en Virología. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>DIRECTOR</b>	<b>ESTADO DE LA ACTIVIDAD</b>
CÁCERES RUIZ DIAZ, Aldo	Especialista en Virología Mag. María Beatriz Isa	En curso
HERNANDEZ TOLEDO FREGOLENTE, Gabriela	Especialista en Virología Raúl Fernando Venezuela	En curso
MARTINEZ, Florencia	Especialista en Virología Dr. Adrián Farías	En curso
RASKOVSKY, Viviana	Dra. Sandra V. Gallego	En curso
RUIZ DIAZ, Natalia	Especialista en Virología Gerardo M. Andino	En curso

### ***d. Tesinas de grado***

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>DIRECTOR CODIRECTOR</b>	<b>TITULO TRABAJO</b>	<b>BECA</b>
ALBIZUA VERDINELLI, Macarena	Dra. Sandra Gallego Dra. María Celia Frutos	Infección por los virus BK y JC en individuos infectados con VIH en Córdoba. Prevalencia y caracterización molecular. Actividad en curso	NO
COBO, Ana	Dra. Brenda Konigheim	Evaluación de la actividad larvicida de extractos de plantas nativas Argentinas. Actividad en curso	NO
CUSSA, Lucia	Dra. Brenda Konigheim	Toxicidad del aceite esencial de <i>Tagetes minuta</i> L. (Asteraceae) obtenido de poblaciones silvestres y cultivadas Actividad en curso	NO
DELGADO, Alejandra	Dra. M. Belén Pisano Dra. Patricia Barril	Vigilancia ambiental del virus de Hepatitis E en el río Arias- Arenales, Salta, Argentina. Actividad en curso	NO
LUGO, Belén	Dra. M. Belén Pisano	Circulación del virus de Hepatitis E en Salta, Argentina: detección ambiental y prevalencia serológica en humanos.	NO
LOTTO, Martín	Dra. Viviana Ré	Evidencias de infección por virus de Hepatitis E (VHE) en individuos inmunosuprimidos de Córdoba, Argentina. Actividad finalizada en Marzo 2016	NO

MACRIS, Ignacio	Dra Cecilia Cuffini Esp Microbiol Méd. Ana X. Kiguen	Epidemiología molecular de Clamydia Trachomatis en varones que consultan por uretritis en un Hospital de la ciudad de Córdoba. Actividad finalizada en Octubre 2016	
MICHELENA, Joan F.	Dra. Gisela Masachessi	Detección de enterovirus viable en aguas del Embalse San Roque, Córdoba, argentina.	NO
OTTAGALLI, María Emilia	Dra. Alicia Cámara	Análisis molecular de Coronavirus aislados de pacientes con enfermedades respiratorias en la ciudad de Córdoba, Argentina. Actividad finalizada en Marzo 2016	
PEREZ DIAZ, María Emilia	Dra. Viviana Ré	Profundizando en el conocimiento del virus de la Hepatitis A en alimentos. Actividad en curso	
RIVADERA, Sabrina	Dra. María Pilar Adamo Dra. Sandra Gallego	Marcadores de infección e inmunidad de parvovirus humano B19 Erythroparvovirus primate 1) en donantes de sangre de Córdoba. Actividad en curso	
SOLDANO, Leticia	Dra. María Belén Pisano	Epidemiología molecular del virus de Hepatitis B en Argentina. Actividad finalizada en Febrero 2016	

TOIGO D'ANGELO, Ana Paola	Dra. María Pilar Adamo	Infección por Bocavirus Humano 1 en cultivos de células Caco-2 polarizadas. Actividad finalizada en Diciembre 2016	NO
VIALE, Franco	Dra. Sandra Gallego Dra. María Pilar Adamo	Prevalencia de parvovirus humano B19 Erythroparvovirus primate 1) en donantes de sangre de Córdoba. Actividad en curso	NO

## 7. TAREAS ASISTENCIALES

### a. Servicios diagnósticos

Aprobados por Resol. 0097/16 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba.

Microorganismo	Detección	Metodología
Virus Hepatitis C	Ácido nucleico	RT Nested PCR cualitativa
	Ácido nucleico, genotipificación	RT Nested PCR
Virus Hepatitis E	Ácido nucleico	RT Nested PCR
Virus JC y BK	Ácido nucleico	PCR
Virus Dengue	Ácido nucleico	RT PCR
Virus de la Encefalitis de San Luis	Ácido nucleico	RT Nested PCR
	Anticuerpos totales	Neutralización
Flavivirus	Ácido nucleico	RT Nested PCR
Alfavirus	Ácido nucleico	RT Nested PCR
Virus Encefalitis Equina del Oeste	Anticuerpos totales	Neutralización
Virus Encefalitis Equina del Este	Anticuerpos totales	Neutralización
Virus Encefalitis Equina Venezolana	Anticuerpos totales	Neutralización
Virus Encefalitis Equinas genérico (Este, Oeste y Venezuela)	Anticuerpos totales	Neutralización

Virus Influenza A y B	Antígenos	Inmunofluorescencia
Virus Influenza A y subtipos de virus Influenza A. Virus Influenza B.	Ácido nucleico, genotipificación	RT PCR en tiempo real
Virus respiratorio sincicial	Antígeno	Inmunofluorescencia
Adenovirus (respiratorios)	Antígenos	Inmunofluorescencia
Virus Parainfluenza 1, 2 y 3	Antígenos	Inmunofluorescencia
Metapneumovirus	Antígenos	Inmunofluorescencia
Virus respiratorios (Influenza A y B; Parainfluenza 1,2,3; Adenovirus; Virus respiratorio sincicial; Metapneumovirus)	Antígenos	Inmunofluorescencia
Rotavirus y adenovirus	Antígenos	Inmunocromatografía
Rotavirus	Ácido nucleico	RT-PCR
Adenovirus	Ácido nucleico, genotipificación	PCR
Norovirus	Ácido nucleico	RT-Hemi nested PCR
Virus Herpes 6 Humano	Ácido nucleico	Nested PCR
Virus Herpes 7 Humano	Ácido nucleico	Nested PCR
Chlamydia trachomatis	Aislamiento (derivadores)	Cultivo Celular
	Aislamiento (particulares)	Cultivo celular
	Ácido nucleico	PCR
Chamydophila psittaci	Ácido nucleico	Nested PCR
Chlamydophila pneumoniae	Ácido nucleico	PCR
Chlamydohila pecorum	Ácido nucleico	Nested PCR
Virus Papiloma Humano	Ácido nucleico (derivadores)	PCR
	Ácido nucleico (particulares)	PCR
	Ácido nucleico, genotipificación	RFLP
Virus de la inmunodeficiencia humana (HIV)	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Ácido nucleico (ADN, pro virus)	PCR

	Ácido nucleico (ARN)	RT-PCR
Virus Linfotrópicos T humanos tipos 1 y 2 (HTLV 1 y 2)	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Anticuerpos	Inmunofluorescencia (técnica confirmatoria)
	Ácido nucleico (ADN, pro virus)	PCR
Rubéola	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
Parvovirus B19	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
	Ácido nucleico	Nested-PCR
Sarampión	IgM	ELISA
	IgG	ELISA
Ensayo de citotoxicidad "in vitro"		Cultivo celular
Detección cualitativa de virus en aguas superficiales (rotavirus, norovirus y virus de la Hepatitis A)	Ácidos Nucleicos	RT-PCR

## **b. Extensión**

### **I. Proyectos de extensión**

#### **1. Programa Continuo de Extensión: 2015-2020 del Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella" RHCD N° 1422/15.**

Orientado al desarrollo de proyectos que propicien el intercambio de conocimientos y experiencias entre los actores universitarios del Instituto de Virología y las organizaciones e instituciones extra-universitarias, a través de la conformación de redes multi e interdisciplinarias en torno a determinadas áreas-problema. El programa se compone de 7 (siete) proyectos de extensión, con una trayectoria de replicabilidad desde varios años a la actualidad.

#### **2. Actividad de articulación e investigación educativa entre la universidad (UNC) y la Escuela Secundaria abordado desde la salud (virología).**

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: Alumnos de nivel secundario del IPEM 38 Francisco Pablo de Mauro; IPEM 40 Deodoro Roca y el Liceo Militar General Paz de la Ciudad de Córdoba.

Lugar: Aulas de uso común de la FCM y los Laboratorios del INVIV.

Fecha: 22 al 26 de Agosto de 2016.

Duración en horas de la actividad completa 80.

Número de alumnos: 100.

Evaluación de los alumnos: Presentación de una producción final. Director de la actividad: Prof. Dra. Alicia Cámara

Disertantes: Docentes/investigadores del Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella".

### **3. Jornada: "La importancia del Cultivo Celular en Virología"**

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: alumnos del nivel terciario del Instituto Público Simón Bolívar. Los alumnos cursan el Profesorado en Ciencias Biológicas y la Tecnicatura de Laboratorio. Es de relevancia incorporar las metodologías de Cultivo Celular en su formación.

Lugar: Aulas y laboratorios del Instituto de Virología.

Fecha: Dos jornadas de 4 horas cada una, los días jueves del mes de Junio 2016

Duración en horas de la actividad completa: 8.

Número de alumnos: 20

Evaluación de los alumnos: Presentación de una producción final.

Director de la actividad: Prof. Dra. Alicia Cámara

Disertantes: Docentes/investigadores del Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella"

### **4. Jornada teórica: "La semana de los virus: Conocer, Investigar y Prevenir en el nivel educativo secundario".**

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: Alumnos y docentes secundarios de la Escuela "DR. DALMACIO VÉLEZ SÁRSFIELD (Institución privada del Interior de Córdoba, Ciudad de Arroyito).

Lugar: Aulas y laboratorios del Instituto de Virología.

Fecha: Una jornada de 4 horas. Agosto 2016

Duración en horas de la actividad completa: 4

Número de alumnos: 20

Evaluación de los alumnos: Presentación de una producción final.

Director de la actividad: Prof. Dra. Alicia Cámara

Disertantes: Docentes/investigadores del Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella" Alicia Cámara, Pedro Gil, María P. Adamo, Cecilia G. Cuffini y Pamela E. Rodríguez.

### **5. Jornada teórica –práctica "Aplicaciones del Cultivo Celular en Microbiología".**

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: alumnos del Nivel terciario de Villa María que cursan el profesorado en Ciencias Biológica y Técnicos de Laboratorio en una Institución privada. Estas prácticas son fundamentales en la formación de los profesionales.

Lugar: Aulas y laboratorios del Instituto de Virología.

Fecha: Una jornada de 5 horas. Octubre 2016

Duración en horas de la actividad completa: 5

Número de alumnos: 30 y 2 docentes

Evaluación de los alumnos: Presentación de una producción final.

Director de la actividad: Prof. Dra. Cecilia Cuffini

## 6. Programa de Vigilancia Epidemiológica y Diagnóstico de virus y Clamidas con Impacto en Salud Humana en Córdoba.

Los estudios de respuesta inmune y detección directa de virus y clamydias contribuyen, a nivel individual, a la confirmación de un caso clínico sospechoso de etiología viral ó clamidial y a nivel de salud pública al cierre y registro de casos en la población y al conocimiento sobre circulación y caracterización de variantes virales y clamidiales en nuestro medio.

Este proyecto además tiende a promover acciones asociativas con otras instituciones para lograr fines comunes académicos, de docencia, de investigación y de diagnóstico y extensión.

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: Todos los integrantes del Instituto de Virología.

Destinatarios: pacientes con clínica y/o nexo epidemiológico compatible con las infecciones virales y clamidiales incluidas en los programas marcos (los casos son notificados por profesionales de la salud de distintos centros asistenciales e instituciones tales como la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de Córdoba, hospitales públicos y privados).

Programas marco:

- i. **"Vigilancia de enfermedad febril exantemática (sarampión - rubeola)".** (Red Enfermedades Febriles Exantemáticas – Programa Nacional de Control de Enfermedades Infecciosas (PRONACEI).
- ii. **"Red latinoamericana para la cooperación en la investigación básica y epidemiológica de las infecciones clamidiales":**
- iii. **"Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios":** Red global de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la vigilancia de virus causantes de neumonía y bronquiolitis en la comunidad (Influenza, Virus respiratorio Sincicial, Metameumovirus).



- iv. **"Vigilancia de arbovirus en mosquitos"**: En conjunto con el Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba y la Dirección de Epidemiología
- v. **"Diagnóstico de Retrovirus HIV y HTLV"**: Confirmación y tipificación de la infección en donantes de sangre infectados con HTLV (derivados del Banco de Sangre de la UNC y de la Fundación Banco Central de Sangre)
- vi. **"Diagnóstico de hepatitis virales"**. Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales  
Lugar: Laboratorios del Instituto de Virología.  
Fecha: Enero-Diciembre 2016  
Director de la actividad: Dra. Alicia Cámara

**7. Proyecto de Transferencia de Resultados de Investigación: "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. Multiplicando la experiencia para combatir la epidemia".

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Destinatarios: docentes del nivel medio

Participan: Docentes del Instituto de Virología.

Lugar: IPEM 323, Córdoba Capital

Fecha: Mayo 2016

Duración: 10 Jornadas de 3 h cada una, cada 15 días

Número de docentes: 20

Director de la actividad: Prof. Dra. Sandra Gallego

**8. Proyecto: "Conocer para Prevenir en Hepatitis B":** Profundizando en el conocimiento y prevención de la hepatitis B". Intervención para la inmunización de la población adulta susceptible a la infección.

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Participan: docentes del Instituto de Virología

Metodología Charlas de prevención de Hepatitis B, en cada actividad de extensión que se plantea en los proyectos arriba detallados. El fin es sensibilizar a toda la población sobre los beneficios de la vacuna y la importancia de completar esquemas con 3 dosis.

Las vacunas anti Hepatitis B son colocadas por personal entrenado para tal fin, de acuerdo a las normas indicadas por el Manual del Vacunador publicado por el Ministerio de Salud de la Nación. Así mismo se brinda información sobre los lugares que deben concurrir para cumplir con el esquema completo de 3 dosis.

Director de la actividad: Prof. Dra. Viviana E. Ré

## **II. Eventos de extensión**

### **1. VIII Jornada Científicas del Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella": Situación actual de los cursos de agua en Córdoba: ¿Que hay que no vemos?**

Resol HCD 3245/16

Dictado de actividades: 16 de septiembre 2016

Total de horas cátedra de la actividad frente a asistentes: 8 h.

Directoras: Dra. Laura Martínez y Dra. Gisela Masachessi

Programa de ponencias orales desarrollado:

**Apertura de la Jornada: "Un poco de historia".** Dr. Jorge V. Pavan

**"Logros y desafíos de políticas ambientales referidas a recursos hídricos de la Provincia de Córdoba".** Dr. Santiago Reyna. Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos.

**"Donde el agua pasa, virus trae".** Dra. Silvia Nates. Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas-UNC.

**"Calidad microbiológica del agua para uso humano y animal".** Biol (MSc) Sandra Kopp. Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC.

**"Problemática del embalse San Roque: ¿Qué subyace y qué percibimos?.** Biól. Daniela Arán. Instituto Nacional del Agua.

**"Contaminación del Río Suquía de Córdoba: Estudio microbiológico".** Dra. Carolina Merlo. Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC.

**"Cuidar el agua hoy es construir el mañana".** Mg. Adriana Welter. Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Católica de Córdoba.

**Mesa redonda final con los especialistas disertantes.** Coordinador: Dra. Silvia Nates.

## **c. Desarrollos científicos-tecnológicos y transferencia metodológica**

### **1. Desarrollo de una aplicación móvil (App) para vigilancia de zika, y chikunguña.**

Herramienta de libre acceso en teléfonos móviles, tabletas y otros dispositivos, para optimizar la vigilancia epidemiológica de zika y chikunguña: detección, localización y transferencia de casos de síndromes febriles auto-referenciados, en tiempo real y georreferenciada.

Propiedad Intelectual de la aplicación en trámite de registro.

Desarrollo del instrumento: Dr. Eduardo R. Maturano, Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

**d. Divulgación a la comunidad de las actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", FCM, UNC**

**1. Historia y Actividad institucional. Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella".**

En CANAL SALUD- Facultad de Ciencias Médicas- Universidad Nacional de Córdoba.  
Youtube.  
22 de febrero, 2016  
Entrevista a Docentes del Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella".  
<https://www.youtube.com/user/CANALSALUDFCM/videos>

**2. Identifican un conjunto de virus en aguas del lago San Roque.**

[www.unciencia.unc.edu.ar](http://www.unciencia.unc.edu.ar)  
En UNCIENCIA. Agencia Universitaria de comunicación de la Ciencia, el Arte y la Tecnología.  
Del trabajo de investigación titulado: *Enteric virus groups to assess virological recreational water quality*.  
Autores: G. Masachessi, J. Pavan, V. Prez, L. Martinez, P. Barril, M. Giordano, L. Ferreyra, MB Isa, V. Ré, Silvia Nates  
Septiembre, 2016

**3. Otra mancha para el San Roque. El San Roque suma un nuevo factor de riesgo: virus que pueden causar gastroenteritis aguda.**

En ECO-SITIO Portal de Ambiente y Ecología. [www.eco-sitio.com.ar/](http://www.eco-sitio.com.ar/)  
Temática: Ecología y medio ambiente, para la divulgación ambiental. Artículos y documentos ambientales, noticias sobre ambiente, campañas ambientales, archivos.  
Publicado: septiembre 2016  
Autores: G. Masachessi, J. Pavan, V. Prez, L. Martinez, P. Barril, M. Giordano, L. Ferreyra, MB Isa, V. Ré, Silvia Nates

**4. Jesús María: suman una app para dispositivos móviles contra las enfermedades del Aedes**

En Diario La Voz del Interior. [www.lavoz.com.ar/](http://www.lavoz.com.ar/).  
Entrevista al Dr. Eduardo R. Maturano  
19 diciembre 2016

**5. Contaminación fecal en el Embalse San Roque.**

En "BIEN DESPIERTOS". Programa televisivo Canal 10 de Córdoba, Se emite de lunes a viernes a las 11 h.

Conducción: Nicolas Gerchunoff y Alicia Poletto.  
Entrevista a las Dras. Laura Martinez y Gisela Masachessi.  
Septiembre 2016

#### **6. Dengue otra vez, en Curiosos por Naturaleza**

En UNCiencia | Agencia Universitaria de comunicación de la Ciencia, el Arte y la Tecnología.

Curiosos por naturaleza es una producción del Centro de Promoción y Producción Audiovisual de la Prosecretaría de Comunicación Institucional y se emite todos domingos, a las 21, por Canal 10.

Entrevista al Dr. Luis Adrian Diaz <https://www.google.com.ar/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8>

12 octubre 2016

#### **7. Agua turbia.**

En "FUERA DE CUADRO", programa de transmisión semanal, que busca abordar las problemáticas sociales, culturales y políticas en profundidad y bajo distintas miradas con enfoque regional.

Se emite en Next Canal 2 Cablevisión Carlos

Paz. [www.youtube.com/watch?v=xgLk1ziIMVc](http://www.youtube.com/watch?v=xgLk1ziIMVc)

Conducción: Lorena Moix, Licenciada en Comunicación Social, periodista gráfica.

Producción: Lorena Moix y Next Productora S.A. Canal 2 Cablevisión Carlos Paz

Entrevista a las Dras. Laura Martinez y Silvia Nates.

Noviembre 2016

#### **8. El pizarrón del agua**

[www.elpizarron del agua.blogspot.com.ar](http://www.elpizarron del agua.blogspot.com.ar)

En este blog se presentan resultados de detección de bacterias y virus en las aguas de la Cuenca Río Primero. El primer estudio informa sobre el impacto que tienen las aguas tributarias del Embalse San Roque en la calidad bacteriológica y virológica de las aguas del Río Suquía, así como también informa sobre la calidad microbiológica del agua de este río en su recorrido por la ciudad de Córdoba. El segundo estudio describe la dinámica temporal de contaminación viral y bacteriana de las aguas tributarias del Embalse San Roque y sus ríos tributarios, San Antonio y Cosquín. En base a los resultados, se proponen grupos de bacterias y virus como marcadores de calidad microbiológica de aguas superficiales en nuestro medio.

*GRUPO DE TRABAJO*

Grupo Responsable: <sup>1</sup> Patricia Angélica Barril, <sup>1</sup> Laura Cecilia Martínez, <sup>1</sup> Gisela Masachessi, <sup>1</sup> Silvia Viviana Nates, <sup>1</sup> Jorge Victorio Pavan, <sup>1,2</sup> Viviana Elizabeth Ré

Grupo Colaborador: <sup>2</sup> Pamela Aguirre, <sup>2</sup> Mariángeles Díaz Panero, <sup>1</sup> Leonardo Jesús Ferreyra, <sup>1</sup> Miguel Oscar Giordano, <sup>2</sup> Yanina Grumelli, <sup>1</sup> María Beatriz Isa, <sup>2</sup> Maribel Graciela Martínez Wassaf,

<sup>1</sup> Carlos Andrés Mateos, <sup>1</sup> María Belén Pisano, <sup>1</sup> Verónica Emilse Prez, <sup>2</sup> Adriana Beatriz Welter

*FILIACIONES:*

<sup>1</sup>- Instituto de Virología "Dr. J..M. Vanella"- Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba- Argentina

<sup>2</sup>- Facultad de Ciencias Químicas- Universidad Católica de Córdoba- Argentina

*FUENTES DE FINANCIAMIENTO:*

-Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) - Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, Argentina.

-Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Argentina

-Secretaría de Ciencia y Técnica (SeCyT) – Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Revisión: Febrero 2017.