



MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2018

CONTENIDOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CÁTEDRA.....	3
Denominación	3
Organización institucional.....	3
2. PERSONAL.....	5
a. Con cargo docente	5
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)	6
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.	21
c. Libros.....	24
II. Producción en el área de educación.....	27
a. Presentaciones en eventos docentes	27
b. Publicaciones en revistas de educación media/superior.....	28
c. Libros de educación media/superior.....	28
d. Capítulos en Libros de educación media/superior	28

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	29
6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	40
a. Tesis de doctorado y maestría	40
b. Formación post-doctoral	44
c. Formación de Especialistas en Virología	44
d. Tesinas de grado.....	45
7. ACTIVIDADES DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y TRANSFERENCIA.....	46
a. Servicios diagnósticos	46
b. Programas/Proyectos de Extensión Universitaria	48
c. Eventos de Extensión Universitaria.....	1
d. Desarrollos y Ofertas de servicios científicos-tecnológicos.....	51
e. Comunicación en Virología y .Divulgación de actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”, FCM, UNC	52

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

Sr. Daniel Peter : Mantenimiento Institucional

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

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 S. 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 I y II) 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	II
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
BLANCO, Sebastián	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	-----
CÁMARA, Alicia	Profesora Asociada (en licencia en el cargo de Profesor Asistente de dedicación Semi-Exclusiva)	Semi-Exclusiva	NO	III
CÁMARA, Jorge Augusto	Profesor Asistente	Exclusiva	SI	IV
CUFFINI, Cecilia	Profesora Adjunta	Exclusiva	SI	II
DÍAZ, Luís Adrián	Profesor Adjunto	Simple	SI	II
FARÍAS, Adrián Alejandro	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V
FERREYRA,* Leonardo Jesús	Profesor Adjunto	Exclusiva	NO	III
FRUTOS, María Celia	Profesora Asistente	Exclusiva	NO	IV
GALLEGO, Sandra Verónica	Profesora Adjunta (en licencia en el cargo concurado 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	V
GIORDANO, Miguel Oscar	Profesor Asistente	Exclusiva	NO	III
ISA, María Beatriz	Profesora Asistente	Simple	NO	IV
KIGUEN, Ana Ximena	Profesora Asistente	Exclusiva	NO	IV
KONIGHEIM, Brenda Salome	Profesora Asistente	Simple	NO	V
KUNDA, Patricia Elena	Profesora Asistente	Simple	NO	-----

MALDONADO, Noelia M.	Profesor Ayudante Cat A	Semi-Exclusiva	NO	-----
MARTINEZ, Laura Cecilia	Profesora Asistente	Simple	NO	IV
MASACHESSI, Gisela	Profesora Asistente	Simple	NO	III
MATURANO, Eduardo Raimundo**	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	III
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	I
PAVAN, Jorge Victorio	Profesor Titular Plenario	Exclusiva	SI	I
PEDRANTI, Mauro Sebastián	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	NO	V
PISANO, María Belén	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	NO	IV
PREZ, Verónica Emilse	Profesora Asistente	Simple	NO	V
RE, Viviana Elizabeth	Profesora Adjunta	Simple	SI	II
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	IV
YANDAR BARAHONA, Nubia Y	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	NO	-----

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

** BALANGERO, Marcos César y MATURANO, Eduardo Raimundo renunciaron al cargo docente en Julio y Noviembre 2018 respectivamente

b. Jubilado con funciones en el Instituto de Virología

Nombre	Designación
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)

Nombre del investigador	Director	Cargo en carrera del investigador científico (CONICET)
Dr. ALBRIEU LLINÁS, Guillermo	Dra. Marta Contigiani	Investigador Asistente
Dra. CUFFINI, Cecilia	Dra. Virginia Rivero	Investigadora Asistente
Dr. DIAZ, Luís Adrián	-----	Investigador Adjunto
Dra. FRUTOS, Maria Célia	Dra. Silvia V. Nates Dra. Sandra V. Gallego	Investigadora Asistente.
Dra. GALLEGO, Sandra Verónica	-----	Investigadora Adjunto
Dra. GHIETTO, Lucía María	Dra. Maria Gabriela Paglini Dra. Marta Contigiani	Investigadora Asistente
Dra. KONIGHEIM, Brenda Salomé	Dra. Marta Contigiani	Investigadora Asistente
Dra. KUNDA, Patricia	-----	Investigadora Adjunta
Dra. MASACHESSI, Gisela	Dra. Silvia V. Nates	Investigadora Asistente
Dra. PAGLINI, María Gabriela	-----	Investigadora Independiente
Dra. PISANO, María Belén	Dr. Rodolfo Campos y Dra. Marta Contigiani	Investigadora Asistente
Dra. Ré, Viviana Elizabeth	-----	Investigadora Adjunta

d. Instructores docentes

Nombre del Instructor
Biol. Rodríguez, Pamela Elizabeth- Área Virología. Resol HCD 485/17

e. Personal no docente

Nombre	Cargo	Función
ASCHERI, Stella Maris	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	366/4	Jefe de División
PAREDES, Norma Gladys	366/7	Personal de Apoyo
PETER, Luis Daniel	366/4	Jefe de División

3. DOCENCIA

a. Grado

Módulo Optativo de Virología Médica 2018

Asignatura optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol HCD FCM-UNC 180/2018

Dictado de clases: 3 al 26 de Abril 2018.

Total de horas de la actividad: 40

Actividad con evaluación final y valoración del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del módulo por parte de alumnos.

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

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 FCM-UNC 180/18

Dictado de actividades: 24 de Abril - 9 de Noviembre 2018

Total de horas de la actividad: 128 h.

Actividad con evaluación final y valoración del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del módulo por parte de alumnos.

Directora: Prof. Dra. María Pilar Adamo.

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 16 de Abril - 11 de Mayo 2018.

Total de horas frente a alumnos: 240 h.

Con evaluación final

Responsable: Prof. Dr. Leonardo Ferreyra

Trabajos Teórico-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 2018.

Total de horas frente a alumnos: 80 h.

Responsable: Bioq. Sebastián Blanco.

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 FCM-UNC 177/14

Dictado de actividades: Mayo- Junio 2018

Total de horas de la actividad: 50 h.

Actividad con evaluación final y valoración del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del módulo por parte de alumnos.

Directora/Coordinadora: Prof. Dra. Sandra V. Gallego/ Dra María Celia Frutos .

b. Post-grado: cursos, pasantías, jornadas

Seminarios de Actualización en Virología Ciclo 2018.

Total de horas a alumnos: 35

Dictado de actividades: Marzo a Diciembre 2018

Coordinadores: Dra. Gisela Masachessi, Dra. Silvia Nates, Lic. Jessica Mosmann , Esp. En Virología Malena Tenaglia.

Pasantías en Virología para Profesionales de la Salud.

Resol. HCD FCM-UNC 1826/2017.

Horas de la actividad frente a alumnos: 180 h.

Dictado de actividades: Marzo a Diciembre 2018.

Directora: Dra. Marta Contigiani; Coordinadora: Dra. María Gabriela Paglini.

Curso teórico práctico “El diagnóstico virológico en los grandes síndromes infecciosos: de la presunción a la confirmación diagnóstica”

Resol. HCD 695/2018

Horas de la actividad frente a alumnos: 60 h.

Dictado de actividades: 1 al 30 de noviembre 2018.

Actividad con evaluación final y valoración del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso por parte de alumnos.

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

Microbiología de aguas y alimentos: implicancias en Salud y Saneamiento Ambiental

Resol.: RHCD 721/18

Horas de la actividad frente a alumnos: 45hs

Dictado de actividades: 17 al 21 de Septiembre de 2018

Actividad con evaluación final y valoración del desempeño docente, estrategia docente y contenidos del curso por parte de alumnos.

Directores: Dra. Laura Martínez, Dra. Gisela Masachessi; Coordinadores: Lic. Verónica Prez

Curso de formación integral teórico-práctico en infecciones de transmisión sexual para el equipo de salud

Resolución Ministerial Nº 515959025-218 el curso fue declarado de interés provincial por el Gobierno de Córdoba

Horas de la actividad frente a alumnos: 24 hs (18 hs teóricas + 6 hs prácticas)

Dictado de actividades : 26-27 de Octubre y 2-3 y 23 de Noviembre del 2018.

Lugar: Auditorio del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

Directores: Médico Especialista en Infectología Diosnel Bouchet y Dr. Héctor Alex Saka

Coordinadora: Dra. Cecilia Cuffini.

Docentes invitados del Instituto de virología: Dra Ana Ximena Kiguen. Dra Belen Pisano, Lic Jessica Mosmann, Esp. En virología Raul Fernando Venezuela y Dra. Cecilia Cuffini.

Laboratorio de Chlamydia y virus Papiloma humano, Instituto de Virología "Dr J.M.Vanella", Fac. de Cs. Médicas , UNC.

c. Carreras de postgrado

Especialidad en Bioquímica Clínica con orientación en Virología.

Acreditación CONEAU Categoría "B", Resol. N° RESFC-2016-149-E-APN- CONEAU-21492/15. Título: Especialista en Bioquímica Clínica, Área Virología, otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Dictado de actividades: Marzo a Diciembre 2018

Directoras: Mag. Esp. Virología María Beatriz Isa y Dra. Viviana Re

Maestría en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana.

Acreditación CONEAU 311/2010, Titulo validez oficial Res. 1504/2011 Ministerio de Educación de la Nación. Título: Magíster en Microbiología con orientación en Investigación en Salud Humana, otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba

Dictado de actividades: Marzo-Agosto 2018- Segundo año de cursado de la III cohorte de alumnos

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

Especialización en Hemoterapia e Inmunohematología.

Acreditación por CONEAU categoría "B" Resolución 1135/15. Titulo otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Módulo: Experiencia en el Laboratorio de Tamizaje pre-transfusional.

Dictado de actividades: Octubre - Noviembre 2018.

Responsable: Dra. Sandra V. Gallego

Especialización en Inmunología.

Acreditación por CONEAU categoría "A", dictamen Sesión 329/11. Resolución ministerial N° 1226/12. Título: Especialista en Inmunología, otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba UNC.

Módulo: Diagnóstico de enfermedades infecciosas.

Responsable: Dra. Silvia V. Nates, Dra. Sandra Gallego

4. PRODUCCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO

1. Producción en el área de Ciencia y Técnica

a. Presentaciones en eventos Científicos-Técnicos

Exposure of free ranging birds to St. Louis encephalitis and West Nile viruses (*Flavivirus*) in agriculture and cattle raising landscapes in Argentina.

Mansilla, Ana. P., Gallego, D., Farana, A., Larrea, M., Gallardo, R., Konigheim, B., Arias Builes, D., Spinsanti, L., Grande, J. M., Diaz, A.

Póster. 67th Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene. New Orleans, Louisiana. USA. 28 de Octubre - 1 de Noviembre.2018

Actividad de los virus St. Louis encephalitis y West Nile (*Flavivirus*, *Flaviviridae*) en las comunidades de aves de agroecosistemas de La Pampa.

Mansilla, Ana. P., Gallego, D., Farana, A., Larrea, M., Gallardo, R., Konigheim, B., Arias Builes, D., Spinsanti, L., Grande, J. M., Diaz, A.

Póster. XI Jornadas Regionales sobre mosquitos. La Rioja, Argentina. 27-28 Septiembre2018.

Producción de la proteína recombinante NS1 y su posible uso en el diagnóstico diferencial de encefalitis flavivirales.

Lorch MS; Argüelles MH; Spinsanti LI; Lozano ME; Goñi SE.

XXXVIII Reunión Científica Anual, Córdoba, 5-7 diciembre 2018. Sociedad Argentina de Virología.

Resumen publicado en Libro de Resúmenes (1ra.ed) ISBN 978-987-46701-3-7, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Asociación Argentina de Microbiología, 2018, p55

Actividad temporal enzoótica de los virus St. Louis encephalitis y West Nile en aves silvestres del espinal, Córdoba.

Seiler EN; Quaglia AI; Beranek M; Flores FS; Tauro LB; Contigiani M; Spinsanti LI; Díaz A. XXXVIII Reunión Científica Anual, Córdoba, 5-7 diciembre 2018 Sociedad Argentina de Virología.

Resumen publicado en Libro de Resúmenes (1ra.ed) ISBN 978-987-46701-3-7, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Asociación Argentina de Microbiología, 2018, p66

Cinética de inducción de interferón tipo I (IFN-I) en la infección con el virus Saint Louis encephalitis (SLE).

Rivarola, ME; Schreier, S; Fiocca F; Albrieu-Llinás, G; Contigiani, MS; Kröger, A; Gruppi, A.

XXXVIII Reunión Científica Anual, Córdoba, 5-7 diciembre 2018 Sociedad Argentina de Virología.

Resumen publicado en Libro de Resúmenes (1ra.ed) ISBN 978-987-46701-3-7, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Asociación Argentina de Microbiología, 2018.

The effect of land use on the transmission of Arboviruses.

Diaz A.

Symposium. 67th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Del 28 de Octubre al 1 de Noviembre de 2018 en la ciudad de New Orleans, Estados Unidos. Conferencia en el American Committee on Arthropod-Borne Viruses (ACAV)

Conocimientos y vacíos informativos de vectores para Arbovirus en Argentina.

Diaz A.

XII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Salud de Perú. Ponencia oral. Del 6 al 8 de Noviembre de 2018 en la ciudad de Lima, Perú.

Can the host density rescue the viral transmission? Effects of the avian-mosquito communities on the St. Louis Encephalitis Virus activity.

Quaglia AI, Albrieu Llinás G, Contigiani MS, Diaz A.

67th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Del 28 de Octubre al 1 de Noviembre de 2018, New Orleans, Estados Unidos.

Urbanization increases the population abundance of eared dove (ZENAIDA Auriculata), amplifying host of St. Louis Encephalitis Virus (SLEV, Flavivirus).

Peralta G, Albrieu-Llinás G, Beranek M, Peluc S, Diaz A.

67th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Del 28 de Octubre al 1 de Noviembre de 2018, New Orleans, Estados Unidos.

Competencia vectorial para el Virus West Nile en mosquitos Culex Quinquefasciatus.

Giayetto O, Lazarte N, Zubarán G, Berón C, Diaz A.

XXXVIII Reunión Científica Anual de La Sociedad Argentina De Virología.

Del 5 al 7 de Diciembre de 2018, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Actividad del Virus St. Louis Encefalitis (VSLE) y su asociación a la abundancia específica de aves urbanas.

Peralta GC, Beranek MD, Farías AA, Peluc SI, Diaz A.

XXXVIII Reunión Científica Anual de La Sociedad Argentina De Virología.

Del 5 al 7 de Diciembre de 2018, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Cell fusing agent virus detectados en mosquitos adultos Aedes Aegypti colectados en la Ciudad de Resistencia, Chaco.

Stechina OS, Diaz LA, Oria GI, Contigiani MS, Stein M.

XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2018.

Del 21 al 22 de Junio de 2018,, ciudad de Corrientes, Argentina.

Actividad del Virus Saint Louis Encephalitis (FLAVIVIRUS, Flaviviridae) en mosquitos de Pampa Del Indio, Chaco.

Oria GI, Diaz A, Stein M.

XI Jornadas Regionales De Mosquitos. 27 y 28 de Septiembre de 2018, Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina.

Competencia vectorial del Virus St. Louis Encephalitis (FLAVIVIRUS: Flaviviridae) en dos poblaciones de Culex Quinquefasciatus de Córdoba y Resistencia.

Beranek MD, Quaglia AI, Peralta GC, Diaz LA, Stein M, Almirón WR, Contigiani MS.

XI Jornadas Regionales de Mosquitos.

27 y 28 de Septiembre de 2018 en la Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina.

Estudio de la endemicidad de los Virus St. Louis Encephalitis y West Nile (FLAVIVIRUS, Flaviviridae) en la comunidad de aves del Monte, La Rioja, Argentina. Arias-Builes DL; Visintin AM; Diaz A.

XI Jornadas Regionales de Mosquitos.

27 y 28 de Septiembre de 2018 en la Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina.

Flavivirus (FLAVIVIRIDAE) específicos de insectos (ISFS) detectados en mosquitos de Pampa Del Indio, Chaco.

Oria GI.; Stechina OS.; Diaz A.; Stein M.

XI Jornadas Regionales de Mosquitos.

27 y 28 de Septiembre de 2018 en la Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina.

Diffuse contamination of surface waters from the north region of Argentina: human rotavirus detection and characterization.

Barril, Patricia Angélica, Poma, Ramiro, Giordano, Georgina, Prez, Verónica Emilse; Nates, Silvia Viviana, Rajal, Verónica

13th International Double-Stranded RNA (dsRNA) virus Symposium

Houffalize, Belgica 24-28 Septiembre, 2018

Resumen publicado en Abstract book- Página 285- ISBN 978 94-6165 258 4

Rotavirus and enterovirus: through irrigation waters to green vegetables.

Prez, Verónica Emilse; Martínez, Laura Cecilia; Masachessi, Gisela; Giordano, Miguel Oscar; Barril, Patricia Angélica; Nates, Silvia Viviana

13th International Double-Stranded RNA (dsRNA) virus Symposium

Houffalize, Bélgica, 24-28 Septiembre, 2018

Resumen publicado en Abstract book- ISBN 978 94-6165 258 4

Assessing the use of picobirnavirus and infective enterovirus as indicators for faecal contamination tracking in freshwater and its potential to report the presence of rotavirus.

Masachessi, Gisela; Prez, Verónica Emilse; Martínez, Laura Cecilia; Giordano, Miguel Oscar; Barril, Patricia Angélica; Pavan, Jorge Vitorio; Nates, Silvia Viviana
13th International Double-Stranded RNA (dsRNA) virus Symposium
Houffalize, Bélgica, 24-28 Septiembre, 2018
Resumen publicado en Abstract book Pag. 208 - ISBN 978 94-6165 258 4

Evaluación del uso del genoma de picobirnavirus y enterovirus infectivo como indicadores virales para la identificación de contaminación viral en aguas superficiales y su potencial para reportar la presencia de rotavirus en Córdoba, Argentina.

Masachessi G; Prez VE; Michelena JF; Martínez LC; Giordano MO; Isa MB; Pavan JV; Nates SV.

XXXVIII Reunión Científica Anual de Virología.

5 al 7 de diciembre de 2018.

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina

Rotavirus y enterovirus: desde las aguas de riego hasta verduras de hoja.

Prez VE; Giordano MO; Masachessi G; Martínez LC; Barril PA; Nates SV.

XXXVIII Reunión Científica Anual de Virología.

5 al 7 de diciembre de 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Bioactividad de extractos de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae), frente a los virus Chikungunya y Herpes simple tipo I. Lingua G, Aguilar JJ, Chaves AG, Ojeda MS, Torres LE, Contigiani MS, Königheim BS.

XIX Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

3 de Octubre, 2018 Córdoba, Argentina

Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas, 2018 Supl. JIC XIX:

223-224. ISSN.0014-6722. EISSN 1853-0605. DOI:

<http://dx.doi.org/10.31053/1853.0605.v0.n0>)

Avances en el estudio de la bioactividad de los aceites esenciales de plantas aromáticas y medicinales.

Brenda Königheim (Disertante).

IV Simposio de plantas aromáticas, medicinales y condimenticias. 40° congreso argentino de horticultura (ASAHO).

2-5 de Octubre, 2018- Pabellón de los Reformistas – Córdoba. Argentina.

Avances en el estudio de la actividad antiviral y larvicida de plantas aromáticas y medicinales Argentinas.

Brenda Königheim (Disertante).

Primer workshop local del núcleo disciplinario “productos naturales bioactivos y sus aplicaciones” de la Universidad Nacional de Córdoba.

17 de Diciembre, 2018. Córdoba- Argentina.

Extracto etanólico de raíz de “diente de león” afecta la proliferación, supervivencia y migración de líneas celulares infectadas con virus papiloma humano.

Raúl F Venezuela, Rachel Acland, María I Mugas, Ana X Kiguen, Jessica P Mosmann, Susana C. Nuñez Montoya, Brenda S. Konigheim, Cecilia G Cuffini.

XXXVIII Reunión Científica anual de la Sociedad Argentina de Virología.

5-7 de Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba

Caracterización del efecto *in vitro* del ácido Nordihidroguayarático sobre Dengue virus tipo 1.

Martinez F., Aguilar J; Contigiani M.; Nuñez Montoya, S.C; Konigheim, B.

XXXVIII Reunión Científica anual de la Sociedad Argentina de Virología.

5-7 de Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba

Actividad antiviral *in vitro* de nuevos derivados antraquinónicos sintéticos.

Mugas, L; Konigheim, B; Roumana, A; Aguilar, J; Contigiani, M; Fousteris, M; Núñez Montoya, S.

XXXVIII Reunión Científica anual de la Sociedad Argentina de Virología.

5-7 de Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba

Extractos etanólicos de *Tagetes minuta* L. (Asteraceae) con actividad sobre virus de importancia para la salud humana: Caracterización química por HPLC-MS.

Martinez F.; Massuh, Y.; Aguilar J.; Ojeda, M.; Contigiani M.; Nuñez Montoya, S.C.; Konigheim, B.

VI Jornadas Nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. II Jornadas Nacionales de plantas medicinales nativas.

26-28 de Noviembre, 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Resumen publicado en (*Dominguezia* - Vol. 34 (Suplemento) – 2018. (Página 40) ISSN 1669-6859)

Evaluación de la bioactividad de poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae) frente al virus Herpes Simple Tipo I.

Lingua Giuliana, Aguilar Javier J., Ojeda Marta S., Contigiani Marta S., Chaves Ana. G. y Konigheim Brenda S.

VI Jornadas Nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. II Jornadas Nacionales de plantas medicinales nativas.

26-28 de Noviembre, 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Resumen publicado en (*Dominguezia* - Vol. 34 (Suplemento) – 2018. (Página 70) ISSN 1669-6859)

Validación farmacológica de extractos acuosos de cinco especies vegetales autóctonas, como analgésicas y anti-inflamatorias.

Del Gaudio Micaela P., Santos Adair R., Konigheim B., Ortega María G.

VI Jornadas Nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. II Jornadas Nacionales de plantas medicinales nativas.

26-28 de Noviembre, 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Resumen publicado en (*Dominguezia* - Vol. 34 (Suplemento) – 2018. (Página 71) ISSN 1669-6859)

***In vitro* viral inactivation photostimulated by a synthetic halogenated anthraquinone.**

Laura Mugas, Brenda Konigheim, Aggeliki Roumana, Javier Aguilar, Marta Contigiani, Manolis Foustieris, Susana C. Núñez Montoya.
American Society for Photobiology.
Asp 2018 biennial meeting.
12-15 de Mayo, 2018. Tampa, Florida- EEUU.

In vitro parasitocidal effects of *Plantago barbata* (Plantaginaceae) and *Empetrum rubrum* (Empetraceae) on *Leishmania amazonensis*.

Juárez M; Vejares M; Strubia A; Ajayi E, Konigheim B; Aguilar J; Colloca C; Strauss M, Rivarola W.
Drug discovery for Neglected Diseases
International Congress 2018 4th Scientific Meeting of Resnet NPND
4 – 6 Diciembre, 2018. Buenos Aires, Argentina.

Antiviral activity of plant species from Tierra del Fuego.

Aguilar J, Duco W, Pleitavino R, Konigheim B, Núñez Montoya S, Colloca C
Drug discovery for Neglected Diseases
International Congress 2018 4th Scientific Meeting of Resnet NPND
4 – 6 Diciembre, 2018. Buenos Aires, Argentina.

Optimización de una Técnica de Detección del Virus De La Hepatitis E a partir de muestras de Salame.

Pisano MB, Rodríguez G, Farías AA, Di Cola G, Mirazo S, Nates SV, Ré VE.
II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Alimentos y Zoonosis: Desafíos del Siglo XXI Desafíos del Siglo XXI”
5-7 Junio, 2018. Buenos Aires Argentina.

Primer reporte de circulación del virus de la hepatitis E (HEV) en jabalíes en Argentina.

Pisano MB, Winter M, Raimondo N, Martínez Wassaf MG, Abate S, Ré VE.
II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Alimentos y Zoonosis: Desafíos del Siglo XXI Desafíos del Siglo XXI”
5-7 Junio, 2018. Buenos Aires Argentina

Analysis Of The Sero-Epidemiology And Clinical Manifestations Of Hepatitis E Virus In South America.

Pisano MB, Martinez Wassaf M, Mirazo S, Fantilli A, Debes JD, Ré VE.
16Th International Simposio: Global Hepatitis Summit 2018.
Toronto, Canadá. 14-17 junio 2018.
Resumen publicado en Journal of Viral Hepatitis SUPPLEMENT 2 Vol. 25 JUNE 2018 P2-

104. <https://doi.org/10.1111/jvh.12921>. ISSN 1352-0504.

Analysis of the sero-epidemiology and clinical impact of hepatitis E in South America.

Pisano María Belén, Wassaf Maribel Martínez, Mirazo Santiago, Leathers James, Fantilli Anabella, Debes José D*, Ré Viviana E* (*Co-senior authors).

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado (ALEH)

20-23 Septiembre, 2018. Punta Cana, Republica Dominicana.

Resumen publicado en *Annals of Hepatology*, Vol 17, Nº6: 1158.
<http://www.aleh2018.com/envio-de-abstracts/>.

Variability of Hepatitis E Seroprevalence in Hemodialysis Patients: A Prospective Analysis.

María Belén Pisano, James Leathers, Domingo Balderramo, Fernando Diehl, Maribel Martínez Wassaf, Carla Cristani, Guadalupe Di Cola, José Debes, Viviana Ré.

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado (ALEH)

20-23 Septiembre, 2018. Punta Cana, Republica Dominicana.

Resumen publicado en *Annals of Hepatology*, Vol 17, Nº6: 1158.
<http://www.aleh2018.com/envio-de-abstracts/>.

Hepatitis E Virus (HEV) Infection in patients with cirrhosis and in Liver Transplant Recipients in Buenos Aires, Argentina: exploring associated risk factors.

Pisano MB, Trinks J, Marciano S, Fantilli A, Haddad L, Gadano A, Debes J, Ré VE. XXV

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado (ALEH)

20-23 Septiembre, 2018. Punta Cana, Republica Dominicana.

Resumen publicado en *Annals of Hepatology*, Vol 17, Nº6: 1177.
<http://www.aleh2018.com/envio-de-abstracts/>.

Alta Prevalencia Del Virus De La Hepatitis E En Pacientes Con Cirrosis.

Fantilli A, Zárate F, Pisano MB, Martínez Wassaf M, Balderramo DC, Debes JD, Ré VE.

XIX Jornadas de Investigación Clínica. Facultad de Ciencias Médicas – UNC.

3 octubre, 2018. Córdoba, Argentina,.

Resumen publicado en la Revista Facultad de Ciencias Médicas – UNC Suplemento JIC, 2018. <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/21114/20673>.

Validation of Rapid Point-of-Care Testing for Viral Hepatitis Management in Resource-Limited Settings.

James Leathers, Maria Belen Pisano, Viviana Re, Gertine van Oord, Amir Sultan, Andre Boonstra, Jose D. Debes.

AASLD The Liver Meeting. American Association for the Study of Liver Diseases.

<https://www.aasld-igh.org/>

9-13, Noviembre, 2018. San Francisco, CA.

Elevada prevalencia de infección por el virus de la hepatitis E (HEV) en pacientes con cirrosis de Argentina.

Fantilli Anabella, Trinks Julieta, Marciano Sebastián, Zárate Fabián, Balderramo Domingo, Martínez Wassaf Maribel, Fernando Venezuela, Haddad Leila, Gadano Adrián, Debes José, Pisano María Belén, Ré Viviana.

XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV), AAM.
5 -7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Inusual aumento de casos de hepatitis A en hombres que tienen sexo con hombres en Córdoba, Argentina (julio 2017-abril 2018): análisis epidemiológico y caracterización molecular.

Jorge Mariojoules, Gonzalo Castro, María Belén Pisano, Paula Barbero, Anabella Fantilli, Mariel Borda, Fernando Canna, Gabriela Barbás, Viviana Ré.

XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV), AAM.
5 -7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina

Inesperada alta frecuencia de infección por el virus de la hepatitis E en pacientes cirróticos alcohólicos de Argentina.

Fantilli Anabella; Pisano María Belén; Zárate Fabián ; Trinks Julieta ; Marciano Sebastián ; Balderramo Domingo ; Fernando Diehl ; Martínez Wassaf Maribel; Haddad Leila ; Gadano Adrián ; Debes José ; Ré Viviana.

XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.
17-19 Octubre 2018 Mendoza, Argentina.

Detection of Human Papillomavirus and *Chlamydia trachomatis* in pregnant women in Córdoba, Argentina.

Kiguen AX, Ruiz S, Marramá M, Hernandez Toledo Fregonese G, Mosmann JP, Venezuela RF, Cuffini CG.

5th workshop on Emerging Issues in Oncogenic Virus Research.
Mayo 2018, Manduria, Italia.

Sexually transmitted infections in oral cavity lesions: Human Papillomavirus, *Chlamydia trachomatis* and Herpes Simplex Virus.

Mosmann J, Talavera A, Criscuolo M, Venezuela R, Kiguen A, Ferreyra de Prato R, López de Blanc S, Ré V, Cuffini C.

5th Workshop on Emerging Issues in Oncogenic Virus Research
2018, San Pietro in Bevagna, Taranto, Italia.

Detección de Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple y *Chlamydia trachomatis* en lesiones de la cavidad oral.

Mosmann J, Talavera A, Criscuolo m, Venezuela R, Kiguen A, Ferreyra de Prato R, López de Blanc S, Ré V, Cuffini C.

XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.
5-7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de la XXXVIII Reunión Científica Anual de la SAV. ISBN: 978-987-46701-

Retrospectiva 2017 de infecciones respiratorias en población pediátrica hospitalizada de Córdoba: destacando la circulación de mpvh y covh.

Pamela Rodríguez; Matías Liendo; Luciana Barbero; Julia Sabbatini² Miriam Benso; Candela Herrera Simó; Cecilia Cuffini; Celia Frutos; Jorge Cámara; María Cecilia García Oro; Alicia Soriano y Alicia Cámara
Jornadas Argentinas de Microbiología .
Junio 2018. Rosário, Argentina

Trombocitopenia Fetal y neonatal aloimmune en Argentina: Una entidad clínica subdiagnosticada.

Blanco, S; Vega, LC; Carrizo, LH; Culasso, JM; Gallego, SV.
XIII Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis. IV Curso educacional de la International Society of Thrombosis and Haemostasis.
25 - 28 de Septiembre de 2018. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Identificación de Bocavirus humano 1 y virus B19 en la pesquisa de enfermedades congénitas aplicada a embarazadas y niños sintomáticos

Salbetti MB, Pedranti M, Barbero P, Molisani P, Lazzari M, Olivera N, Bertoldi A, Isa MB, Moreno L, Adamo MP.
XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.
5-7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.
Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de la XXXVIII Reunión Científica Anual de la SAV.
ISBN: 978-987-46701-

Crisis de cianosis y apnea como forma de presentación de infección por bocavirus humano 1 en lactante. Reporte de caso.

Oller N, Soria G, Pasor G, Rivadera S, Zalazar J, Pedicino H, Adamo P, Moreno L.
XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina
3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina
Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.):73-74. 2018.

Bases para un estudio de percepción sobre las vacunas en Córdoba.

Sepich MM, Prado B, Salbetti MB, Pedranti M, Martínez Wassaf M, Trucchia S, Adamo MP.
XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina
3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina
Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.):175-76. 2018.

Frecuencia de parvovirus humanos en embarazadas y niños con manifestaciones clínicas asociadas a la infección durante la gestación.

Salbetti MB, Pedranti M, Adamo MP

XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina

Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.): 207-208, 2018.

Aportes para el diagnóstico y significado clínico de la infección por bocavirus humano: detección molecular en tracto respiratorio y suero.

Salbetti MB, Rivadera SX, Oller N, Soria G, Pastor MG, Zalazar JA, Moreno L, Adamo MP.

XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina

Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.): 209-210, 2018.

Efecto De Agentes Lisosomotropos En La Replicación Del Virus Pixuna En Cultivo De Células Vero.

Ghietto, LM; Gil, PI; Olmos, P; Neira, M; Kunda, P; Paglini, MG.

XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina

Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.), 2018.

La Dinámica Del Citoesqueleto De Actina Afecta La Replicación De Metapneumovirus Humano.

Rodríguez PE; Gil PI; Cámara JA; Cámara A; Paglini MG.

XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.

5-7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de la XXXVIII Reunión Científica Anual de la SAV. ISBN: 978-987-46701-

Prevalencia de cuadros clínicos respiratorios relacionados con la detección de Coronavirus y Metapneumovirus humanos en pacientes de Córdoba durante el año 2017.

Rodríguez P E, Liendo M E, Benso M, Herrera Simó C, Cuffini C G, Cámara J. A, Soriano M A, Cámara A.

XIX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

3 de Octubre, 2018. Córdoba, Argentina

Resumen publicado en la Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 75 (Supl.), 2018.

Infección simple de Coronavirus (CoVh-OC43) en niños internados del Hospital Infantil Municipal de Córdoba en un bimestre de 2018.

Rodríguez PE; Liendo ME; Herrera Simó C; Frutos MC; Cuffini CG; Cámara JA; García Oro MC; Cámara A.

XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.

5-7 Diciembre, 2018. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina.

Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de la XXXVIII Reunión Científica Anual de la SAV.

ISBN: 978-987-46701

b. Publicaciones en Revistas Científicas.

Age-Related Patterns of DNA Detection and Specific IgG Subclasses in Healthy HHV-6- and HHV-7-Infected Individuals

Patricia Biganzol, Leonardo Ferreyra, Silvia Nates, and Jorge Pavan.

Viral Immunology. February, 2019, Volume 32, Number 2.

Seroprevalence of Flavivirus in horses in Chaco, Argentina. Circulation during 2013-2014

Oria, G.I., Spinsanti, L.I., Pirota, V. L., Martínez, M. F, Stechina, O. S., Etchepare, E., Contigiani, M. S. and Stein, M.

Brazilian Journal of Veterinary Medicine. 2018, 40, e45118. DOI: 10.29374/2527-2179.bjvm045118

Neuronal Degeneration in mice induced by an Epidemic Strain Of Saint Louis Encephalitis Virus isolated in Argentina.

Rivarola, M.E., de Olmos, S., Albrieu-Ilinás, G., Tauro, L., Gorosito-Serrán, M., Konigheim, B., Contigiani, M., Gruppi, A.

Frontiers in Microbiology: Virology. 2018, doi: 10.3389/fmicb.2018.01181.

Wild birds as host of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in northwestern Argentina.

Flores FS, Muñoz-Leal S, Diaz A, Labruna MB.

Ticks Tick Borne Dis. 2018; 9(6):1586-1589. doi: 10.1016/j.ttbdis.2018.08.005.

Reemergence of St. Louis Encephalitis Virus in the Americas.

Diaz A, Coffey LL, Burkett-Cadena N, Day JF.

Emerg Infect Dis. 2018; 24(12):2150-2157. Doi: 10.3201/eid2412.180372

Evaluation of Argentinean bird species as amplifying hosts for St. Louis encephalitis virus (Flavivirus, Flaviviridae).

Adrián Díaz, Fernando S. Flores, Agustín I. Quaglia and Marta S. Contigiani.

Am J Trop Med Hyg. 2018. doi: 10.4269/ajtmh.17-0856.

Genomic characterization and seroprevalence studies on alphaviruses in Uruguay.

Burgueño, Analía; Frabasile, Sandra; Díaz, Adrian; Cabrera, Andrés; Pisano, María; Rivarola, María; Contigiani, Marta; Delfraro, Adriana.
Am J Trop Med Hyg. 2018. doi:10.4269/ajtmh.17-0980.

Alphaviruses: Serological Evidence of Human Infection in Paraguay (2012-2013).

Cardozo F, Konigheim B, Albrieu-Llinás G, Rivarola ME, Aguilar J, Rojas A, Quaglia AI, Paez M, Guillén Y, Diaz A, Vallejos MA, Herebia L, Recalde ML, Contigiani MS, Mendoza L.
Vector Borne Zoonotic Dis. 2018; 18(5):266-272. doi: 10.1089/vbz.2017.2178.

First detection of *Mansonia titillans* (Diptera: Culicidae) infected with St. Louis encephalitis virus (Flaviviridae: Flavivirus) and Bunyamwera serogroup (Peribunyaviridae: Orthobunyavirus) in Argentina.

Beranek MD, Gallardo R, Almirón WR and Contigiani MS.
Journal of Vector Ecology. 2018, 43: 340-343.

Urban environmental clustering to assess the spatial dynamics of *Aedes aegypti* breeding sites.

Albrieu-Llinás G, Espinoza MO, Abril M, Quaglia A, Scavuzzo M.
Geospatial Health 2018. 13: 135-142.

Unprecedented plant species loss after a decade in fragmented subtropical Chaco Serrano forests.

Ramiro Aguilar, Ana Calviño, Lorena Ashworth, Natalia Aguirre-Acosta, Lucas Manuel Carbone, Guillermo Albrieu-Llinás, Miguel Nolasco, Adrián Ghilardi, Luciano Cagnolo. PLoS ONE 2018. doi.org/10.1371/journal.pone.0206738

Serological and virological survey of hepatitis E virus (HEV) in animal reservoirs from Uruguay reveals elevated prevalences and a very close phylogenetic relationship between swine and human strains.

Mirazo S, Gardinali NR, Cecilia D, Verger L, Ottonelli F, Ramos N, Castro G, Pinto MA, Ré V, Pisano B, Lozano A, de Oliveira JM, Arbiza J.
Vet Microbiol 2018. 213:21-27. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.11.013.

Environmental hepatitis E virus detection supported by serological evidence in the northwest of Argentina.

María B. Pisano, Belén C. Lugo, Ramiro Poma, Héctor A. Cristóbal, Viviana Raskovskiyd, Maribel G. Martínez Wassaf, Verónica B. Rajal, Viviana E. Ré.
Trans R Soc Trop Med Hyg 2018. 00: 1–7. doi:10.1093/trstmh/try048

Hepatitis E virus in South America: the current scenario.

Pisano MB, Martínez Wassaf M, Mirazo S, Fantilli A, Arbiza J, Debes J, Ré VE.
Liver Int. 2018. 38(9):1536-1546. doi: 10.1111/liv.13881

Hepatitis E Virus Infection In Hemodialysis Patients: A Prospective Analysis.

Pisano MB, Leathers J, Balderramo DC, Diehl F, Bolomo A, Fernández P, Martínez-Wassaf M, Cristani C, Di Cola G, De la Fuente J, Debes JD, E Ré V. *Semin Dial.* 2018 31(5):528-529. doi: 10.1111/sdi.12722

Environmental Surveillance of Enteroviruses in Central Argentina: First Detection and Evolutionary Analyses of E14.

Farías AA, Mojsiejczuk LN, Pisano MB, Flores FS, Aguilar JJ, Jean AN, Yanes LA, Masachessi G, Prez VE, Isa MB, Campos RH, Ré VE, Nates SV.

Food Environ Virol 2018. 10(1):121-126. doi: 10.1007/s12560-017-9318-0.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30628001>

Searching variables to assess recreational water quality: the presence of infectious human enterovirus and its correlation with the main variables of waters pollution by multievariati statistical approach in Córdoba, Argentina.

Aguirre BP, Masachessi G, Ferreyra LJ, Biganzoli P, Grumelli Y, Panero MD, Wassaf MM, Pisano MB, Welter A, Mangeaud A, Ré V, Nates SV, Pavan JV.

Environ Sci Pollut Res Int. 2019 Jan 9. doi: 10.1007/s11356-019-04124-2. [Epub ahead of print]

Tracking enteric viruses in green vegetables from central Argentina: potential association with viral contamination of irrigation waters.

Prez VE, Martínez LC, Victoria M, Giordano MO, Masachessi G, Ré VE, Pavan JV, Colina R, Barril PA, Nates SV.

Sci Total Environ. 2018.1;637-638:665-671. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.05.044.

Enteric viruses in surface waters from Argentina: molecular and viable-virus detection.

Masachessi G, Pisano MB, Prez VE, Martínez LC, Michelena JF, Martínez-Wassaf M, Giordano MO, Isa MB, Pavan JV, Welter A, Nates SV, Ré V.

Appl Environ Microbiol. 2018. 14;84(5). pii: e02327-17. doi: 10.1128/AEM.02327-17.

Usefulness of non-invasive fetal RhD genotyping towards Immunoprophylaxis optimization.

Blanco S, Giacomi VS, Slobodianiuk LG, Frutos MC, Carrizo LH, Fanin GE, Culasso JM, Gallego SV.

Transfus Med and Hemoth. 2018. doi: 10.1159/000490156

Poliomavirus JC y BK: patógenos oportunistas emergentes del sistema nervioso central en inmunocomprometidos.

Viviana Raskovsky, María Celia Frutos, Sebastián Blanco, Esteban Lavaque, Adrián Edelcop, Sandra Gallego.

Boletín AAM Periodo Setiembre-noviembre 2018. N°222.

Prevalence of oral human papillomavirus (HPV) in the adult population of Córdoba, Argentina.

Criscuolo M, Belardinelli P, Morelato R, Mosmann J, Venezuela R, Kiguen A, Cuffini C, Lopez de Blanc S.

Translational Research in Oral Oncology (OA). 2018; 3:1-8. ISSN: 2057178X.

Prevalence and phylogenetic analysis of Chlamydia trachomatis in a population of women in Posadas, Misiones.

Jordá GB, Hanke SE, Ramos-Rincón JM, Mosmann J, Lopéz ML, Entrocassi AC, Cuffini C. Rev Esp Quimioter. 2018 Feb;31(1):21-26.

Detection and molecular characterization of Chlamydia psittaci and Chlamydia abortus in psittacine pet birds in Buenos Aires province, Argentina

Origlia, JA, Cadanio ME, Frutos MC, Lopez NF, Corva, S, Unzaga MF, Piscopo MV, Cuffini C., Petruccelli MA.

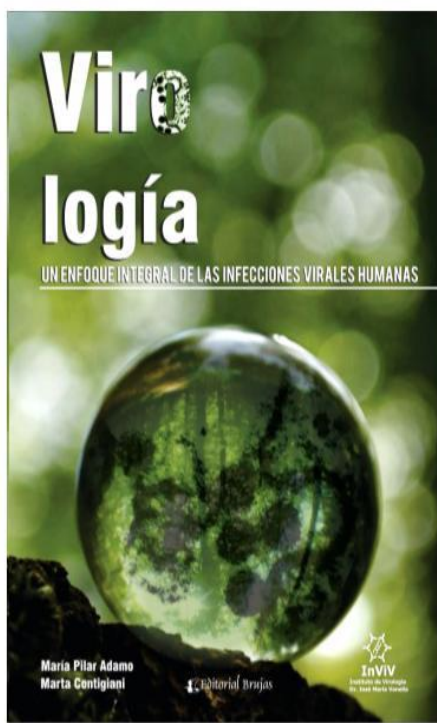
Rev. Arg. Microbiol. Abril 2018. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2018.04.003>

c. Libros

• **Virología. Un enfoque integral de las infecciones virales humanas**

Editores Literarios María Pilar ADAMO; Marta CONTIGIANI

Instituto de Virología “Dr. JM Vanella” Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. 2018 Editorial Brujas. Primera edición. ISBN 978-987-760-170-1 Número de páginas 423



Los virus son agentes prevalentes en las enfermedades infecciosas humanas y animales. En las últimas décadas, la expansión de la población humana, el aumento de la urbanización, viajes e intercambio comercial, sumado al cambio climático global, han tenido como consecuencia la emergencia o reemergencia a nivel mundial de numerosos patógenos virales. Por otra parte, el vertiginoso desarrollo científico y tecnológico de los últimos tiempos llevó al desarrollo de pruebas diagnósticas que permiten obtener resultados confiables en corto tiempo, disponer de tratamiento eficaces para diversas infecciones virales y de un número cada vez mayor de vacunas seguras. Por ello, el diagnóstico virológico constituye actualmente una herramienta fundamental en el abordaje de las enfermedades infecciosas virales. “Virología. Un enfoque integral de las infecciones virales humanas” es un libro que contiene 25 capítulos escritos por profesionales especialistas del Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”, Facultad de Ciencias Médicas de la UNC, destinado a profesionales de la salud, estudiantes de Ciencias Médicas, Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas y Ciencias Veterinarias. Brinda información sobre las diferentes infecciones virales que afectan al hombre y animales con un enfoque abarcativo, que incluyen aspectos generales, ecológicos, clínico-epidemiológicos, inmunológicos como asimismo los fundamentos metodológicos y de bioseguridad para abordar el diagnóstico de los diferentes agentes virales que afectan América.

ISBN: 978-987-760-170-1

INDICE DE CONTENIDOS

CAPÍTULO 1 – BIOSEGURIDAD

Pag. 9

María Pilar Adamo, Javier Aguilar y María Beatriz Isa

CAPÍTULO 2 – ESTERILIZACIÓN

Pag. 27

María Pilar Adamo y Javier Aguilar

CAPÍTULO 3 – CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO VIROLÓGICO

Pag. 35

María Pilar Adamo y Javier Aguilar

CAPÍTULO 4 – NATURALEZA DE LOS VIRUS

Pag. 45

María Gabriela Paglini y Pedro Ignacio Gil

CAPÍTULO 5 – INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

Pag. 59

María Pilar Adamo y Marta Contigiani

CAPÍTULO 6 – MÉTODOS CLÁSICOS DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO

Pag. 69

María Pilar Adamo, Javier Aguilar, Marta Contigiani y María Beatriz Isa

CAPÍTULO 7 – TÉCNICAS MOLECULARES DE DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO – AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Pag. 85

Sandra Gallego y Viviana Ré

CAPÍTULO 8 – VIROSIS RESPIRATORIAS

Pag. 93

Alicia Cámara, Pamela Elizabeth Rodriguez, Lucía María Ghietto, María Pilar Adamo y Jorge Cámara

CAPÍTULO 9 – VIRUS DE LA PAROTIDITIS

Pag. 111

Jorge Cámara

CAPÍTULO 10 – ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: SARAMPIÓN

Pag. 117

Laura Martínez, María Beatriz Isa, Miguel Giordano, Gisela Masachessi y Silvia Nates

CAPÍTULO 11 – ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: RUBÉOLA

Pag. 131

María Pilar Adamo y Mauro Pedranti

CAPÍTULO 12 – ENTIDADES CLÍNICAS EXANTEMÁTICAS: ERITEMA INFECCIOSO

Pag. 149

María Pilar Adamo y Mauro Pedranti

CAPÍTULO 13 – GASTROENTERITIS VIRALES

Pag. 161

Verónica Prez, Miguel Giordano, Patricia Barril, Gisela Masachessi, Leonardo Ferreyra, María Beatriz Isa, Laura Martínez y Silvia Nates

CAPÍTULO 14 – ENTEROVIRUS HUMANOS

Pag. 183

Adrián Farías

CAPÍTULO 15 – POLIOVIRUS: UN VIRUS EN VÍAS DE ERRADICACIÓN

Pag. 189

María Beatriz Isa, Laura Martínez y Silvia Nates

CAPÍTULO 16 – HEPATITIS VIRALES

Pag. 199

Viviane Ré, María Belén Pisano

CAPÍTULO 17 – RETROVIRUS HUMANOS

Pag. 227

Sandra Gallego, Marcos Balangero y Sebastián Blanco

CAPÍTULO 18 – VIRUS PAPILOMA HUMANO

Pag. 269

Fernando Venezuela, Ximena Kiguen, Jessica Mosmann, Jorge Paván y Cecilia Cuffini

CAPÍTULO 19 – VIRUS HERPES HUMANOS

Pag. 301

Javier Aguilar y Alicia Cámara

CAPÍTULO 20 – ENCEFALITIS VIRALES PRODUCIDAS POR VIRUS TRANSMITIDOS POR ARTRÓPODOS: ARBOVIRUS

Pag. 317

Marta Contigiani, Lorena Spinsanti y Adrián Díaz

CAPÍTULO 21 – ENCEFALITIS POR RHABDOVIRUS (RABIES LYSSAVIRUS)

Pag. 351

Marta Contigiani y Adrián Farías

CAPÍTULO 22 – FIEBRES HEMORRÁGICAS

Pág. 363

Marta Contigiani y Guillermo Albrieu

CAPÍTULO 23 – FAMILIA DE VIRUS POX: VIRUELA Y MOLUSCO CONTAGIOSO

Pag. 389

Javier Aguilar y Fernando Venezuela

CAPÍTULO 24 – VIRUS AGRUPADOS DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DE BALTIMORE

Pag. 401

María Pilar Adamo y Marta Contigiani

CAPÍTULO 25 – VIRUS AGRUPADOS POR FAMILIAS Y SUS PATOLOGÍAS ASOCIADAS

Pag. 403

María Pilar Adamo y Marta Contigiani

PREGUNTAS PARA AUTOEVALUACIÓN

Pag. 419

DIRECCIONES DE E-MAIL PARA CONSULTAS

Pag. 423

- **CONSTRUYENDO LA SALUD: HABLEMOS DE PREVENCIÓN, HABLEMOS DE VACNAS”.**

Editora: María Pilar Adamo.

Autores: Alicia Cámara, María Beatriz Isa, Silvia Nates, Fernando Venezuela, Marcos Balangero, María Pilar Adamo.

ISBN 978-987-778-374-2. 2018.

II. Producción en el área de educación

a. Presentaciones en eventos docentes

Virología Social Universitaria: Promoción de la salud en el Barrio sobre Infecciones Respiratorias: Derribando Mitos.

Lingua Giuliana, Rodríguez Pamela y Cámara Alicia

Cuartas Jornadas de Investigación Educativa y Tercera Jornada de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. IEPE 2018.

b. Publicaciones en revistas de educación media/superior

Articular entre la secundaria y la Universidad.

Alicia Cámara

Revista Alas de Papel de ADEME: Recorriendo las aulas , Mayo, 2018 Pág: 6-8.

www.ADEME.ORG.AR

c. Libros de educación media/superior

- **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.**

Herramienta comunicacional pedagógica que transmite diferentes miradas sobre una problemática vinculada a la salud como las infecciones de transmisión sexual, para ser utilizada por docentes de nivel medio.

Autores: Marcos Balangero, María Celia Frutos, Sebastián Blanco, Eduardo Maturano, Nates Silvia, Pavan Jorge, Giayetto Víctor, Bazán Beatriz, Cuadra Marcela, Faotto Verónica, González Gabriela, López Alicia, López Cinthia, Manna Patricia, Menardi Roxana, Montoya Diego, Riera Marcela, Riera Carolina, Rocchietti Yanina, Zalazar Daniela, Gallego Sandra. Editores: Marcos Balangero, Sandra Gallego. 71 páginas. Idioma del Libro: español.

ISSN:2618-3013.

Publicación disponible en: <http://www.inviv.fcm.edu.ar>

Año 2018

Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.

Resolución 132/2009.

d. Capítulos en Libros de educación media/superior

Estrategias de extensión universitaria para favorecer la prevención de infecciones respiratorias y la promoción de hábitos saludables en trabajadores de una fábrica metalúrgica
Capítulo 10, pp. 239-254.

Autor: Rodríguez, P. E.

En el libro **Educación en contextos no formales: Prácticas Extensionistas 2017-8: Cátedra Práctica de la Enseñanza**. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales- Universidad Nacional

de Córdoba. Primera edición libro digital. PDF: on-line disponible en: <http://www.proy.bioweb-educu.efn.uncor.edu/>

ISBN: 978-950- 33-1452-4. Córdoba. Argentina: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Titulo	Director Co-director	Lugar de desarrollo	Financiación	Periodo de vigencia
Biología celular y molecular de Bocavirus humano 1: aportes para el diagnóstico de la infección respiratoria aguda baja.	Dra. María Pilar Adamo	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-2016-4445.	2018-2020
Infecciones por parvovirus humanos: aportes para su diagnóstico y 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 Consolidar	2018-2021
Percepción sobre las vacunas en Córdoba.	María Pilar Adamo	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella"	Fundación Alberto J. Roemmers.	2018-2019
Programa Nacional de Eliminación de sarampión y rubéola	Dra. María Pilar Adamo , Dr. Mauro Pedranti (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

Actividad de Alphavirus neurotrópicos con potencial impacto en equinos de Argentina	Dr. Guillermo Albrieu Llinas	Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas. Laboratorio de Arbovirus - Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella"	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)-Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT-2016-4420.	2018-2019
Bioprospección de productos naturales de plantas autóctonas de la provincia de La Rioja con bioactividad sobre arbovirus y sus vectores.	Dr. Gonzalo Batallan. Dra. Brenda Konigheim	Departamento de Básicas y Tecnológicas Universidad Nac. de Chilecito Sede Los Sarmientos. Chilecito (LR). Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Universidad Nacional de Chilecito, La Rioja)-Categoría B, bianual.	2016-2018
Riesgo potencial de trombocitopenia fetal/neonatal aloimmune asociado a genotipos de antígenos plaquetarios de baja frecuencia en mujeres embarazadas en Córdoba	Bioq. Sebastián Blanco	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; Fundación Banco Central de Sangre; Hospital Materno Provincial Dr. Raúl Felipe Luccini.	Fundación Roemmers	2018-2019
Coronavirus y Metapneumovirus humanos autóctonos: análisis molecular, clínica y epidemiología en pacientes de Córdoba.	Dra. Alicia Cámara	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2018- 2019

<p>Estudios epidemiológicos, moleculares, celulares y filogenéticos de Rinovirus, Coronavirus, Metapneumovirus a partir del diagnóstico diferencial, con impacto sanitario en niños internados de la ciudad de Córdoba y su transferencia a la comunidad mediante la divulgación científica.</p>	<p>Dra. Alicia Cámara</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 Consolidar</p>	<p>2018-2021</p>
<p>Ecoepidemiología de Arbovirus (Flavivirus, Alphavirus y Orthobunyavirus) circulantes en Argentina: caracterización de componentes biológicos y ambientales</p>	<p>Dra. Marta Contigiani</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) (PICT-2013)</p>	<p>2014-2018</p>
<p>Caracterización biomolecular del virus papiloma humano y de la bacteria Clamydia trachomatis detectados en lesiones oncogénicas de la mucosa oral y anogenital . Posible efecto sinérgico?</p>	<p>Dra. Cecilia Cuffini</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Hospital Universitario Maternidad y Neonatología (UNC) Hospital Rawson Catedras A y B de Estomatología de la Facultad de Odontología (UNC)</p>	<p>Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (PIODO-2017)</p>	<p>2018-2019</p>

Infección por Virus Papiloma Humano en las mucosas anogenitales y en la cavidad aerodigestiva: Caracterización genética, estudio de mutaciones y coinfecciones como potenciales mecanismos sinérgicos de la oncogénesis	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 Consolidar	2018-2021
Estudio del virus papiloma humano y Chlamydia trachomatis para pacientes con lesiones orales y anogenitales, asistidos en dos hospitales públicos de la ciudad de Córdoba	Dra Cecilia Cuffini	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2018-2019
Estudio del Potencial intrínseco de los ecosistemas a la amplificación y mantenimiento de los virus.	Dr. Luis Adrián Díaz	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 2016-3283	2017-2020
Estudio de las interacciones virus-vector-hospedador en modelos virales de transmisión vectorial con importancia sanitaria para Argentina.	Dr Adrian Díaz Dra.Lorena Spinsanti	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 Consolidar	2018-2021
Virus de la Hepatitis E: mutaciones del receptor de progesterona asociadas a la infección	Dr. José Debes (USA) Dra. Viviana E. Ré (Argentina)	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.	Clinical Research Award -American Collage of Gastroenterology	2017-2018

<p>European-Latin American network for the assessment of biomarkers to predict and diagnose hepatobiliary malignancies and characterization of risk factors for cancer development –</p>	<p>Dr. José Debes Dr. André Boonstra Dra. Viviana Ré Dra. María Belén Pisano (investigador integrantes, Argentina.</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Universidad de Minnesota – Minneapolis, EEUU. Erasmus Medical Center, Rotterdam, Holanda. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba-Hospital Privado de Córdoba.</p>	<p>(ESCALON) HORIZON H2020- European Commission Grant – Research and Innovation: - SEP-210503876.</p>	<p>2018-2020</p>
<p>Infección activa del virus HHV-6 en personas inmunocompetentes sanas y con diagnóstico de meningoencefalitis en Córdoba, Argentina</p>	<p>Dr. Leonardo J. Ferreyra Co: Patricia Biganzoli</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 Formar</p>	<p>2018-2019</p>
<p>Prevalencia y caracterización molecular de la infección por los poliomavirus BK y JC en individuos infectados con VIH en Córdoba, Argentina</p>	<p>Dra. María Celia Frutos</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Fundación Roemmers</p>	<p>2016-2018</p>
<p>Estudio de infecciones por Arbovirus en donantes de sangre para la actualización de programas de prevención y hemovigilancia.</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>Fundación Banco Central de Sangre Córdoba, Argentina</p>	<p>2017-2019</p>

Vigilancia epidemiológica de virus emergentes de transmisión transfusional para la implementación y actualización de programas de prevención, hemovigilancia y tamizaje pre-transfusional en Córdoba	Dra. Sandra Gallego	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba./ Fundación Banco Central de Sangre	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC). Proyecto Consolidar	2018-2021
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.	Dra. Sandra V. Gallego	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Fundación Banco Central de Sangre. Córdoba, Argentina	Fundación Banco Central de Sangre – Córdoba, Argentina	2017-2019
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
Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del complejo de Encefalitis Equina Venezolana	Gil, Pedro	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Ministro de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. PID-2018 Aprobado sin financiamiento.	2018

Análisis del Perfil de Resistencia a Drogas Antivirales de Acción Directa contra el Virus de la Hepatitis C (HCV) en Pacientes naïve, Infeccionados por Genotipo 1 en la Región Central de Argentina.	Dra. Laura Gutiérrez Dra Vivana Ré Integrante Asesor	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Laboratorio Central Ministerio de Salud de la Provincia	Fundación Fiorini	2018-2020
Detección de Virus Papiloma Humano en embarazadas de la Ciudad de Córdoba, Argentina.	Dra Ana Ximena Kiguen	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2018-2019
Productos naturales con potencial aplicación sobre arbovirus con impacto en la salud pública y el control de sus mosquitos vectores	Dra. Brenda 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 Formar.	2018-2019
Productos naturales para el control de mosquitos vectores de virus de impacto en la salud pública	Dra. Brenda Konigheim Tutor: Dr. Walter Almirón	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Apoyo a Grupos de Reciente Formación con Tutores – Programa Generación de Conocimiento (PGS). Ministerio de Ciencia y Tecnología de	2018-2019
Nuevas estrategias para la vigilancia y control de mosquitos transmisores de enfermedades virales en Córdoba. Desarrollo Tecnológico Municipal (DETEM) Enfermedades transmitidas por vectores	Vet.Laura López Dra. Lorena Spinsanti	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Ministerio de Ciencia y Tecnología- Provincia de Córdoba Consejo Federal de Ciencia y Técnica.	2017-2019

Indicadores de contaminación viral de alimentos. Córdoba Argentina	Dra. Gisela Masachessi	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación A.J. Roemmers	2016- 2018
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	2015-2018
Monitoreo de virus entéricos en alimentos: frecuencia, caracterización molecular de virus, identificación de fuentes hídricas de contaminación y evaluación de riesgo de infección viral transmitida por alimentos	Dra. Silvia V. Nates Co-Director: Dr. Jorge V. Pavan	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 Proyecto	2018-2021
MONITOREO DE VIRUS ENTÉRICOS EN ALIMENTOS: frecuencia, caracterización molecular de virus, identificación de fuentes de contaminación y evaluación de riesgo de transmisión viral alimentaria.	Dra. Silvia 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-2016- 2165	2018-2020

<p>Vigilancia ambiental de enterovirus humanos en la región sudamericana</p>	<p>Dra. Silvia nates- Dra. Gisela Masachessi</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Laboratorio de virología molecular-Dpto de Ciencias Biológicas /Regional norte - UDELAR / Universidad de la República ,Uruguay -</p>	<p>Universidad de la República ,Uruguay</p>	<p>2018-2020</p>
<p>Bioprospección de principios activos provenientes de la flora argentina: Ensayos antivirales, antifúngicos, antibacterianos y antitumorales, con evaluación de la citotoxicidad y determinación de posibles mecanismos de acción.</p>	<p>Dra. Susana Nuñez Montoya. Grupo Resp. Dras Brenda Konigheim y Cecilia Cuffini</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Ciencias Químicas-UNC</p>	<p>Agencia Nacional de Promoción Científica y ecnológica – FonCyT – PICT 2016 - 1697</p>	<p>2017-2020</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>2016-2019</p>
<p>Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del complejo de encefalitis equina venezolana.</p>	<p>Gabriela Paglini</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Secretaria de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba- Subsidios Consolidar-</p>	<p>2018-2022</p>

Influencia del envejecimiento sobre la plasticidad sináptica y la neurodegeneración: enfoque epigenético e inmunológico.	Gabriela Paglini.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba-Subsidios PRIMAR-TP	2018-2020
Patrimonio histórico, documental y cultural de la Universidad Nacional de Córdoba: estrategias para prevenir, detener y/o recuperarlo del biodeterioro preservando su contenido testimonial	Dra Gabriela Paraje	Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Facultad de Ciencias Médicas, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Agronomía y Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Tecnología UNC PRIMAR 265/2017.	2018-2019
Norovirus: understanding disease by exploring viral diversity.	Investigador responsable: Dr. Gabriel Parra Investigador responsable Argentina: Dra. Silvia V. Nates	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
Programa de Modernización Tecnológica (PMT)	Profesores titular, Asociados y Adjuntos	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).	2018 Equipamientos menores en proceso de adquisición
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	2014-2018

Virus de la hepatitis E en Argentina: estudio de animales reservorios y alimentos como fuentes de infección.	Dra. María Belén Pisano.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina INTA	2018-2020
Virus de la Hepatitis E en Argentina: estudio de jabalíes como animales reservorio y fuente de infección.	Dra. María Belén Pisano.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Administración de Parques Nacionales (APN)	Administración de Parques Nacionales (APN)	2018-2020
Estudio del virus de la Hepatitis E en pacientes inmunosuprimidos y con hepatopatías crónicas	Dra. Viviana E. Re	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 Formar	2018-2019
Biología de la infección de metapneumovirus humano, agente causante de infección respiratoria.	Prof. Biól. Pamela Elizabeth Rodríguez	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2017-2019

<p>Hepatitis E en huéspedes inmunosuprimidos: rol de las mutaciones en el receptor de la progesterona en el curso de la infección</p>	<p>Dra. Viviana E. Re; Dra. Belen Pisano (Argentina) José Debes (EEUU)</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, UNC Universidad de Minnesota Minneapolis, EEUU. Hospital Privado de Córdoba / Instituto Universitarios de Ciencias Biomédicas de Córdoba, Argentina. Laboratorios de Análisis Clínicos Especializados de Córdoba (LACE), Argentina. Medical Center, Rotterdam, Holanda. Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina. Virología, Universidad de la República, Uruguay.</p>	<p>Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)- Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT- 2016- 0143 Universidad de Minnesota – Minneapolis, EEUU. Medical Center, Rotterdam, Holanda.</p>	<p>2017-2020</p>
<p>Efectos de derivados fitoquímicos de Taraxacum officinale G. Weber ex F.H. Wigg. (Diente de león) sobre células infectadas con Virus Papiloma Humano.</p>	<p>Bioq. Esp. En Virologia Raúl Fernando Venezuela.</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Fundación A. Roemmers.</p>	<p>2017-2019</p>

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

a. Tesis de doctorado y maestría

Nombre del tesista	Título de la tesis	Actividad en curso/finalizada	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 Dr. Andrés Visintin
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 Dra. Nuria Nogues Galvez
CASTRO, Gonzalo	Virus Hepatitis B en Córdoba: epidemiología, genotipos, mutaciones y sus implicancias clínico-terapéuticas.	Tesis Doctoral. Actividad en curso	Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba	Dra. Viviana Ré Dra. Analía Cudolá
CHAVEZ, Ana Guadalupe	Bases para la domesticación y generación de una población mejorada de la especie medicinal nativa Baccharis crispa Spreng	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Marta Ojeda/Dra. Marta Contigiani
CURRENTI Luisina	Seroprevalencia de infección por virus Encefalitis Saint Louis y West Nile en perros de Anisacate, Córdoba (Argentina) y su utilidad en la vigilancia de flavivirus neurotropos.	Tesis de Maestría en Salud Pública. Actividad en curso	No	Dra. Lorena Spinsanti Dra. Marta Contigiani
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
GIAYETTO. Octavio	Estudio de los componentes biológicos y de las interacciones vector/hospedador en el ciclo de mantenimiento y amplificación del virus West Nile (Flavivirus).	Doctorado en Ciencias Biológicas. FCEFYn – UNC.	CONICET (2018-2023)	Adrian Díaz – Nicolás Nazar – Directores Asociados

MANSILLA Ana Paula	Caracterización de agroecosistemas pampeanos y de comunidades de aves rapaces asociadas al mantenimiento de los virus de St Louise encephalitis y West Nile en la provincia de La Pampa.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz Dr. Juan Manuel Grande
MARÍN Ángeles Lorena	Estudio de infecciones por Arbovirus en donantes de sangre para la actualización de programas de prevención y hemovigilancia.	Tesis de Maestría en Microbiología con orientación en investigación en Salud humana. Actividad en curso.	No	Dra. Sandra Gallego Dra. Lorena Spinsanti
MARTINEZ, Florencia	Estudio de actividad antiviral del ácido nordohidroguayaretico 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
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	CONICET	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. Actividad finalizada en Marzo 2018	CONICET	Dra. Susana Núñez Montoya Dra. Marta Contigiani
OLIVERA Carolina	Infección del tracto genital masculino por el virus de Papiloma Humano (VPH). Estudio de la epidemiología local, respuesta inmune inducida y alteraciones en la fertilidad humana	Tesis de doctorado	Prof. Asist. (DS) FCQ-UNC	Dra Virginia Rivero Dra Cecilia Cuffini
ORIA, Griselda	Patrones de estacionalidad y de actividad de arbovirus (Flaviviridae) transmitidos por mosquitos (Diptera: Culicidae) capturados en Pampa del Indio, Provincia del Chaco.	Tesis de doctorado. Actividad en curso	No	Dra. Marina Stein Dr Luis Adrian Diaz

PERALTA, Giovana	Caracterización Ecoepidemiológica de la paloma torcaza (<i>Zenaida auiculata</i>) como hospedador del virus St. Louis encephalitis y West Nile (Flavivirus).	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Susana Peluc Dr. Luis Adrián Díaz
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 Dra. Patricia A. Barril
RODRIGUEZ, Pamela	Análisis biológico, molecular y epidemiológico de metaneumovirus en Córdoba	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Alicia Cámara Dra. M. Gabriela Paglini
STECHINA, Ornella Sofia	Patrones de actividad temporal y caracterización molecular de Flavivirus detectados en mosquitos (Diptera: Culicidae) en ambientes urbanos y semi-urbanos de la ciudad de Resistencia.	Tesis de doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dra. Marina Stein Dr. Luis Adrian Díaz
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
TOMASI Ramiro	Estudio citológico, anatomopatológico y filogenético de líquenes planos y lesiones liquenoides orales en asociación con Virus Papiloma Humano	Tesis de Doctorado	Prof. Asist. (DS) FO-UNC	Dra Ruth Fernandez de Prato Dra Cecilia Cuffini
VANDERHOEN, Ezequiel	Estudio de la interfase silvestre/poductiva en la dinámica de transmisión de <i>Fasciola hepática</i> , Hepatitis E y Chlymidia	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz Dra. Romina Rivero

VENEZUELA, Raúl Fernando	Efecto de <i>Taraxacum officinale</i> (diente de león) sobre el crecimiento y la inducción de apoptosis en células infectadas con virus papiloma humano.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Profesor Asistente, Instituto de Virología, FCM-UNC	Dra. Cecilia Cuffini Dra. Brenda Konigheim
-----------------------------	--	---	--	---

b. Formación post-doctoral

Nombre del estudiante	Beca	Director/co-director
GHIETTO, Lucía María	CONICET Actividad concluida en Noviembre 2018	Dra. María Pilar Adamo
FRUTOS, María Celia	CONICET Actividad concluida en Abril 2018	Dra. Silvia V. Nates
OLIVERA Carolina	FONCyT Actividad en curso	Dra Virginia Rivero Dra Cecilia Cuffini
QUAGLIA Agustín	CONICET Actividad en curso	Dr. Adrián Diaz

c. Formación de Especialistas en Virología

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

Nombre del estudiante	Director	Estado de la actividad
BUTASSI, Evelyn	Dra. Maribel Martinez Wassaf	Actividad en curso
CÁCERES RUIZ DIAZ, Aldo	Especialista en Virología Mag. María Beatriz Isa	Actividad finalizada en Noviembre 2018
HERNANDEZ TOLEDO FREGOLENTE, Gabriela	Especialista en Virología Raúl Fernando Venezuela	Actividad finalizada en Noviembre 2018
GARRO, Natalia	Especialista en Virología Dr. Sergio Grutadauria	Actividad en curso
GUTIERREZ, Laura	Especialista en Virología Gabriela Barbas	Actividad en curso

LUQUE, Liliana	Especialista en Virología Gonzalo Castro	Actividad en curso
MARIOJOULES, Jorge	Especialista en Virología Fernando Canna	Actividad en curso
MARTINEZ, Florencia	Especialista en Virología Dr. Adrián Farías	Actividad finalizada en Noviembre 2018
RASKOVSKY, Viviana	Dra. Sandra V. Gallego	Actividad en curso
RUIZ DIAZ, Natalia	Especialista en Virología Gerardo M. Andino	Actividad finalizada en Noviembre 2018

d. Tesinas de grado

Nombre del estudiante	Director Codirector	Título trabajo	Beca
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 finalizada en 2018	Beca estímulo a las vocaciones científicas. Consejo interuniversitario Nacional (CIN)
COLAZO SALBETTI, María Belén	María Pilar Adamo	Screening molecular de parvovirus humanos en pacientes con manifestaciones clínicas asociadas a la infección adquirida durante la gestación. Actividad finalizada en Diciembre 2018	No
FANTILLI Anabella	Dra. Viviana Ré Da. María Belén Pisano	Estudio del virus de la Hepatitis E en pacientes inmunosuprimidos y con hepatopatías crónicas en la ciudad de Córdoba, Argentina.	Finalizada. Beca EVC-CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) Res 389/2018
GÓMEZ., Emiliano	Dra. Gabriela Paglini Dr. Pedro Gil	Internalización del virus Pixuna a la célula hospedadora: rol de la clatrina en la endocitosis Actividad finalizada en 2018	No

LINGUA, Giuliana	Dra. Brenda Konigheim Mgt. Chavez Guadalupe	Evaluación de la bioactividad y descripción morfométrica de poblaciones silvestres de <i>Baccharis crisper</i> Spreng. (Asteraceae) de la provincia de Córdoba Actividad en curso	No
MICHELENA, Joan F.	Dra. Gisela Masachessi	Detección de enterovirus viable en aguas del Embalse San Roque, Córdoba, Argentina. Actividad en curso	No
NEIRA, Melanie	Dr. Pedro Gil Dra. Lucia Ghiotto	Participación de Cdk5 en la replicación del virus Pixuna en células de neuroblastoma. Actividad en curso	No
PEREZ DIAZ, María Emilia	Dra. Viviana Ré	Profundizando en el conocimiento del virus de la Hepatitis A en alimentos. Actividad finalizada en 2018	No
SEILER, Erina	Dra. Lorena Spinsanti Dr. Luis Adrián Díaz	Patrón temporal de la actividad de los virus Encefalitis Saint Louis y West Nile en un foco de transmisión enzootico Actividad en curso	No
SEPICH, Marlene Micaela	María Pilar Adamo Silvina Trucchia	Percepción sobre las vacunas en Córdoba. Actividad en curso	No

7. ACTIVIDADES DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y TRANSFERENCIA.

a. Servicios diagnósticos

Aranceles aprobados por Resol. 423/18 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
Chlamydia psittaci	Ácido nucleico	Nested PCR
Chlamydia pneumoniae	Ácido nucleico	PCR
Chlamydia 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. Programas/Proyectos de Extensión Universitaria

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

Orientado al desarrollo de proyectos que favorezcan 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 proyectos de extensión, con trayectoria de implementación de varios años.

Los proyectos que integran el programa son los siguientes:

I. 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: Mayo de 2018.

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".

II. 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 2018

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"

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

Este proyecto tiene como objetivos:

a) Contribuir a la confirmación etiología de casos clínicos.

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.

b) Promover acciones asociativas con instituciones públicas y privadas del ámbito de la Salud Humana, para lograr fines comunes académicos, de docencia, investigación y extensión.

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Fecha: Enero-Diciembre 2018

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

IV. "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 2017

Director de la actividad: Dra. Alicia Cámara

V. 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

"Construyendo la Salud: hablemos de prevención, hablemos de vacunas".

Proyecto de Transferencia de Resultados de Investigación y Comunicación Pública en la Ciencia (PROTRI).

Subsidio: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba Resolución 106/2017.

Instituciones participantes: Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba e IPEM N° 390 de Villa Yacanto y Dirección de Salud y Desarrollo Social de Villa Yacanto de Calamuchita, Provincia de Córdoba.

Directora: Dra. María Pilar Adamo.

Virología social, experiencias entre la UNC y la Comunidad-2. Promoción de la salud en el Barrio

Instituciones participantes: Centro Vecinal Artigas e Instituto de Virología -FCM-UNC.

Directora: Dra. Alicia Cámara.

Virología social, experiencias entre la UNC y la Comunidad-1.

Instituciones participantes: Instituto de Virología -FCM-UNC. Y Fábrica Rubol .

Directora: Dra. Alicia Cámara.

c. Eventos de Extensión Universitaria

X Jornada Científicas del Instituto de Virología Dr. J.M. Vanella:

"Patógenos transmitidos por sangre: la amenaza invisible en un recurso irremplazable"

Directora: Dra. Sangre Gallego

X Jornada Científica
Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella"
Universidad Nacional de Córdoba

Patógenos transmitidos por sangre: la amenaza invisible en un recurso irremplazable.
RHCD: 510/18; 657/18.

10 de Octubre de 2018 de 14 a 19 hs.
SALÓN ROJO - Secretaría de Graduados en Cs. de la Salud, Ciudad Universitaria.

Disertantes:
Dra. Marina Lobato Martins de Oliveira. Jefe del Área de Desarrollo Técnico Científico de la Fundación Hemominas, Estado de Mina Gerais, Belo Horizonte, Brasil
Dra. Jorgelina Blejer. Responsable del Área de Capacitación Fundación Hemocentro Buenos Aires. Directora del Curso de Formación para Bioquímicos y Biólogos en Servicios de Hemoterapia y Bancos de Sangre, Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología
Magister Gonzalo Rodríguez Lombardi. Jefe de departamento de Biología Molecular del área de desarrollo de productos y procesos, Laboratorio de Hemoderivados, UNC
Dra. Noelia Maldonado. Laboratorio de Virus Linfotrópicos Humanos: HIV, HTLV y Poliomavirus. INVIV-FCH-UNC
Dra. Adriana Berretta. Responsable de Pediatría, Servicio de Hematología y Oncología del Hospital Privado, Jefe del Servicio de Hematología y Oncología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.

Asistencia libre y gratuita con **CERTIFICADO**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN
jornadasinviv@gmail.com
hasta el 8 de Octubre.

Primeras Jornadas de ambiente, innovación y salud. 2018.

Jornadas de divulgación científica organizadas por la **Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba.**

Charla-debate sobre estrategias actuales para el control de mosquitos vectores de enfermedades virales.

Guillermo Albrieu

d. Desarrollos y Ofertas de servicios científicos-tecnológicos.

1- Desarrollo y Oferta: Ensayo de citotoxicidad in vitro
Servicios tecnológicos de Alto Nivel (STAN-CONICET). código ST3515.
Responsable técnico: Dra. Brenda Konigheim

2- Desarrollo y Oferta: Detección de virus entéricos en aguas y alimentos
Programa de Valorización del Conocimiento- Subsecretaría de Innovación, transferencia y Vinculación Tecnológica. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba.
Responsables: Dra. Silvia Nates, Dra. Laura Martínez, Dra. Gisela Masachessi, Dra. Viviana Ré, Dra. María Belen Pisano, Lic. Verónica Prez.

e. Comunicación en Virología y .Divulgación de actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", FCM, UNC

Charla de divulgación científica: Virus: las mayores cooperativas del mundo.

Díaz y G. Albriéu Llinás.

XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Córdoba, Argentina. Septiembre 2018.

Fiebre Amarilla: la amenaza en color.

Adrián Díaz

Nota de divulgación científica para el CONICET sobre los peligros de la re-emergencia urbana del virus de la Fiebre Amarilla en América del Sur. <https://www.conicet.gov.ar/fiebre-amarilla-la-amenaza-en-color/>.

Eureka - Experimentos y experiencias. Divulgación científica en los Juegos Deportivos del CONICET".

Guillermo Albriéu.

Moderación de encuentros interactivos entre investigadores de diferentes institutos de CONICET y estudiantes de colegios secundarios de la Provincia de Córdoba.

Re-emergencia de Fiebre Amarilla en Argentina: epidemiología, diagnóstico y prevención. Lorena Spinsanti

Seminario organizado por el Laboratorio Castillo-Chediak. Cba, 14/03/18

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

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

Día Mundial de las Hepatitis Virales: Cuánto sabes sobre las hepatitis?

<http://www.cordoba-conicet.gov.ar/cuanto-sabes-sobre-las-hepatitis/> en facebook de divulgación <https://www.facebook.com/cienciaviralconicetcba/> y en la web de CONICET Central <http://www.conicet.gov.ar/cuanto-sabes-sobre-las-hepatitis/>.

Hepatitis C: existen esperanzas de Cura?

Diario LaVoz del Interior. Córdoba. <http://www.lavoz.com.ar/salud/hepatitis-c-existen-esperanzas-de-cura>.

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/. Temática: Ecología y medio ambiente, para la divulgación ambiental. Artículos y documentos ambientales, noticias sobre ambiente, campañas ambientales, archivos.

Autores: G. Masachessi, J. Pavan, V. Prez, L. Martinez, P. Barril, M. Giordano, L. Ferreyra, MB Isa, V. Ré, Silvia Nates

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.

Dengue otra vez

En Curiosos por Naturaleza. 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
<https://www.google.com.ar/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8>

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.

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.

El pizarrón del agua

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, específicamente Embalse San Roque y sus ríos tributarios, San Antonio y Cosquín y aguas del Río Suquía. 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: 1 Patricia A Barril, 1 Laura C Martínez, 1 Gisela Masachessi, 1 Silvia V Nates, 1 Jorge V Pavan, 1,2 Viviana E Ré; 2 Pamela Aguirre, 2 Mariángeles Díaz Panero, 1 Leonardo J Ferreyra, 1 Miguel O Giordano, 2 Yanina Grumelli, 1 María B Isa, 2 Maribel G Martinez Wassaf, 1 Carlos A Mateos, 1 Belén Pisano, 1 Verónica E Prez, 2 Adriana Beatriz Welter

FILIACIONES: 1- Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella"- Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba- Argentina

2- 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

