



MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2013 BASES PARA EL CONTROL DE GESTIÓN

Contenido

MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2013.....	1
1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA	2
PERSONAL	2
A- Docentes.....	2
B- No Docentes	3
C- Becarios.....	4
2. DOCENCIA	4
A. Grado.....	4
B. Post-Grado: Cursos, Pasantías, Jornadas.....	5
C. Carreras de Postgrado.....	5
3. INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO	5
A. Trabajos científicos	5
a. Presentados en eventos científicos	6
b. Publicados en revistas científicas	9
c. Libros publicados	10
d. Capítulos de libro	11
B. Proyectos de investigación desarrollados	11
C. Formación de recursos humanos:	16
4. TAREAS ASISTENCIALES.....	19
Servicios Diagnósticos	19
5. EXTENSIÓN	20

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA

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

Calle: Enfermera Gordillo Gómez s/n, Ciudad Universitaria.

Teléfono: (351) 4334022

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

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

PERSONAL

A- Docentes

Nombre	Cargo	Dedicación	Concurso Si-No	Categoría Incentivo Docente	CONICET
ADAMO, María Pilar	Profesor Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
AGUILAR, Juan Javier.	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	IV	-----
BALANGERO, Marcos	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V	-----
BARRIL, Patricia Angélica	Profesor Asistente	Simple	NO	IV	Investigador Asistente
BIGANZOLI, Patricia***	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV	-----
CÁMARA, Alicia	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV	-----
CÁMARA, Jorge Augusto	Profesor Asistente	Exclusiva	SI	IV	-----
CASTRO, Manuel Gonzalo	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	---	-----
CONTIGIANI, Marta	Profesor Titular Plenario	Exclusiva	SI	II	-----
CUFFINI, Cecilia	Profesor Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
DÍAZ, Luis Adrián	Profesor Adjunto	Simple	SI	III	Investigador Asistente.
FARÍAS, Adrián	Profesor Asistente	Simple	NO	V	-----
FERREYRA, Leonardo Jesus	Profesor Asistente	Simple	NO	V	-----
FOZZATTI, Laura	Profesor Asistente	Simple	NO	V	Investigador Asistente
FRUTOS, María Celia	Profesor Asistente	Simple	NO	---	-----
GALLEGO, Sandra Verónica	Profesor Asociado	Semi-Exclusiva	SI	II	-----

GHIETTO, Lucía María	Profesor Asistente	Simple	NO	---	-----
GIORDANO, Miguel Oscar	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	III	-----
ISA, María Beatriz	Profesor Asistente	Simple	NO	IV	-----
KIGUEN, Ximena	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	V	-----
KONIGHEIM, Brenda Salome	Profesor Asistente	Simple	NO	---	Investigador Asistente
MARTINEZ, Laura Cecilia	Profesor Asistente	Simple	NO	---	-----
MASACHESSI, Gisela	Profesor Asistente	Simple	NO	V	-----
MATURANO, Eduardo Raimundo	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	III	-----
NATES, Silvia Viviana*	Profesor Asociada	Exclusiva	SI	I	-----
PAGLINI, María Gabriela	Profesor Adjunto	Simple	SI	III	Investigador. Independiente
PAVAN, Jorge Victorio**	Profesor Titular Plenario	Exclusiva	SI	II	-----
PEDRANTI, Mauro	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V	-----
RE, Viviana E.	Profesor Adjunto	Simple	SI	III	Investigador. Asistente.
SPINSANTI, Lorena	Profesor Adjunto	Exclusiva	SI	III	-----
VENEZUELA, Raúl Fernando	Profesor 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	DEDICACIÓN
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	INSTITUCIÓN	ACTIVIDAD
ALBRIEU, Guillermo	CONICET	Post- Doctoral
BATALLÁN, Pedro Gonzalo	CONICET	Post-Doctoral
CARDOZO TOMÁS, Agustina	SECyT - PROMED	Tesina de Grado
FLORES, Fernando Sebastián	CONICET	Tesis Doctoral
FRUTOS, María Celia	SECyT	Tesis Doctoral
GHIETTO, Lucía M	SECyT	Tesis Doctoral
GIL, Pedro	SECyT	Tesis Doctoral
KONIGHEIM, Brenda	CONICET	Post-Doctoral
MASACHESSI, Gisella	CONICET	Post-Doctoral
MONETTI, Marina	CONICET	Tesis Doctoral
MOSSMANN Jessica	Instituto Nacional del Cáncer	Formación inicial en cáncer
PISANO, María Belén	CONICET	Post-Doctoral
QUAGLIA, Agustín	CONICET	Tesis Doctoral
RIVAROLA, Elisa	CONICET	Tesis Doctoral
RODRÍGUEZ, Pamela Elizabeth	CONICET	Tesis Doctoral
TAURO, Laura	CONICET	Post-Doctoral

2. DOCENCIA

A. Grado

- Módulo Optativo de Virología Médica 2013.** Resol. HCD 134/2013. Materia optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.
Dictado de actividades: 7 de Octubre al 1 de Noviembre de 2013.
- Talleres de Virología Médica.** . En "Bacteriología y Virología Médicas", materia obligatoria curricular de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.
Dictado de actividades Mayo-Junio 2013
- Trabajos Prácticos de Virología.** En "Bacteriología y Virología". Materia optativa de la carrera Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
Dictado de actividades Octubre-Noviembre 2013
- Curso Libre "Intercambio Cultural desde la Virología Médica".** .Dirigido a estudiantes de Medicina de la UNC y de la Georgia State University (Atlanta, USA), en la UNC. Resol HCD 224/2013.
Dictado de actividades: 20 al 31 de Mayo de 2013
- Curso libre "Virus para desarmar, modelos para armar"** Un panorama acerca de la investigación sobre virus. Resol. HCD 224/2013
Dictado de actividades: Agosto-Diciembre 2013

B. Post-Grado: Cursos, Pasantías, Jornadas

1. **Diagnóstico Viroológico de síndromes infecciosos: de la presunción a la confirmación diagnóstica.** Resol HCD 54/12 - Curso teórico-práctico incorporado al sistema de educación continua postgrado y de créditos de la Facultad de Ciencias Médicas (Resol. HCD 405/13).

Dictado de actividades: Junio a Diciembre 2013

2. Curso teórico-práctico "**Cultivos Celulares**". Resol HCD 250/13

Dictado de actividades: 18 al 22 de marzo de 2013.

3. "**Biología Molecular Básica: fundamentos y aplicaciones de la técnica de PCR en microbiología**". Res HCD 564/13

Dictado de actividades: 3, 10 y 17 de mayo, y 7 y 14 de junio de 2013, de 9 a 16 h.

4. Curso de post-grado "**Aplicaciones Biomédicas de la Inmunofluorescencia: Diagnóstico e Investigación**". Res de Facultad de Ciencias Médicas HCD 567/13 y Resol. Facultad de Ciencias Químicas HCD 361/13

Dictado de actividades: 12 al 16 de agosto de 2

5. Curso-taller teórico-práctico "**Aplicación de técnicas de biología molecular y de cultivo de células al diagnóstico, la caracterización y la investigación básica y epidemiológica de las infecciones por Clamidias en Humanos y Animales - VI Taller Internacional de Infecciones por clamidias en Humanos y Animales**". Organiza: Red Sudamericana para la investigación en Clamidias (Director de CLAMIRE: Prof. Dr Marcelo Rodríguez Fermepin, UBA) ; con la participación del Prof. Dr. Konrad Sachse, Frederich-Loeffler Institut, Jena, Alemania.

Dictado de actividades: Noviembre 2013.

6. Seminarios **Actualización en Virología Ciclo 2013.**

Dictado de actividades: Marzo a Noviembre 2013.

7. **Pasantías en Virología** para Profesionales de la Salud. Resol. HCD 167/09.

Dictado de actividades: Marzo a Diciembre 2013

8. **Curso de Postgrado "Pensamiento Crítico e Investigación en Virología"**, Curso de Formación Superior, Perfeccionamiento. Facultad de Odontología. UNC. Res 95/2013. Acreditado Carrera de Doctorado en Odontología. Acreditada y Categorizada "B" por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU)

9. **V Jornadas Científicas del Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella": Hepatitis C, lo que Usted debe saber.**

Dictado de actividades: 11 de Octubre 2013

C. 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 Ministerio de Educación de la Nación.

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.

3. **Carrera de Especialidades Bioquímicas. Área Virología.** Título otorgado por el Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Córdoba (COBICO).

3. INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO

A. Trabajos científicos

a. Trabajos presentados en eventos científicos

1. **Inducción de Apoptosis sobre monocitos humanos por Virus Encefalitis Saint Louis.** C Caula, P Cooke, P Batallán, M Orsilles, M Contigiani, L Spinsanti. XIII Congreso Argentino de Microbiología 23 al 26 de septiembre de 2013, Buenos Aires, Argentina
2. **Generación de la proteína recombinante NS1-HT de SLEV y WNV en un sistema bacteriano** Lorch, MS; Stephan, BI; Pubul Martín, PE(; Lozano, ME; Contigiani, MS; Spinsanti, LI; Goñi, SE Reunion de la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires, 2 al 5 de diciembre 2013.
3. **Caracterización molecular, análisis filogenéticos y de coalescencia de cepas del complejo Encefalitis Equina Venezolana (VEEV) aisladas en Argentina.** MB Pisano, C Torres, VE Ré, AA Farías, R Campos, MS Contigiani. XIII Congreso Argentino de Microbiología. 23-26 de septiembre de 2013. Buenos Aires, Argentina.
4. **Estudio comparativo de la capacidad de replicación de cepas del virus St. Louis Encephalitis de Argentina.** Rivarola M, Albrieu Llinás, G., Pisano, B., Tauro, L, Contigiani, M. XIII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental, Buenos Aires, 23-26 de septiembre 2013.
5. **DNA barcodes: helping elucidate the role of mosquito species in flavivirus transmission in the southern area of Mar Chiquita Lake, central Argentina.** Berrón, Clara I. , Ré, V E. , Lijtmaer, Darío A , Diez, Natalia G. Stein, Marina, Visintin, Andrés , Tubaro, Pablo L. , Almirón, Walter R. and Contigiani, Marta S. 5th International Barcode of Life Conference Kunming, Yunnan, China. October 27-31, 2013.
6. **Estudio sobre actividad antiviral in vitro de extractos de Galium lateramosum Clos (Rubiaceae).** María L. Mugas, Brenda S. Konigheim, Laura Rojas, Juan J. Aguilar, M Jacqueline Josea, Marta S. Contigiani, Susana C. Núñez Montoya. Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) - Noviembre de 2013. ISSN 1669-6859 (XI Simposio Argentino XIV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica I Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales). Rosario, Santa Fe. 20-22 de Noviembre 2013
7. **Actividad biológica de extractos etanólicos de Tagetes minuta L. (Asteraceae) sobre virus de importancia para la salud humana.** Martínez F Konigheim, B; Massuh, Y; Aguilar J; Batallan, G; Farías, A; Ojeda, M; Contigiani M. XIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina. 23-26 de Septiembre 2013
8. **Generación de proteínas recombinantes para el empleo en el diagnóstico y terapéutica de encefalitis de St. Louis.** Priscila E. Pubul Martín, Matías S. Lorch, Betina I. Stephan, Agustín F. De Ganzó, Lorena I. Spinsanti, Mario E. Lozano, Marta S. Contigiani y Sandra E. Goñi. 4° Encuentro Internacional sobre Enfermedades Olvidadas y XVI Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Fundación Mundo Sano. Poster Res.p 121. Bs. As., Argentina, 17-18 de Octubre de 2013
9. **Hepatitis E virus detection in wastewater and river environmental samples from cordoba, Argentina.** Martínez Wassaf, Maribel; Barril, Patricia; Elbarcha, Osvaldo; Nates, Silvia and Ré, Viviana. II LATIN AMERICA SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL VIROLOGY. Regional Norte – Universidad de la República. Salto City, April 8 –10 th 2013
10. **Distribution of genetic polymorphisms associated to hepatitis c virus (HCV) antiviral response in a multiethnic and admixed population.** Trinks J, Caputo M, Hulaniuk ML, Burgos Pratz L, Ré V, Fortuny L, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Argibay P, Corach D, Flichman D. THE VIRAL HEPATITIS CONGRESS Frankfurt Messe Congress Centre, Frankfurt, Germany 2013 26–28 September 2013. Journal of Viral Hepatitis 20(3) p20. 2013.
11. **Prevalencia y tendencia de los marcadores de HBV, HCV y HIV en Bancos de Sangre de Argentina.** Flichman D, Blejer J, Livellara B, Alter A, Rodriguez E, Fernández R, Re V, Bustos J, Bartoli S, Ansola C, Cerda E, Treviño E, Levin A, Salamone H, Nuñez F, Reybaud J, Campos HR XIV

Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Buenos Aires, 11 al 13 de Septiembre de 2013. Revista Argentina de Transfusión. VolXXXIX (3): 147-148.

12. Profundizando en el conocimiento y prevención de la hepatitis B en la población de estudiantes de la universidad Católica de Córdoba. Cattaneo AB, Martínez Wassaf M, Pisano B, Elbarcha O y Re V. IX Jornadas de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 24 – 10-13.

13. Prevalencia de los virus de la hepatitis B y C en pacientes hemodializados de Córdoba. Correa MF, Martínez Wassaf MG, Pisano MB, Elbarcha O, Ré VE. IX Jornadas de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. 24 – 10-13.

14. Importancia de la vigilancia ambiental en el monitoreo de virus transmitidos por agua: Primera detección de Hepatitis E en Argentina. Martínez Wassaf, M ; Barril, P; Elbarcha, O ; Nates, S; Ré, V. XXXIII Jornadas Argentinas de Virología. Buenos Aires. 2-3 diciembre, 2013.

15. Vigilancia ambiental de rotavirus grupo A en aguas residuales de Córdoba: inferencia del patrón estacional de circulación. Barril, PA; Prez, VE; Martínez, LC; Giordano, MO; Masachessi, G; Isa, MB; Gil, PI; Ré, VE; Pavan, JV; Nates, SV. XXXIII Jornadas Argentinas de Virología. Buenos Aires. 2-3 diciembre, 2013.

16. Mantenimiento y evolución de la infección por picobirnavirus (PBV) durante la etapa adulta en un orangután *Pongo pygmaeus* y diversidad genética de las cepas virales excretada durante un período de tres años. Masachessi G., Martínez LC, Giordano M., Isa MB., Barril PA, Pavan JV., Nates SV. XXXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Buenos Aires, Diciembre, 2013.

17. Tracking a novel human adenovirus in untreated sewage waters of Córdoba city, Argentina. J.V. Pavan, L. Ferreyra, P. Barril, L. Martínez, M. Giordano, G. Masachessi, M.B. Isa, P. Biganzoli, and S. Nates. V Internacional Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. BioMicroWorld 2013. Madrid, España, Octubre 2013

18. Modeling microbiological quality dynamics of Suquía river in Córdoba, Argentina. J.V. Pavan, P. Barril, L. Martínez, M. Giordano, G. Masachessi, L. Ferreyra, M.B. Isa, G. Ibarra, V. Ré and S.V. Nates. V Internacional Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. BioMicroWorld 2013 Madrid, España, Octubre 2013

19. Detección de Norovirus en verduras comercializadas en la ciudad de Córdoba, Argentina. Coluccini M L, Masachessi G, Barril P, Giordano M, Isa M B, Nates S, Martínez LC Instituto de Virología "J. M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. XIV Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba. 2013SSN 0014-6722

20. Síndrome Sicca como debut de Leucemia/Linfoma T del Adulto por HTLV-1. Luján M, Luque G, Ricchi B, Basquiera AL, de Diller AB, Balangero M, Castro G, Gallego S, Palazzo E. XXI Congreso Argentino de Hematología 2013.

21. Mutation study associated with carcinogenesis of Human Papillomavirus genotype 16, detected in cervical lesions. Mosmann J, Frutos MC, Monetti MS, Kiguen AX, Venezuela F, Cuffini C. Publicado en XXIV Brazilian Congress of Virology & Mercosur Meeting of Virology, en Porto Seguro. Organizado por la Sociedad Brasileira de Virologia SBV. Septiembre 2013 ISSN 519-2563

22. Detection of Human Papillomavirus (HPV) in Oral Cavity Lesions: Comparison with other risk factors. Venezuela F, Talavera A, Frutos MC, Kiguen AX, Monetti MS, Sollazo M, Ferreyra de Prato R, Cuffini C. Publicado en XXIV Brazilian Congress of Virology & Mercosur Meeting of Virology, en Porto Seguro. Organizado por la Sociedad Brasileira de Virologia SBV. Septiembre 2013 ISSN 519-2563

23. Lack of Knowledge as a Risk Factor in Human Papillomavirus (HPV) Infections. Venezuela RF, Monetti MS, Kiguen AX, Frutos MC, Mosmann JP, Ferrari J, Kremer L, Molina R, Bolatti H, Aguilar J,

Pavan J, Alonso C, Wolfenson A, Amusatogui C, Cuffini C. Publicado en XXIV Brazilian Congress of Virology & Mercosur Meeting of Virology, en Porto Seguro. Organizado por la Sociedad Brasileira de Virologia SBV. Septiembre 2013 ISSN 519-2563

24. Análisis filogenético de los genes L1, E6 Y LCR del Virus Papiloma Humano genotipo 16, detectado en muestras endocervicales de da Provincia de Córdoba. JP Mosmann, MC Frutos, MS Monetti, AX Kiguen, RF Venezuela, CG Cuffini. Publicado en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013.

25. Conocimiento sobre el Papilomavirus Humano: Su importancia para La Prevención . RF Venezuela, MS Monetti, AX Kiguen, MC Frutos, JP Mosmann, J Ferrari, LE Kremer, R Molina, H Bolatti, J Aguilar, J Paván, C Alonso, A Wolfenson, C Amusatogui, C Cuffini. Publicado en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013.

26. Chlamydia pneumoniae en nuevos animales de compañía (nac) no convencionales de la Provincia de Córdoba, Argentina. MC Frutos, M Monetti, F Venezuela, X Kiguen, V Ré, C Cuffini. Publicado en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013

27. Análisis de los parámetros seminales en varones infértiles infectados con Chlamydia trachomatis. M Monetti, A Tissera, R Molina, AX Kiguen, RF Venezuela, J Mosmann, G Paglini, C Cuffini. Publicado en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013

28. Detección faríngea de Chlamydia trachomatis asociada a sospecha de abuso sexual. A.X Kiguen, G Ochonga, RF Venezuela, MS Monetti, MC Frutos, JP Mosmann, C Cuffini. Publicado en XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013

29. Virus Papiloma Humano: Análisis del Conocimiento en la Población General. RF Venezuela, MS Monetti, AX Kiguen, MC Frutos, JP Mosmann, J Ferrari, LE Kremer, R Molina, H Bolatti, J Aguilar, J Paván, C Alonso, A Wolfenson, C Amusatogui, C Cuffini. Publicado en XIV Jornada de Investigación Científica de la FCM R.D 730/13

30. Mutaciones de los Genes E6 y LCR del virus Papiloma Humano 16; asociadas a carcinogénesis, detectadas en lesiones cervicales de bajo grado. JP Mosmann, MC Frutos, MS Monetti, AX Kiguen, RF Venezuela, CG Cuffini. Publicado en la XXXIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Buenos Aires Diciembre 2013.

31. Análisis filogenético de la primera detección de Chlamydia pneumoniae en pacientes con infertilidad de Córdoba, Argentina. Monetti M, Molina R, Estofan P, Frutos M.C, Kiguen A.X, Venezuela R.F, Mosmann J, Paglini G, Cuffini C. Publicado en "Primer Jornada Latinoamericana, sobre, Diagnóstico, Tratamiento e Investigación de las infecciones por Clamidas. Facultad de Medicina-Universidad Autónoma de Nuevo Leon. Monterrey-Mexico Julio 2013.

32. Primera detección de Chlamydia pecorum en pacientes con sospecha de psitacosis de la provincia de Córdoba, Argentina. Frutos M.C, Monetti M, Kiguen A.X, Venezuela R.F, Re V, Cuffini C. Publicado en "Primer Jornada Latinoamericana sobre Diagnostico Tratamiento e Investigación de las infecciones por Clamidas. Facultad de Medicina-Universidad Autonoma de Nuevo Leon. Monterrey-Mexico Julio 2013.

33. Carga viral alta de Bocavirus Humano 1 se asocia a enfermedad respiratoria aguda en población pediátrica. Ghietto LM, Moreno L, Ferreyra Soaje P, Mosca L, Ghietto LG, Cámara A, Rodriguez P, Insfrán C, Adamo MP. XIV Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, UNC. 24.10.2013.

34. Determinación de carga viral de bocavirus humano en población pediátrica con infección respiratoria aguda y en niños asintomáticos de Córdoba, 2011-2012. Ghietto LM, Moreno L, Adamo MP. XIII Congreso Argentino de Microbiología y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23-26.09.2013. Revista Argentina de Microbiología 44 (Supl. 1), P-133, p58.

35. WHO Consultation and Information Meeting on the Composition of Influenza Virus Vaccines for the Southern Hemisphere 2014. Cámara Jorge. Sistema de vigilancia y respuesta global de

influenza (GISRS) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para elegir la FORMULA DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA que se aplicará en 2014. Ginebra, Suiza. 23 al 25 de septiembre de 2013

36. **Filogenia de cepas de Metapneumovirus humano que circularon en población infantil de la Ciudad de Córdoba durante el año 2011.** PE Rodríguez, MC Frutos, C Cuffini, JA Cámara, A Cámara. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013. Buenos Aires, Argentina. 23-26 de septiembre de 2013.

37. **Análisis filogenético de cepas de Metapneumovirus humano circulantes en población infantil de Córdoba capital durante el año 2011.** PE Rodríguez, MC Frutos, C Cuffini, JA Cámara, A Cámara. XIV Jornadas de investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas R.D. 730/13 . Córdoba capital, Argentina. 24 de octubre de 2013.

38. **Prevalences of human Metapneumovirus from child population in Cordoba during 2011 compared by direct immunofluorescence and molecular biology.** Cámara A., Frutos MC., Cuffini CG., Moreno L., Cámara J., Rodríguez PE. XIV Jornadas de investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas R.D. 730/13 . Córdoba capital, Argentina. 24 de octubre de 2013.

39. **Prevalencia de Campylobacter spp. en la población adulta del Hospital Rawson de Córdoba.** Prieto C, López T, Pavan J, Littvik A. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. 23 al 26 de Septiembre 2013.

40. **Prevalencia de Campylobacter spp. en la población adulta del Hospital Rawson de Córdoba.** Prieto C, López T, Pavan J, Littvik A. XIV Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas UNC Octubre. 2013

b. Trabajos publicados en revistas científicas

1. **Determinants of immunological and virological responses to antiretroviral therapy amongst HIV infected adults in Central Argentina: negative influence of HCV infection.** Farías A, Kremer L, Allende L, Díaz MP, Pisano MB, Contigiani M, Ré VE. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. TRSTMH- 2013; 107: 1–6. ISSN 0035-9203

2. **Persistence of measles neutralizing antibody related to vaccine and natural infection acquired before HIV infection.** M.B. Isa, .V. Pavan, P. Sicilia Don, S. Grutaduria, L.C Martínez, M.O Giordano, G Masachessi, P.A. Barril and S. V. Nates. Epidemiol Infect 2013 Nov 1-5.

3. **Evaluation of concentration efficiency of the Pseudomonas aeruginosa phage PP7 in various water matrixes by different methods.** Poma HR, Rajal VB, Blanco Fernández MD, Barril PA, Giordano MO, Masachessi G, Martínez LC, Isa MB, Freire MC, López Riviello G, Cisterna D, Nates SV, Mbayed VA. Environ Monit Assess. 2013 Mar;185(3):2565-76

4. **Genetic and antigenic evolution profiles of G1 rotaviruses in Córdoba, Argentina, during a 27-year period (1980-2006).** Barril P, Martínez L, Giordano M, Masachessi G, Isa M, Pavan J, Glikmann G, Nates S. J Med Virol. 2013 Feb;85(2):363-9.

5. **Development and validation of a real-time PCR assay for a novel HTLV-1 tax sequence detection and proviral load quantitation.** Castro, G.M., Balangero M, Maturano E, Mangeaud A, Gallego S. J. Virol. Methods (2013), 2013, 189: 383-387. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2013.02.018>.

6. **Diagnóstico serológico de HTLV-1/2: combinación de técnicas de tamizaje para definir el estatus serológico en donantes de sangre.** Claudia Moreno, Marcos Balangero, María G. Barbás, Analía Cudolá y Sandra Gallego. Rev Argent Microbiol. 2013;45(3):145-148.

7. **A Modified Zinc Acetate Gel, a Potential Nonantiretroviral Microbicide is Safe and Effective Against SHIV-RT and HSV-2 infection In Vivo.** 2013. Kenney J, Rodríguez A, Kizima L, Seidor S, Menon R, Jean-Pierre N, Pugach P, Levendosky K, Derby N, Gettie A, Blanchard J, Piatak M Jr, Lifson JD, Paglioni G, Zydowsky TM, Robbiani M, Fernández Romero JA. Antimicrob Agents Chemother, Aug; 57(8):4001-9 abril de 2013.

8. **White Spots In The Bucal Cavity Associated With High-Risk HPV. Cytologic Characteristics.** Sollazzo M L, Cufini C, Panico R L, Talavera A D, Venezuela F, Ferreyra de Prato R S. Publicado en la Revista Chilena de Tecnología Médica. Octubre 2013; 1754.
9. **Chlamydia trachomatis infection of the male genital tract: An update.** Mackern-Oberti JP, Motrich R, Breser M, Sánchez L, Cuffini C, Rivero VE. J Reprod Immunol 2013; 100(1):37-53. doi: 10.1016/j.jri.2013.05.002.
10. **Detection of Human Papillomavirus (Hpv) In Oral Cavity Lesions: Comparison With Conventional Risk Factors.** Venezuela RF, Talavera A, Frutos MC, Kiguen AX, Monetti MS, Sollazzo M, Panico R, Ferreyra de Prato R, Cuffini CG. J. of Microbiol Res 2013; 3: 3-5.
11. **Distribution of Chlamydia trachomatis Genotypes in Infertile Patients of Córdoba, Argentina.** Monetti M, Molina R, Estofan P., Frutos M. C., Kiguen A. X., Venezuela R. F, Paglini G., Cuffini C. Int J. Virology and Molecular Biology 2013, 2(1): 1-6. ISSN: 2163-2219.
12. **Transmission of endemic St Louis encephalitis virus strains by local Culex quinquefasciatus populations in Cordoba, Argentina.** Díaz LA, Flores FS, Beranek M, Rivarola ME, Almirón WR, Contigiani MS. Trans R Soc Trop Med Hyg. 2013;107(5):332-4.
13. **Intertwined arbovirus transmission activity: reassessing the transmission cycle paradigm.** Díaz LA, Flores FS, Quaglia A, Contigiani MS. Front Physiol. 2013;3:493.
14. **Landscape determinants of Saint Louis encephalitis human infections in Córdoba city, Argentina during 2010.** Vergara Cid C, Estallo EL, Almirón WR, Contigiani MS, Spinsanti LI. Acta Trop. 2013;125(3):303-8.
15. **Determinants of immunological and virological responses to antiretroviral therapy amongst HIV-infected adults in central Argentina: negative influence of hepatitis C infection.** Farías AA, Kremer LE, Allende L, Díaz Mdel P, Pisano MB, Contigiani MS, Ré VE. Trans R Soc Trop Med Hyg. 2013;107(7):432-7.
16. **Evaluation of the cytotoxicity, genotoxicity and apoptotic induction of an aqueous extract of Achyrocline satureioides (Lam.).** DC. Sabini MC, Cariddi LN, Escobar FM, Mañas F, Comini L, Reinoso E, Sutil SB, Acosta AC, Núñez Montoya S, Contigiani MS, Zanon SM, Sabini LI. Food Chem Toxicol. 2013;60:463-70.
17. **Seroprevalence of St. Louis encephalitis virus and West Nile virus (Flavivirus, Flaviviridae) in horses, Uruguay.** Analía Burgueño, Lorena Spinsanti, Luis Adrián Díaz, María Elisa Rivarola, Juan Arbiza, Marta Contigiani and Adriana Delfraro. BioMed Research International Volume 2013, Article ID 582957, 5 pp <http://dx.doi.org/10.1155/2013/582957> issnn 2314-6133
18. **Venezuelan Equine Encephalitis Viruses (VEEV) in Argentina: serological evidence of human infection.** Pisano MB, Oria G, Beskow G, Aguilar J, Konigheim BS, Cacace ML, Aguirre L, Stein M, Contigiani MS. PLOS Neglected Tropical Diseases, Octubre de 2013.

c. Libros publicados

1. **Virología Médica InVIVO**

Editores: Adamo MP y Contigiani M. Editorial Brujas. 362 páginas. Primera Edición 2013. ISBN 978-987-591-393-6. **Autores:** Docentes- Investigadores del Instituto de Virología "Dr. JM Vanella" (InViV). Facultad de Ciencias Médicas UNC. Capítulos: BIOSEGURIDAD pág. 17 (autores: *María Pilar Adamo, Javier Aguilar, María Beatriz Isa*), ESTERILIZACIÓN pág. 37 (autores: *María Pilar Adamo, Javier Aguilar*), CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO VIROLÓGICO pág.45 (autores: *María Pilar Adamo, Javier Aguilar*), NATURALEZA DE LOS VIRUS pág. 55 (autores: *María Gabriela Paglini, Pedro Ignacio Gil, Severo Paglini*), INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO pág.65 (autores: *María Pilar Adamo, Marta Contigiani*), MÉTODOS CLÁSICOS DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO pág. 73 (autores: *María Pilar Adamo, Javier Aguilar, Marta Contigiani, María Beatriz Isa*), TÉCNICAS MOLECULARES DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO: AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS pág. 89 (autores: *Sandra Gallego, Viviana Ré*), VIROSIS RESPIRATORIAS pág. 99 (autores: *Alicia Cámara, Lucía María Ghiotto, María Pilar Adamo, Pamela*

Rodríguez, Jorge Cámara), VIRUS DE LA PAROTIDITIS pág. 113 (autores: Jorge Cámara), ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: SARAMPIÓN pág. 119 (autores: Patricia Barril, Leonardo Ferreyra, Miguel Giordano, María Beatriz Isa, Laura Martínez, Gisela Masachessi, Silvia Nates) ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: RUBÉOLA pág. 133 (autores: María Pilar Adamo, Mauro Pedranti, Lucía María Ghietto, Marta Zapata), ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: ERITEMA INFECCIOSO pág. 149 (autores: María Pilar Adamo, Mauro Pedranti, Lucía María Ghietto, Marta Zapata), GASTROENTERITIS VIRALES pág. 159 (autores: Patricia Barril, Leonardo Ferreyra, Miguel Giordano, María Beatriz Isa, Laura Martínez, Gisela Masachessi, Silvia Nates), ENTEROVIRUS HUMANOS pág. 179 (autores: Adrián Farías), POLIOVIRUS: UN VIRUS EN VÍAS DE ERRADICACIÓN pág. 185 (autores: Silvia Nates), HEPATITIS VIRALES pág. 193 (autores: Viviana Ré), RETROVIRUS HUMANOS pág. 219 (autores: Sandra Gallego, René Gastaldello, Marcos Balangero, Lucía Gomez, Gonzalo Castro), VIRUS PAPILOMA HUMANO pág. 243 (autores: Fernando Venezuela, Ximena Kíguen, Jorge Paván, Cecilia Cuffini), FAMILIA DE VIRUS HERPES pág. 267 (autores: Javier Aguilar, Alicia Cámara), CAPÍTULO 20 - ENCEFALITIS VIRALES POR ARBOVIRUS pág. 283 (autores: Marta Contigiani, Lorena Spinsanti, Adrián Díaz), ENCEFALITIS POR RHABDOVIRUS (LYSSAVIRUS) pág. 297 (autores: Marta Contigiani, Adrián Farías), CAPÍTULO 22 - FIEBRES HEMORRÁGICAS pág. 309 (autores: Marta Contigiani, Lorena Spinsanti), FAMILIA DE VIRUS POX: VIRUELA Y MOLUSCO CONTAGIOSO pág. 333 (autores: Javier Aguilar, Fernando Venezuela), VIRUS AGRUPADOS POR FAMILIAS Y SUS PATOLOGÍAS ASOCIADAS pág. 345 (autores: María Pilar Adamo, Marta Contigiani), VIRUS AGRUPADOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE BALTIMORE pág. 349 (autores: María Pilar Adamo, Marta Contigiani).

2. **Estudio de un mecanismo de persistencia del virus Rubéola en la infección congénita.** Adamo MP. Editorial Publicia. Editorial Académica Española - AV Akademikerv erlag GmbH & Co. KG. 2013. 328 páginas. ISBN 978-3-639-55011-5.

d. Capítulos de libro

"St Louis encephalitis" in Neuroviral Infections. Diaz. LA. Spinsanti L. and Contigiani M S. Cap.11 edited by Sunit K Singh and Dr Daniel Rusek published by Taylor and Francis Group, LLC. 2013.

Dinámicas Institucionales en situaciones de innovación curricular: Improntas de mitos fundacionales. Pavan JV.; Ferreira L.J.; Biganzoli P.; Mangeaud A.; Nates S.V. En el libro: Historia de la Universidad: Instituciones, disciplinas y sujetos. ISBN: 978-987-24933-3-2 – Pag 307-319: 2013 . Publicado en formato digital. Compiladores: Mainero N y Mazzola C. – Editorial: Universidad Nacional de San Luis. Ministerio de Educación de la Nación. Secretaria de políticas Universitarias. 2013.

Virus productores de diarrea. Silvia V. Nates – En el libro: Virología Médica – Capítulo 21 – 2013 En prensa

B. Proyectos de investigación desarrollados

Título del proyecto	lugar de desarrollo	Organismo subsidiante	Director/Co-Director
Estudios de infecciones virales endemo-epidémicas y emergentes: circulación de virus, Estudio de infecciones virales endemo-epidémicas y emergentes: circulación de virus, caracterización de variantes, filogenia viral, patogénesis y respuesta inmune.	Proyecto Institucional. Integrantes: Docentes- Investigadores del Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (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"- FCM-UNC	Fundación A J Roemmers	Dra. María Pilar Adamo
Internacional WHO global influenza program (Programa global de influenza)	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Organización Mundial de la Salud (GISN)/ Ministerio de Salud de la Nación	Especialista en Virología Jorge Cámara. Laboratorio participante como Centro Nacional de Influenza
Ecoepidemiología de <i>Chlamydomphila psittaci</i> , <i>pecorum</i> , <i>pneumoniae</i> , <i>abortus</i> en Córdoba.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Ministerio de Ciencia y Tecnología Pcia de Córdoba. (MinCyT)	Dra. Cecilia Cuffini.
Estudio de las infecciones clamidiales atípicas del tracto genital asociadas a la infertilidad".	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 (MinCyT)	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	Dra. Estela Canario Integrantes: Laboratorio de virus papiloma (InViV) Coordinadora de grupo: Dra. Cecilia Cuffini
Aporte biotecnológico al diagnóstico y monitoreo de la infección por HTLV-1: retrovirus productor de síndromes neurológicos degenerativos endémicos en Argentina. -	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT. UNC) PID 336	Integrantes del Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos (InViV) Coordinadora: Dra. Sandra Gallego
Programa de Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento y aparatología científico-tecnológica.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC y Cátedras de Microbiología y Patología - Facultad de Odontología, UNC	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT UNC)	Adamo M Pilar, Cuffini Cecilia, Díaz Luis A, Ferreyra del Parto Ruth, Gallego Sandra, Manca Liliana, Nates, Silvia, Olmedo Luis, Paván Jorge, Re Viviana, Spinsanti Lorena.
Del Laboratorio al aula: Capacitación de docentes del nivel medio en educación y comunicación para la prevención de infecciones de Transmisión sexual (ITS) con	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC y Escuelas de Nivel Medio de la Ciudad de	Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MinCyT- PROTRI)	Dra. Sandra Gallego/ Bioq Esp Virol Marcos Balangero

énfasis en VIH/SIDA. Multiplicando la experiencia para combatir la epidemia.	Córdoba		
Aguas del Río Suquía: Monitoreo y Evaluación de Riesgo de Transmisión Hídrica de Virus Entéricos con Impacto en Salud humana Periodo: 2011-2013	Proyecto en Red: Universidad Nacional de Córdoba-Facultad de Ciencias Médicas-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 de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC 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
Relevamiento del estado microbiológico del Embalse San Roque: Inferencia de causas, impacto de la calidad del agua en salud Humana y propuestas para la implementación de sistemas de alerta temprana.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC Cátedra Virología Fac. Ciencias. Químicas, Univ. Católica de Córdoba	Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, Programa FONCyT. Temas de Impacto Regional PICT-2012-0998	Dra. Silvia Nates
Diversidad genética y análisis de mutantes del virus de Hepatitis B en la Provincia de Córdoba.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Fundación Roemmers	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	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECYT-UNC)	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
Ecoepidemiología de	Instituto de	Secretaria de Ciencia y	Dr. Andrés Visintín

arbovirus (<i>Flavivirus</i> , <i>Alphavirus</i> , <i>Bunyavirus</i>) y sus vectores en la provincia de La Rioja, Argentina.	Virología "Dr. J. M. Vanella". FCM. UNC Y Universidad Nacional de La Rioja	Técnica de la Universidad Nacional de la Rioja	Integrante: Dra. Brenda Konigheim
Prospección de metabolitos secundarios de plantas argentinas para la obtención de productos naturales con bioactividad sobre arbovirus y sus mosquitos vectores	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". FCM. UNC	Fundación A. Roemmers	Dra. Brenda Konigheim
Infección de macrófagos con el Virus Encefalitis Saint Louis: efecto sobre el fenotipo celular y la apoptosis	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". FCM. UNC y Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica Universidad Católica de Córdoba	Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica Universidad Católica de Córdoba	Dra. Lorena Spinsanti (Co-Directora)
Infección de macrófagos con el Virus Encefalitis Saint Louis: efecto sobre el fenotipo celular y la apoptosis.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Fundación Roemmers	Dra. Lorena Spinsanti
Estudio de la respuesta inmunológica (innata y adquirida) en la infección por virus St. Louis encephalitis.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT-UNC Proyecto B)	Dra. Lorena Spinsanti
Infección de macrófagos con el Virus Encefalitis Saint Louis: efecto sobre el fenotipo celular y la apoptosis.	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba (MINCyT/PID)	Dra. 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 "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba (MinCyT-PIO)	Dra. Marta Contigiani
"Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay."	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC. Fiocruz. Universidad de la	Proyecto fortalecimiento de Posgrados Mercosur. Secretaría de Políticas Universitarias,	Director Argentino Dra. Marta Contigiani

	República, Montevideo- Universidad Nacional de Asunción	Ministerio de Educación Argentina	
Búsqueda de potenciales agentes antimicrobianos y anticancerígenos a partir de plantas nativas argentinas	Cátedra de Farmacognosia IMBIV-CONICET/ Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM- UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT- UNC)	Dra. Susana Núñez Montoya Integrante: Dra. Brenda Konigheim y Bioq Juan Javier Aguilar
Desarrollo de herramientas para el estudio de la biología molecular del virus de la encefalitis de Saint Louis (SLEV). Proyectos conjuntos de investigación - Programas de Cooperación bilateral.	Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) y Universidad de Antioquia (Colombia).	Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación.	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 "Dr. J. M. Vanella"- FCM- UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (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 Dr. J.M. Vanella"- FCM- UNC	Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba -(MINCYT) Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, Programa FONCyT (PICT)	Dr. Luis Adrián Díaz
Estudio químico- farmacológico de plantas autóctonas bioactivas	Cátedra de Farmacognosia IMBIV-CONICET/ Instituto de Virología Dr. J.M. Vanella"- FCM- UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT- UNC)	Dra. Mariel Agnese Integrantes: Dra. Brenda Konigheim y Bioq. Juan Javier Aguilar (InViv)
Detección de Papilomavirus Humano (VPH) en Lesiones de la Cavidad Oral: comparación con otros Factores de Riesgo".	Instituto de Virología Dr. J.M. Vanella"- FCM- UNC	Fundación Roemmers.	Esp. Virol Fernando Venezuela
Estudio de parámetros de Salud Bucal en población	Instituto de Virología Dr. J.M.	Secretaría de Políticas Universitarias de la	Dra. Silvia López de Blanc.

adulta de la Ciudad de Córdoba".	Vanella"- FCM-UNC y Catedra de Patología – Facultad de Odontología - UNC	Nación (Exp20875/13 y Resol 192/2013) y AVALADO por la Facultad de Odontología de la UNC (Resol HCD 328/2013)	Integrantes: Laboratorio de virus papiloma (InViv).
Estudio de la epidemiología e impacto sanitario de bocavirus humano asociado a enfermedad respiratoria aguda	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC)	Dra. María Pilar Adamo
Caracterización del ciclo replicativo del virus pixuna, miembro del complejo encefalitis equina venezolana: Evaluación de su utilidad para la producción de nuevos vectores virales neurotrópicos	Instituto de Virología "Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – Convocatoria PRH-PIDRI	Dra. Laura Fozzatti
Adenovirus genómico de cepas recombinantes de adenovirus aisladas de personas con SIDA	Instituto de Virología " Dr. J M Vanella"- FCM-UNC	Universidad Nacional de La Rioja Res CICYT 063/ 2011. UNLaR.	Dr. Jorge V Paván

C. Formación de recursos humanos:

Nombre del Estudiante	Director	Actividad
ALBRIEU, Guillermo	Dra. Marta Contigiani	Post- Doctoral (CONICET)
BARRIL, Patricia	Dra. Silvia Nates	Carrera del Investigador Investigador asistente (CONICET)
BATALLÁN, Pedro Gonzalo	Dra. Marta Contigiani	Post-Doctoral (CONICET)
BERANEK, Mauricio	Dr. Luis Adrián Diaz	Tesis Doctoral
BERRON, Clara	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral
BIGANZOLI Patricia	Dr. Jorge Paván	Tesis Doctoral
BIGANZOLI Patricia	Dra. Cecilia Cuffini	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
CARDOZO TOMÁS, Agustina	Dra. María Pilar Adamo	Tesis de Grado
CAULA, Cinthya	Dra. Lorena Spinsanti	Tesis Doctoral
COLL, Juan	Dra. Sandra Gallego	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
COLUCCINI, María Laura	Dra. Laura Martínez	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación

		en Investigación en Salud Humana
CUADRADO Pamela	Dra. Patricia Barril	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
DIAZ Luis Adrián	Dra. Marta Contigiani	Carrera del Investigador Investigador asistente (CONICET)
DURANY, Daniela	Dr. Jorge Paván	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
FARIAS Adrián	Dra. Viviana Re	Tesis Doctoral
FERNANDEZ-ROMERO, José Abel	Dra. María Gabriela Paglini	Tesis Doctoral
FLORES, Fernando Sebastián	Dr. Alberto Guglielmone Co- Directora Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
FOZZATTI, Laura	Dra. María Gabriela Paglini	Carrera del Investigador Investigador asistente (CONICET)
FRUTOS, María Celia	Dra. Dra. Cecilia Cuffini Co- Directora Dra. Viviana Re	Tesis Doctoral (SECyT)
GALLEGO Fernando	Esp. Virol. Marcos Balangero	Especialidad en Virología
GHIETTO, Lucia María	Dra. María Pilar Adamo	Tesis Doctoral (SECYT)
GIAYETTO, Víctor	Dra. Sandra Gallego	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
GIGENA, Adrián	Dr. Eduardo Maturano	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
GIL, Pedro	Dra. María Gabriela Paglini	Tesis Doctoral (SECYT)
GIORDANO Miguel O.	Dra. Silvia Nates	Tesis de Maestría
JEAN, Ana	Especialista en Virología Adrián Farías	Especialidad en Virología
KIGUEN Ximena	Dra. Cecilia Cuffini	Tesis Doctoral
KONIGHEIM, Brenda	Dra. Marta Contigiani	Post-Doctoral (CONICET)
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 Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
MARCHESI, Ariana	Dra. María Pilar Adamo	Tesina de Grado

MARTINEZ WASSAF, Maribel	Dra. Viviana Re	Tesis Doctoral
MASACHESSI Gisela	Dra. Silvia Nates	Post- Doctoral (CONICET)
MONETTI, Marina	Dra. Dra. Cecilia Cuffini Co-Directora: Dra. María Gabriela Paglini	Tesis Doctoral (CONICET)
MOSMAN, Jesica	Dra. Dra. Cecilia Cuffini	Tesis Doctoral
ORDOÑEZ, Patricia	Dr. Leonardo Ferreyra	Tesis de Maestria en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
ORIA, Griselda	Co-Director Dr. Luís Adrián Díaz	Tesis Doctoral
PALACIO, Maximiliano	Co-Director Dr. Luís Adrián Díaz	Tesis Doctoral
PEDRANTI Mauro	Dra. María Pilar Adamo	Tesis Doctoral
PISANO, Belén	Dr. Rodolfo Campos Co-Directora: Dra. Viviana Re	Post- Doctoral (CONICET)
PREZ, Verónica	Dra. Patricia Barril	Tesis de Grado
PRIETO Carla	Dra. Silvia Nates	Tesis de Maestria en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
QUAGLIA, Agustín	Dra. Marta Contigiani Co-Director: Dr. Luis Adrián Díaz	Tesis Doctoral (CONICET)
RE, Viviana E.	Dr. Rodolfo Campos Co-Director: Dra. Marta Contigiani	Carrera del Investigador Investigador asistente (CONICET)
RIVAROLA, Elisa	Dra. Marta Contigiani	Tesis Doctoral (CONICET)
RODRIGUEZ, Pamela	Dra. María Gabriela Paglini Dra. Alicia Cámara	Tesis Doctoral (CONICET)
TAURO, Laura	Dra. Marta Contigiani	Post-Doctoral (CONICET)
VACA, Alicia	Dra. María Pilar Adamo	Tesis de Maestría en Biología Molecular Médica
VALDEZ, Patricia	Dr. Jorge V. Paván	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
VISCONTI, Laura	Dr. Jorge V. Paván	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana
WASINGER, Nicolás	Dra. María Pilar Adamo	Tesina de Grado
YAÑEZ, Laura	Dra. Viviana Re	Especialidad en Virología

4. TAREAS ASISTENCIALES

Servicios Diagnósticos

Microorganismo	Detección	Metodología
Virus Hepatitis C	Ácido nucleico	RT Nested PCR cualitativa
	Ácido nucleico, genotipificación	RT Nested PCR
Virus Dengue	Ácido nucleico	RT PCR
Virus de la Encefalitis de San Luis	Ácido nucleico	RT Nested PCR
	IgM	ELISA
	Anticuerpos totales	Neutralización
Flavivirus	Ácido nucleico	RT Nested PCR
Alfavirus	Ácido nucleico	RT Nested PCR
Virus Encefalitis Equina el Oeste	Anticuerpos totales	Neutralización
Virus Encefalitis Equina el 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	Antígenos	Inmunofluorescencia
	Ácido nucleico, genotipificación	RT PCR en tiempo real
Virus Influenza B	Ácido nucleico	RT PCR en tiempo real
Virus respiratorio sincicial	Antígenos	Inmunofluorescencia
Adenovirus (respiratorios)	Antígenos	Inmunofluorescencia
Virus Parainfluenza 1, 2 y 3	Antígenos	Inmunofluorescencia
Metapneumovirus	Antígenos	Inmunofluorescencia
Virus respiratorios (Influenza A, B; Parainfluenza 1,2,3; Adenovirus; Virus respiratorio sincicial; Metapneumovirus)	Antígenos	Inmunofluorescencia
Rotavirus y adenovirus 40 y 41	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	Cultivo Celular
	Ácido nucleico	PCR
Chlamydia psittaci	Ácido nucleico	Nested PCR
Chlamydia pneumoniae	Ácido nucleico	PCR
Chlamydia pecorum	Ácido nucleico	Nested PCR
Virus Papiloma Humano	Ácido nucleico	PCR
	Ácido nucleico, genotipificación	RFLP
HIV	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Ácido nucleico (ADN, provirus)	PCR
	Ácido nucleico (ARN)	RT-PCR

HTLV	Anticuerpos	Aglutinación de partículas o ELISA (técnicas de tamizaje)
	Anticuerpos	Inmunofluorescencia (técnica confirmatoria)
	Ácido nucleico (ADN, provirus)	PCR
Enterovirus no polio y herpesvirus	Ácidos nucleicos	Multiplex 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 de virus en aguas superficiales (rotavirus, norovirus y virus de la Hepatitis A)	Ácidos Nucleicos	RT-PCR

5. EXTENSIÓN

A. Proyectos desarrollados

1. JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA "APLICACIONES DEL CULTIVO CELULAR EN MICROBIOLOGÍA". Resol. HCD 476/13

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.

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

2. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE VIRUS Y CLAMIDIAS CON IMPACTO EN SALUD HUMANA EN CÓRDOBA. Resol HCD 454/2013

DURACIÓN: 12 MESES.

ORGANIZA: Instituto de Virología "JDr. J. 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. Ghetto .

LAB. GASTROENTERITIS VIRALES Y SARAMPION-LABORATORIO DE HERPESVIRUS LINFOTRÓPICOS HUMANOS: Dra. Silvia Nate ; 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.
- 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.

3. "DEL LABORATORIO AL AULA: CAPACITACIÓN DOCENTE EN EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE ITS." Resol HCD 455/2013

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.

OBJETIVOS:

- 1) Transferir al aula los contenidos incorporados en PROTRI (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. Jornada-Taller "LA SEMANA DE LOS VIRUS: CONOCER, INVESTIGAR Y PREVENIR EN EL NIVEL SECUNDARIO". Resol. HCD 477/13

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:

1. Promover la actividad científica desde la Universidad a alumnos de la Escuela Media del interior de la Provincia de Córdoba.
2. 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. HCD 480/13

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. Rodríguez, 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:

1. Brindar herramientas para la vinculación desde la Universidad hacia la comunidad.
2. Investigar desde la pedagogía los fines propedéuticos de este proyecto.
3. Promover la articulación educativa entre el nivel medio y la universidad.
4. Contactar a los estudiantes secundarios con la actividad científica.
5. Generar estrategias pedagógicas que faciliten el paso hacia la universidad.
6. Favorecer la autonomía intelectual y el desarrollo del pensamiento crítico.
7. Interactuar con otros colegios, creando una red Articular educativa.

OBJETIVOS DE LOS ALUMNOS:

1. 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.
2. Indagar la información relativa a los alcances de las técnicas serológicas y moleculares.
3. Afianzar hábitos inherentes a la investigación científica.
4. Promover la difusión de los conocimientos adquiridos sobre la salud en su entorno.
5. 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. "MANOS A LA OBRA, MANOS A LA CIENCIA: PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DESDE EL AULA" Resol. SEU UNC Nº 164/2011

7. VII- Jornada "LA IMPORTANCIA DEL CULTIVO CELULAR EN VIROLOGIA". Resol HC 479/13

B. PRESENTACIONES EN JORNADAS DE EXTENSIÓN

Autores	Título	Evento	Fecha
<p>Cámara; M. Paglini, C. Cuffini, M. Balangero, P. Gil, M. Frutos, A. Díaz, V. Ré, A. Farías; L. Spinsanti; X. Kighen; F. Venezuela; S. Gallego, J. Aguilar, B. Koninghein; B. Pisano; G. Massachessi; P. Barril; G. Castro; G. Batallán; A. Quaglia; L. Tauro; S. Flores; M. Beranek; E. Maturano; P. Rodríguez; J. Cámara; G. Albrieu; L. Fossatti; M. Adamo; M. Ghietto; M. Pedranti; M. Giordano, L. Martínez; Ma. B. Isa; S. Ascheri.; G. Paredes; M. Contigiani; J. Paván; S. Nates; M. Benítez, G. Theiler; .M. Augello; F. Moreno; M. Marín; G. Carreras; A. Navarro; M. Fuentes; T. Santiago.</p>	<p>Transferencia de Investigaciones Viroológicas a Sectores Educativos y Generales de la Comunidad</p>	<p>I Jornada de Extensión de la Facultad de Ciencias Médicas - UNC. Córdoba – Argentina</p>	<p>23 de Octubre de 2013.</p>
<p>Autores: A Cámara, M Balangero, M Benitez, G Theiler.</p>	<p>“Extensión universitaria: Articulación con otros niveles educativos desde la virología”.</p>	<p>Congreso Argentino de Microbiología 2013</p>	<p>Buenos Aires, Argentina. 23-26 de septiembre de 2013.</p>