



## MEMORIA ANUAL DEL CICLO LECTIVO 2019

### **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.....	7
c. Profesionales en Carrera de Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).....	7
d. Instructores docentes .....	8
e. Personal no docente .....	8
3. DOCENCIA.....	8
a. Grado .....	8
b. Post-grado: cursos, pasantías, jornadas .....	9
c. Carreras de postgrado .....	10
4. PRODUCCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO .....	11
I. Producción en el área de Ciencia y Técnica .....	11
a. Presentaciones en eventos Científicos-Técnicos .....	11
b. Publicaciones en Revistas Científicas. ....	20
c. Libros.....	23
BIOLOGÍA DE LOS VIRUS .....	23
II. Producción en el área de educación.....	23
a. Publicaciones en revistas de educación media/superior .....	23
b. Libros de educación media/superior.....	24
5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	25

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS .....	36
a. Tesis de doctorado y maestría .....	36
b. Formación post-doctoral.....	40
c. Formación de Especialistas en Virología .....	40
d. Tesinas de grado.....	41
7. ACTIVIDADES DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y TRANSFERENCIA. ....	42
a. Servicios diagnósticos .....	42
b. Programas/Proyectos de Extensión Universitaria .....	44
c. Eventos de Extensión Universitaria.....	46
d. Desarrollos y Ofertas de servicios científicos-tecnológicos.....	47
1- Desarrollo y Oferta: Ensayo de citotoxicidad in vitro .....	47
Servicios tecnológicos de Alto Nivel (STAN-CONICET). código ST3515. ....	47
Responsable técnico: Dra. Brenda Konigheim.....	47
2- Desarrollo y Oferta: Detección de virus entéricos en aguas y alimentos.....	47
e. Comunicación pública de la Ciencia: Divulgación de actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", FCM, UNC.....	47

## **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](mailto:institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar); Página web: [www.inviv.fcm.unc.edu.ar](http://www.inviv.fcm.unc.edu.ar)

### **Organización institucional**

#### **Dirección**

Directora: Prof. Dra. Silvia Nates

e-mail: [institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar](mailto:institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar)

Vice-director: Prof. Dr. Jorge Pavan

e-mail: [institutodevirologia@fcm.unc.edu.ar](mailto: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](mailto: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](mailto:l_spinsanti@yahoo.com.ar); [ladriandiaz@gmail.com](mailto:ladriandiaz@gmail.com); [adrian.diaz@conicet.gov.ar](mailto:adrian.diaz@conicet.gov.ar)

- Bioactividad antiviral y larvicida de Productos Naturales.

Responsable de Laboratorio: Dra. Brenda S. Konigheim

e-mail: [bkonigheim@gmail.com](mailto: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: svgallego@gmail.com

- 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	Títulos académicos	Cargo	Dedicación	Categoría incentivo docente
ADAMO, María Pilar	Bióloga, Dra. en Biología	Profesora Adjunta	Exclusiva	II
AGUILAR, Juan Javier	Bioquímico	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	IV
BIGANZOLI, Patricia*	Médica, Dra. en Medicina y Cirugía	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	III
BLANCO, Sebastián	Lic.	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	----
CÁMARA, Alicia	Bióloga, Dra. en Biología	Profesora Asociada (en licencia en el cargo de Profesor Asistente de dedicación Semi-Exclusiva)	Semi-Exclusiva	III
CÁMARA, Jorge Augusto	Bioquímico, Esp. En Virología	Profesor Asistente	Exclusiva	IV
COLAZO SALBETTI, María Belén	Bióloga	Profesor Asistente	Simple	----
CUFFINI, Cecilia	Bioquímica, Dra., en Ciencias de la Salud	Profesora Adjunta	Exclusiva	II
DÍAZ, Luís Adrián	Biólogo, Dr. en Biología	Profesor Adjunto	Simple	II
FARÍAS, Adrián Alejandro	Bioquímico, Dr. en Ciencias de la Salud	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	III
FERREYRA,* Leonardo Jesús	Bioquímico, Dra. en Biología	Profesor Adjunto	Exclusiva	III
FRUTOS, María Celia	Bióloga, Dra., en Ciencias de la Salud	Profesora Asistente	Exclusiva	IV

GALLEGO, Sandra Verónica	Bióloga , Da. en Biología	Profesora Adjunta (en licencia en el cargo concursado de Profesora Asociada de dedicación Semi-Exclusiva)	Exclusiva	II
GHIETTO, Lucía María	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Asistente	Simple	V
GIL, Pedro Ignacio	Biólogo , Dr., en Ciencias de la Salud	Profesor Asistente	Exclusiva	IV
GIORDANO, Miguel Oscar	Tec. Laboratorio, Mag en Microbiología	Profesor Asistente	Exclusiva	III
ISA, María Beatriz	Bioquímica, Esp. en Virología, Mag. en Ciencias Químicas	Profesora Asistente	Simple	IV
KIGUEN, Ana Ximena	Médica, Dra. en Medicina y Cirugía	Profesora Asistente	Exclusiva	IV
KONIGHEIM, Brenda Salome	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Asistente	Simple	V
KUNDA, Patricia Elena	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Asistente	Simple	IV
MALDONADO, Noelia Martina	Lic. en Bioquímica Clínica. Dra. en Ciencias Químicas	Profesor Ayudante Cat A	Semi-Exclusiva	-----
MARTINEZ, Laura Cecilia	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Asistente	Simple	IV
MASACHESSI, Gisela	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Asistente	Simple	III
MOSMANN, Jessica Paola	Lic. en Genética	Profesora Asistente	Simple	-----
NATES, Silvia Viviana	Bioquímica, Dra. en Ciencias Químicas	Profesora Titular (en licencia en el cargo concursado de Profesora Asociada Dedicación Exclusiva)	Exclusiva	I
PAGLINI, María Gabriela	Bióloga , Dra. en Biología	Profesora Adjunta	Simple	I
PAVAN, Jorge Victorio	Médico, Dr. En Medicina y Cirugía	Profesor Titular Plenario	Exclusiva	I

PEDRANTI, Mauro Sebastián	Bioquímico, Dr. En Ciencias de la Salud	Profesor Asistente	Semi-Exclusiva	V
PISANO, María Belén	Bióloga, Dra. en Biología	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	IV
PREZ, Verónica Emilse	Lic. en genética	Profesora Asistente	Simple	V
RE, Viviana Elizabeth	Bioquímica, Dra. en Ciencias de la Salud	Profesora Adjunta	Simple	II
SPINSANTI, Lorena Ivana	Bióloga, Dra. en Biología	Profesora Asociada (en licencia en el cargo concursado de Profesora Adjunta de dedicación Exclusiva)	Exclusiva	III
VENEZUELA, Raúl Fernando	Bioquímico, Esp. en Virología	Profesor Asistente	Simple	IV
YANDAR BARAHONA, Nubia Yadira	Bióloga. Microbióloga. Dra. en Ciencias Químicas	Profesora Asistente	Semi-Exclusiva	-----

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

***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	-----	Investigadora Adjunta
Dr. DIAZ, Luís Adrián	-----	Investigador Adjunto

Dra. FRUTOS, María Célia	Dra. Silvia V. Nates Dra. Sandra V. Gallego	Investigadora Asistente.
Dra. GALLEGO, Sandra Verónica	-----	Investigadora Adjunta
Dra. GHETTO, Lucía María	Dra. María 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 Dra. Marta Contigiani	Investigadora Asistente
Dra. Ré, Viviana Elizabeth	-----	Investigadora Independiente

#### **d. Instructores docentes**

<b>Nombre del Instructor</b>
Biol. Rodríguez, Pamela Elizabeth- Área Virología.

#### **e. Personal no docente**

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Función</b>
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, Luís	366/4	Jefe de División
PAREDES, Norma Gladys	366/7	Personal de Apoyo
PETER, Luís Daniel	366/4	Jefe de División

### **3. DOCENCIA**

#### **a. Grado**

##### **Módulo Optativo de Virología Médica 2019**

Asignatura optativa de la carrera de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resol HCD FCM-UNC 181/2019



Dictado de clases: 9 al 25 de Abril 2019.

Horas de la actividad: 70

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

Directoras: María Pilar Adamo; 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 181/19

Dictado de actividades: 24 de Mayo-29 de Noviembre 2019

Horas de la actividad: 120 h.

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

Directora: 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 6 -31 de Mayo 2019.

Horas de la actividad: 240 h.

Con evaluación final

Responsable: 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 2019.

Horas de la actividad: 80 h.

Responsable: Marcos C. Balangero

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

#### **Seminarios de Actualización en Virología Ciclo 2019.**

Horas de la actividad: 35

Dictado de actividades: Marzo a Diciembre, 2019

Coordinadoras: Gisela Masachessi, Silvia Nates, Jessica Mosmann, Malena Tenaglia.

#### **Curso teórico práctico "Entrenamiento en Virología Básica y Aplicada"**

**El postulante selecciona de una a tres área/s temáticas para su entrenamiento teórico práctico.**

Resol. HCD 605/2019

Horas de la actividad: 40-120 h.

Dictado de actividades: Mayo- Noviembre, 2019.

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

Directoras: Gabriela Paglini, Lorena Spinsanti

### **Aplicaciones biomédicas de la fluorescencia como herramienta para diagnóstico e investigación**

Resol.: FCM-RHCD 2019-718-E-UNC-DEC#FCM/ y FCQ: HCD 582/19

Horas de la actividad: 45

Dictado de actividades: 12 al 16 de agosto de 2019

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

Directoras: M. Gabriela Paglini y Patricia Kunda

Coordinadores: Pedro I. Gil y Lucía Ghietto

### **Curso teórico práctico "El diagnóstico virológico en los grandes síndromes infecciosos: de la presunción a la confirmación diagnóstica"**

Resol. HCD 1253/2019

Horas de la actividad: 60 hs.

Dictado de actividades: 24 de Octubre-29 de Noviembre, 2019.

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

Directoras: María Pilar Adamo y Lorena Spinsanti

### **Curso teórico-práctico de Técnicas básicas de Cultivo Celulares.**

Resol. 1515/19

Horas de la actividad: 70 hs.

Dictado de actividades: 6-10 Mayo, 2019.

Directores: Brenda Konigheim; Pedro Gil.

Coordinadoras: Elisa Rivarola y Celia Frutos

### **Actualización en Infecciones de Transmisión Sexual: Taller de Casos Clínicos**

Resol. del Ministerio de Salud N°1161/19. Curso declarado de interés provincial por el Gobierno de Córdoba.

Horas de la actividad: 10 hs.

Dictado de actividades 13 y 14 Septiembre, 2019

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

Coordinadora: Cecilia Cuffini.

Docentes invitados del Instituto de virología: Ana Ximena Kiguen; María Belén Pisano, Jessica Mosmann, Raúl Fernando Venezuela y Cecilia Cuffini,

### **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, 2019  
Directoras: María Beatriz Isa y Viviana Ré

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

Acreditación CONEAU 311/2010, Título 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-Diciembre 2019- Recepción y revisión de proyectos de Tesis de Maestría; Recepción de Defensa de Tesis de Maestría.  
Directores: Jorge Pavan y Silvia V. Nates

**Especialización en Hemoterapia e Inmunohematología.**

Acreditación por CONEAU categoría "B" Resolución 1135/15. Título 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, 2019.  
Responsable: 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: Silvia V. Nates, Sandra Gallego.

**4. PRODUCCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO**

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

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

**Infecciones de transmisión sexual en lesiones de la cavidad oral:  
virus papiloma humano, Chlamydia trachomatis y virus herpes simple**

Mosmann JP, Talavera AD, Criscuolo MI, Venezuela RF, Kiguen AX, Panico R, Ferreyra de Prato RS, López de Blanc SA, Ré VE, Cuffini CG.

XIX Congreso SADI.

Ciudad de Tucumán- Hoteles Sheraton y Catalinas Parc, 9-11 de Mayo, 2019.

**Efectos de un extracto de "diente de león" sobre células infectadas con virus papiloma humano.**

Venezuela R. F ; Mosmann J.P ; Kiguen A. X ; Mugas M. L ; Nuñez Montoya S.C ; Konigheim B.S ; Cuffini C.G

XV Congreso Argentino de Microbiología.

Golden Center Eventos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 25-27 **Septiembre**, 2019.

**Infección extragenital por virus papiloma humano en mujeres que consultan por lesiones cervicales.**

Mosmann Jessica, Kiguen Ximena, Venezuela Fernando, Zayas Sofía, Moreno Andrea, Maita Renzo, Altamirano Delicia, Goldsmorthi Mariela, Minetti María del Carmen, Rosato Otilio, Cuffini Cecilia.

XV Congreso Argentino de Microbiología.

Golden Center Eventos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 25-27 **Septiembre**, 2019.

**Detección de Chlamydia trachomatis en mucosa oral y genital de pacientes de la ciudad de Córdoba.**

Kiguen Ana Ximena, Mosmann Jessica Paola, Sanguino Silvia, Pizarro Pedro, David, Marson Cristina, López de Blanc Silvia, Talavera Ángel, Venezuela Raúl Fernando, Cuffini Cecilia Gabriela.

XV Argentino de Microbiología.

Golden Center Eventos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 25-27 **Septiembre**, 2019.

**Creación de un banco de cepas autóctonas de Chlamydia psittaci en la Argentina.** Cadario, María Estela, Origlia, Javier, Nusblat, Leonora, Madariaga, María Julia, Vilar, Gabriela N, FRANCALANCIA, Verónica, FRUTOS, María Celia, CUFFINI, Cecilia, LARA, Claudia S, Teijeiro, María, Tous, Mónica, Pérez, Celeste.

XV Argentino de Microbiología.

Golden Center Eventos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 25-27 **Septiembre**, 2019.

**Infección genital y extragenital por Chlamydia trachomatis: estudio holístico de pacientes de Córdoba, Argentina.**

Kiguen Ana Ximena, Mosmann Jessica Paola, Sanguino Silvia, Pizarro Pedro, Lopez de Blanc Silvia, Talavera Ángel, Venezuela Raúl Fernando, Cuffini Cecilia Gabriela.

XX Jornada de Investigación Científica de Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Córdoba, 9 de Octubre, 2019.

**Coronavirus humano en niños hospitalizados de Córdoba. Análisis epidemiológico anual**

Pérez I N <sup>1</sup>Liendo M E, Rodríguez P E, Herrera Simó C, Frutos M C, Cuffini C G, Cámara J A, García Oro M C, Cámara A.

XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.

Complejo Vaquerías- Córdoba, Argentina, Diciembre, 2019.

#### **Detección de rinovirus en niños internados en el Hospital infantil Municipal de Córdoba**

Herrera Simó C, Pérez I N Liendo M E, Rodríguez P E, Frutos M C, Cuffini C G, Cámara J A, García Oro M C, Cámara A. XXXIX Reunión Científica Anual de la SAV 2019-

XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, - Córdoba, Argentina, Diciembre, 2019.

#### **Circulación semestral de rinovirus en niños internados en el Hospital Infantil Municipal de Córdoba.**

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

XX Jornada de Investigación Científica de FCM-UNC.

Córdoba, 9 de Octubre, 2019.

#### **Estudio epidemiológico anual de coronavirus humano en niños internados en el Hospital Infantil Municipal de Córdoba.**

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

XX Jornada de Investigación Científica de FCM-UNC.

Córdoba 9 de octubre 2019.

#### **Circulación semestral de rinovirus en niños internados en el Hospital Infantil Municipal de Córdoba.**

Herrera Simó C, Liendo M E, Rodríguez P E, Frutos M C, Cuffini C G, Cámara J A, García Oro M C, Cámara A.

XX Jornada de Investigación Científica de FCM-UNC.

Córdoba 9 de octubre 2019.

#### **Modelo experimental de encefalitis causada por virus Río Negro, Alphavirus de circulación regional.**

Albrieu Llinás G, Rivarola ME, De Olmos S, Gruppi A, Contigiani MS.

XXXIX Reunión Científica Anual, Sociedad Argentina de Virología,

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 al 4 de diciembre de 2019.

#### **Efecto de los agroecosistemas en la actividad del virus St. Louis encephalitis (Flavivirus) y en la comunidad de mosquitos vectores.**

Mansilla, AP; Laurito M, Gallardo, R; Farías AA; Diaz A.

XXXIX Reunión Científica Anual ,Sociedad Argentina de Virología,

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 al 4 de diciembre de 2019.

**Primera evidencia de circulación de virus Bunyamwera Orthobunyavirus en la provincia de Formosa.**

Gallardo R, Albrieu G, Laurito M, Mansilla A, Beranek M, Contigiani M, Spinsanti L.  
XX Jornada de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.  
Córdoba, Argentina, 9 de octubre de 2019

**Hemovigilancia de Flavivirus y Alfavirus emergentes en Argentina. Contribución de la evidencia científica a la seguridad transfusional.**

Marín A.L, Blanco S, Carrizo L.H, Frutos M.C, Spinsanti L., Gallego S.  
XI Congreso GCIAMT, XI Congreso de la Sociedad de Hemoterapia,  
Punta del Este, Uruguay, 24 al 26 de Octubre, 2019.

***Primer Premio Contribución de la evidencia científica a la seguridad transfusional.***

**Presencia de anticuerpos neutralizantes contra virus encefalitis Saint Louis (Flavivirus) en preparados de inmunoglobulinas ¿Uso potencial para tratamiento de infecciones homólogas o heterólogas?**

Rodríguez G., Blanco S., Contigiani M., Bernardi ME., Spinsanti L.  
XI Congreso GCIAMT, XI Congreso de la Sociedad de Hemoterapia,  
**Punta del Este, Uruguay, 24 al 26 de Octubre, 2019**

**Infección por virus encefalitis Saint Louis y West Nile en perros de Anisacate, Córdoba (Argentina): su utilidad en la vigilancia de flavivirus neurotropos.**

Currenti, L; Gleiser, R; Díaz, MP; Contigiani, M; Spinsanti, L.  
XXXIX Reunión Científica Anual ,Sociedad Argentina de Virología.  
Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 al 4 de Diciembre, 2019,

**Detection of neutralizing antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018).**

Cardozo F, Bernal C, Rojas A, Díaz LA, Spinsanti L, Páez M, Guillén Y, Lesternuis A, Yanosky A, Contigiani M, Mendoza  
L.IV FAMERP-UTMB Meeting Emerging infections in the Americas – common interests and collaboration between Brazil and USA,  
São José do Rio Preto, SP, Brazil , 5-7, Diciembre, 2019.

**Vector competence of two Argentinean *Culex* mosquito species for West Nile virus (Flavivirus, Flaviviridae).**

Gayetto O, Beranek M, Nazar FN, Díaz A.  
68th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene.  
National Harbour, Maryland, EEUU, Noviembre, 2019.

**Chlamydia Circulation in Farm Animals from Northeastern Argentina.**

Vanderhoeven E, Cuffini C, Diaz A.  
68th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

National Harbour, Maryland, EEUU. Noviembre, 2019

**Association of St. Louis encephalitis virus (SLEV) activity and the specific abundance of urban birds.**

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

17<sup>th</sup> Annual Meeting on Ecology and Evolution of Infectious Diseases.

Princeton University, USA, Junio, 2019.

**Sentimiento y actitud frente a las vacunas en entornos urbano y rural de Córdoba.** Sepich MM, Prado B, Salbetti MB, Pedranti M, Eynard M, Martínez Wasaff M, Adamo, MP.

**XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV).**

Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 - 4 de Diciembre de 2019

**Percepción sobre las vacunas en Villa Yacanto de Calamuchita, una comunidad rural de la Provincia de Córdoba.**

Sepich MM, Prado B, Salbetti B, Pedranti M, Trucchia S, Adamo MP.

**XX Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.**

Córdoba, Argentina, 9 de Octubre, 2019. en.

Revista de la Facultad de Ciencias Médicas UNC 76 (Supl.): Resumen/Abstract #1076.

**Screening molecular de parvovirus humanos 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.

XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).

Tucumán, Argentina, 9 - 11 de Mayo, 2019

En la Revista Actualizaciones en SIDA e Infectología (ASEI).

<https://infectologia.info/abstracts/screenig-molecular-de-parvovirus-humanos-en-la-pesquisa-de-enfermedades-congenitas-aplicadas-a-mujeres-embarazadas-sintomaticas-y-ninos/>).

**Infección por el virus de la hepatitis E en mujeres embarazadas de Córdoba, Argentina.**

Tissera G, Lardizabal MC, Torres SB, Fantilli AC, Martínez Wassaf MG, Venezuela F, Capra R, Balderramo DC, Travella C, Ré VE, Pisano MB.

XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).

Tucumán, Argentina, 9 - 11 de Mayo, 2019

En la Revista Actualizaciones en SIDA e Infectología (ASEI).

**Caracterización del perfil molecular y detección de variantes asociadas a resistencia a antivirales en pacientes de la Provincia de Córdoba con hepatitis B aguda - Período 2015-2017**

Castro GM, Sosa MJ, Sosa MP, Muñoz F, Lescurat P, Borda MA, Moreno C, Pisano MB, Barbás MG, Ré VE.

XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).

Tucumán, Argentina, 9 - 11 de Mayo, 2019  
En la Revista Actualizaciones en SIDA e Infectología (ASEI).

**Brote de hepatitis A en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) de Córdoba, Argentina (julio -2017 y abril – 2018)**

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

XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).

Tucumán, Argentina, 9 - 11 de Mayo, 2019  
En la Revista Actualizaciones en SIDA e Infectología (ASEI).  
Presentación oral.

**Virus de la hepatitis E en pacientes con cirrosis: inesperada alta prevalencia en pacientes con cirrosis alcohólica.**

Fantilli, A; Trinks, J; Marciano, S; Zárate, F; Balderramo, D; Martínez Wassaf, M; Haddad, L; Gadano, A; Debes, J; Pisano, MB; Ré, V.

XX Congreso Argentino de Hepatología

Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Buenos Aires, 27-29 de Junio, 2019.. Presentación oral.

**Caracterización del perfil molecular y detección de variantes asociadas a resistencia en pacientes de la Provincia de Córdoba con hepatitis B crónica.**

Castro GM, Sosa MJ, Sosa MP, Muñoz F, Lescurat P, Borda MA, Moreno C, Cattaneo, R, Pisano MB, Barbas MG, Ré VE.

XX Congreso Argentino de Hepatología

Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Buenos Aires, 27-29 de Junio, 2019.

**Estudio de la circulación del virus de la hepatitis D en Córdoba, Argentina**

Riberi MI, Castro G, Barbás MG, Debes JD, Ré VE, Pisano MB.

XX Congreso Argentino de Hepatología

Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), Buenos Aires, 27-29 de Junio, 2019.

Presentación oral.

**Estudio filogeográfico del virus de la hepatitis E genotipo 3 en Argentina.**

Pisano, María B., Culasso, Andrés, Altabert, Nancy, Martínez Wassaf, Maribel, González, Jorge, Campos, Rodolfo, Ré, Viviana E.

II Congreso Científico Profesional de Bioquímica

Córdoba, 5-7 de Junio, 2019..

**Caracterización del perfil molecular y detección de variantes asociadas a resistencia en pacientes de Córdoba con hepatitis B aguda y crónica.**



Castro , Gonzalo, Sosa, María Julieta, Sosa , María Pía, Muñoz , Fabián, Lescurat, Pilar, Borda , Mariel, Moreno , Claudia, Cattaneo , Rodolfo, Pisano , María Belén, Barbas , María Gabriela, Re, Viviana.

X Jornadas de Infectología de invierno.

Córdoba, 15-16 Agosto, 2019.

Presentación Oral.

**Nuevos casos de hepatitis A en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) en Córdoba, Argentina (2018-2019): vigilancia epidemiológica y molecular.**

Fantilli, Anabella, Mariojoules, Jorge, Pisano, María Belén, Castro, Gonzalo, Di Cola, Guadalupe, Canna, Fernando; Barbás, Gabriela, Ré, Viviana.

X Jornadas de Infectología de invierno. Córdoba.

Córdoba, 15-16 Agosto, 2019.

Presentación Oral.

**Frecuencia de mutación PROGINS en individuos inmunosuprimidos y su asociación con el virus de la hepatitis E en Argentina.**

Pisano MB, Fantilli A, Balderramo DC, Boonstra A, Debes JD, Ré VE.

X Jornadas de Infectología de invierno. Córdoba.

Córdoba, 15-16 Agosto, 2019.

**Optimización de una técnica para la detección del virus de hepatitis E a partir de muestras de pescado y salame.**

Di Cola, Guadalupe. Pisano, María Belén; Rodríguez Lombardi, Gonzalo, Anabella ; Mirazo, Santiago; Nates, Silvia, Ré, Viviana.

XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

Universidad Federal de São Carlos, Estado de Sao Paulo, Brasil., 23 -25 de Octubre, 2019,

**Detección serológica y molecular del virus de la hepatitis E en donantes de sangre de Córdoba, Argentina.**

Di Cola G, Pisano MB, Blanco S, Fantilli A, Martinez-Wassaf MG, Carrizo LH, Ré VE, Gallego S.

XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología – AAM,

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, 2- 4 Diciembre, 2019,

**Vigilancia de hepatitis A en Córdoba: disminución de casos en hombres que tienen sexo con hombres.**

Fantilli, A; Mariojoules, J; Pisano, MB; Castro, G; Di Cola, G; Canna, F; Barbás, G; Ré, V.

XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología – AAM,

Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, 2- 4 Diciembre, 2019,

**Implementación de un sistema de pesquisa de reacciones adversas tardías a la donación de sangre como estrategia para garantizar los derechos del donante.** Carrizo LH, Martín M, Gallego S, Laurini F, González A, Blanco S, Moyano RW.

XVII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología  
Buenos Aires, Argentina, 4-6 de Septiembre, 2019.

**Impacto de la implementación de la modificación de la resolución 797/2013 sobre las tasas de Infecciones de Transmisión sexual en un banco de sangre en Argentina.** Blanco S, Moyano RW, Carrizo LH, Gallego SV.

XVII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología  
Buenos Aires, Argentina, 4-6 de Septiembre 2019.

**Diagnóstico prenatal del genotipo RhD: Experiencia luego de la implementación de una técnica no invasiva.**

Blanco S, Carrizo LH, Dellacasa JA, Gallego SV.

XVII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología  
Buenos Aires, Argentina, 4-6 de Septiembre 2019.

**Problemática del reingreso de donantes con tamizaje falso reactivo para HTLV-1/2.** Nin GR, Morales NL, Blanco S, Gallego SV.

XVII Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología  
Buenos Aires, Argentina, 4-6 de Septiembre 2019.

**Donantes de sangre seronegativos portadores de HTLV-1 en Argentina.**

Frutos MC, Blanco S, Balangero M, Culasso J, Carrizo LH, Nates S, Gallego S.

XI Congreso GCIAMT,  
Punta del Este, Uruguay, 24-26 de Octubre, 2019.

**Hemovigilancia de Flavivirus y Alfavirus emergentes en Argentina. Contribución de la evidencia científica a la seguridad transfusional.** Marín A.L, Blanco S, Carrizo L.H, Frutos M.C, Spinsanti L, Gallego S.

XI Congreso GCIAMT.  
Punta del Este, Uruguay, 24-26 de Octubre, 2019.

**Prevalencia de anti-HBS protectivos en hemodonantes de Argentina.**

Di Tello F, Blejer J, Alter A, Bartoli S, Vargas F, Acevedo ME, Fernández R, Ruiz R, Corvalán J, Galli C, Blanco S, Gallego S, Martínez, F, Flichman D.

XI Congreso GCIAMT.  
Punta del Este, Uruguay, 24-26 de Octubre 2019.

**Utilidad de las herramientas moleculares para la reducción del riesgo residual de transmisión transfusional de infecciones en Argentina.**

Blanco S; Valle M; Montini O; Carrizo H y Gallego S.  
XI Congreso GCIAMT.  
Punta del Este, Uruguay, 24-26 de Octubre 2019.

**Individuos seronegativos portadores de HTLV-1 en Argentina: ¿un desafío para la medicina transfusional?**

Frutos MC, Blanco S, Balangero M, Anderson Santos Rocha, Gabriela Melo Franco, Marina Lobato Martins, Edel Figueiredo Barbosa-Stancioli, Carrizo LH, Nates S, Gallego S.  
XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV).  
Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 - 4 de Diciembre de 2019

**Detección serológica y molecular del virus de la hepatitis E en donantes de sangre de Córdoba, Argentina.**

Di Cola G, Pisano MB, Blanco S, Fantilli A, Martinez-Wassaf MG, Carrizo LH, Ré VE, Gallego S.  
XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV).  
Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 - 4 de Diciembre de 2019

**Internalización y tráfico endocítico de miembros del complejo de encefalitis equina venezolana**

Ghietto LM, Gil PI, Neira M, Kunda P, Contigiani M, Paglini MG.  
XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología (SAV).  
Valle Hermoso, Córdoba, Argentina, 2 - 4 de Diciembre de 2019

**Virus entéricos en verduras de hojas verdes: frecuencia de detección y riesgo de infección de los consumidores.**

Prez VE; Martínez LC; Masachessi G, Giordano MO, Nates SV; Barril PA,  
XXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.  
Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba; 2-4 Diciembre, 2019.

**En la búsqueda de variables que caractericen la calidad del agua utilizada con fines recreativos en las Playas del Dique San Roque,**

Aguirre BP, Masachessi G., Ferreira L., Biganzoli P., Diaz Panero MA, Re V., Nates SV., Pavan JV  
XX Jornada de Investigación Científica – Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba.  
Córdoba, Argentina, 9 de Octubre 2019  
Resumen: Nº 981 Revista de la Facultad de Ciencias Médicas.

**Evaluación del uso de genoma de picobirnavirus y enterovirus Infeccioso como indicadores virales de contaminación fecal para mejorar la evaluación de la calidad microbiológica en aguas superficiales de Argentina.**

Masachessi G, Prez VE, Lizasoain A, Ferreyra LJ, Martínez LC, Giordano MO, Barril PA, Pavan JV, Pisano MB, Farias AA, Isa MB, Ré VE, Colina R, Nates SV.  
Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en problemáticas ambientales.(EIDIPA) de la Universidad Nacional de Córdoba.  
Córdoba, Argentina, Junio 2019.

**Detección de enterovirus en muestras respiratorias de la ciudad de Córdoba. Argentina**

Lopez R, Cámara A.; Adamo P., Aguilar J; Konigheim ; Nates S ; Farias AA..  
XX Jornada de Investigación Científica- Facultad de Ciencias Médicas-UNC. –  
Córdoba, Argentina, 9 de Octubre, 2019.  
Resumen en Revista Facultad de Ciencias Médicas-UNC . Suplemento JIC XX 2019.  
Publicado: Noviembre, 2019

**Melatonina disminuye el daño celular en diferenciación osteoblástica in Vitro.**

Solá VM, Aguilar JJ, Farias A, Carpentieri AR.  
LII Reunión Científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica.  
Ciudad de Rosario, Argentina, septiembre, 2019

**b. Publicaciones en Revistas Científicas.**

**Detection of human herpesvirus 6 (HHV-6) and human herpesvirus 7 (HHV-7) DNA in endocervical samples from a positive and negative HPV woman of Córdoba, Argentina.**

Biganzoli P, Frutos, MC, Venezuela F., Mosmann J., Kiguen A., Pavan J., Ferreyra L., Cuffini C.  
Journal of Clinical Pathology, 2020 jan;73(1):30-34. doi: 10.1136/jclinpath-2019-205795. epub 2019 jul 17.

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

Biganzoli P, Ferreyra L, Nates S, Pavan J.  
Viral Immunol. 2019 Mar;32(2):95-101. doi: 10.1089/vim.2018.0113. Epub 2019 Feb 14.

**Searching variables to assess recreational water quality: the presence of infectious human enterovirus and its correlation with the main variables of water pollution by multivariate 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 Mar;26(7):6586-6601. doi: 10.1007/s11356-019-04124-2. Epub 2019 Jan 9.

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

Javier A. Origlia, Maria E. Cadario, María C. Frutos, Norberto F. Lopez, Santiago Corva, Maria F. Unzaga, Miguel V. Piscopo, Cecilia Cuffini, Miguel A. Petruccelli.  
Rev Argent Microbiol. 2019; 51(2):130-135. doi.org/10.1016/j.ram.2018.04.003

**Prevalence, risk factors and molecular characterization of *Chlamydia trachomatis* in pregnant women from Córdoba, Argentina: A prospective study.**

Ana Ximena Kiguen, Marcela Marrama, Susana Ruiz, Patricia Estofan, Raul Fernando Venezuela, Jessica Paola Mosmann, Marina Soledad Monetti, Virginia Rivero, Cecilia Gabriela Cuffini.  
PLoS ONE 2019- 14(5):e0217245.https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217245

**Sexually transmitted infections in oral cavity lesions: Human papillomavirus, *Chlamydia trachomatis*, and Herpes simplex virus.**

Jessica P. Mosmann, Angel D. Talavera, María I. Criscuolo, Raúl F. Venezuela, Ana X. Kiguen, Rene Panico, Ruth Ferreyra De Prato, Silvia A. López De Blanc, Viviana Ré & Cecilia G. Cuffini.  
Journal of Oral Microbiology, 11:1, 1632129, DOI: 10.1080/20002297.2019.1632129

**First Detection of Madariaga virus in Mosquitoes Collected in a Wild Environment of Northeastern Argentina.**

Stechina OS, Oria GI, Torres C, Diaz LA, Contigiani M, Stein M.  
American Journal Tropical Medicine & Hygiene. 101 (2019) 916-918. doi: 10.4269/ajtmh.19-0475

**Molecular survey of flaviviruses and orthobunyaviruses in *Amblyomma* spp. ticks collected in Minas Gerais, Brazil.**

Binder LC, Tauro LB, Farias AA, Labruna MB, Diaz A.  
Rev Bras Parasitol Vet 28 (2019) 764-768. doi:10.1590/S1984-29612019071.

**Production of recombinant NS1 protein and its possible use in encephalitic flavivirus differential diagnosis.**

Lorch MS, Collado MS, Argüelles MH, Rota RP, Spinsanti LI, Lozano ME, Goñi SE. Protein Expression and Purification 153 (2019) 18–25 https://doi.org/10.1016/j.pep.2018.08.008 ISSN: 1046-5928

**Vector competence for West Nile virus and St. Louis encephalitis virus (Flavivirus) of three tick species of the genus *Amblyomma* (Acari: Ixodidae).**

Flores FS, Zanluca C, Guglielmone AA, Duarte Dos Santos CN, Labruna MB, Diaz A.  
American Journal Tropical Medicine & Hygiene 100 (2019) 1230-1235. doi: 10.4269/ajtmh.18-0134.

**Molecular screening of the human parvoviruses B19 and bocavirus 1 in the study of congenital diseases as applied to symptomatic pregnant women and children.** Salbetti MB, Pedranti MS, Barbero P, Molisani P, Lazzari M, Olivera N, Isa MB, Bertoldi A, Moreno L, Adamo MP.

Access Microbiology 1 (5): <https://doi.org/10.1099/acmi.0.000037>. eISSN 2516-8290. 2019

**Validation of a point-of-care rapid diagnostic test for hepatitis C for use in resource-limited settings.**

Leathers JS, Pisano MB, Ré V, van Oord G, Sultan A, Boonstra A, Debes JD.  
International Health. 2019 pii: ihy101. doi: 10.1093/inthealth/ihy101

**New pieces in the transmission cycle of the hepatitis E virus in South America: first viral detection in wild boars from Argentina.**

Pisano MB, Winter M, Raimondo N, Martínez-Wassaf MG, Abate SD, Ré VE.  
Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene 2019. doi:  
10.1093/trstmh/trz034

**Hepatitis A outbreak affecting men who have sex with men (MSM) in central Argentina, occurred in July 2017–April 2018, later than the European outbreak.**

Mariojoules J, Castro G, Pisano María Belén, Barbero P, Fantilli A, Borda M, Canna F, Barbas G, Ré V.  
J Clin Virol.117: 49-53. 2019. doi.org/10.1016/j.jcv.2019.05.014

**Evaluation of Rapid Diagnostic Tests for Assessment of Hepatitis B in Resource-Limited Settings.**

Leathers JS, Pisano MB, R V, Van Oord G, Sultan A, Boonstra A, Debes JD.  
Annals of Global Health. 2019 4;85(1). doi: 10.5334/aogh.2562.

**Unexpected high seroprevalence of hepatitis E virus in patients with alcohol-related cirrhosis.**

Fantilli AC, Trinks J, Marciano S, Zárate F, Balderramo DC, Wassaf MGM, Haddad L, Gadano A, Debes JD, Pisano MB, Ré VE.  
PLoS One. 2019 24;14(10):e0224404. doi: 10.1371/journal.pone.0224404. eCollection 2019.

**Topical formulations to prevent sexually transmitted infections: are we on track?**

Fernández Romero, JA, Paglini, MG & Zydowsky, TM.  
Future Virol. 2019 (Epub ahead of print).

**Environmental surveillance of human enteroviruses in Córdoba, Argentina: prevalence and detection of serotypes from 2009 to 2014**

Farías AA, Mojsiejczuk LN, Flores FS, Aguilar JJ, Prez VE, Masachessi G, Nates SV.  
Food and Environmental Virology. 2019 Jun;11(2):198-203. doi: 10.1007/s12560-019-09379-z.  
Epub 2019 Mar 20.

**First description of seronegative HTLV-1 carriers in Argentina.**

Sandra Gallego, Maria C. Frutos, Sebastian Blanco, Gonzalo Castro, Marcos Balanguero, David Elias Panigo, Arnaldo Mangeaud, Carlos Remondegui, Anderson Santos Rocha, Gabriela mElo Franco, Marina Lobato Martins, Edel Figueiredo Barbosa- Stanciolo, Silvia Nates .

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 2019 .  
En prensa

### **c. Libros**

#### **BIOLOGÍA DE LOS VIRUS .**

**El libro es una introducción a la biología, patogénesis y respuesta inmune a los virus.**

**Autores: Jorge Victorio Pavan; Silvia V. Nates. –**

**1a ed. - Córdoba**

**La Biología de los Virus. Nates SV y Pavan JV. Editor Pavan JV. 1ra Edición**

**online. <http://fcm.biblio.unc.edu.ar/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=20434>**

**Acceso libre**

**en: [https://www.researchgate.net/publication/333149882\\_Biologia\\_de\\_los\\_virus](https://www.researchgate.net/publication/333149882_Biologia_de_los_virus)**

**2019. ISBN 978-987-86-0477-0. Número de páginas 141**



#### **INDICE de CONTENIDOS**

##### **CAPÍTULO 1**

Los virus, organizaciones biológicas ubicadas entre la vida y lo inerte.

##### **CAPÍTULO 2**

Ecología de las infecciones virales: interacción agente-hospedero-ambiente

##### **CAPÍTULO 3**

La replicación viral.

##### **CAPÍTULO 4**

Patogénesis de las infecciones virales: una carrera de postas

##### **CAPÍTULO 5**

Biología de la respuesta inmune

##### **CAPÍTULO 6**

El sistema inmune en movimiento

##### **CAPÍTULO 7**

El laboratorio, un espacio para los postulados de Koch

##### **CAPÍTULO 8**

Persistencia viral, limitación de la infección, enfermedad inmune: no "todos los caminos conducen a Roma"

##### **CAPÍTULO 9**

La terrible fiebre de Lassa, una historia desencadenada por los virus

##### **CAPÍTULO 10**

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

### **a. Publicaciones en revistas de educación media/superior**

**Las prácticas educativas extensionistas II: un desafío de la formación superior". Relatando experiencias didácticas.**

Giuliana Lingua, Pamela E. Rodríguez, Candela Herrera Simó, Alicia Cámara y María teresa Ferrero de Roqué.

Revista Boletín Biológica N°42. Año 13. Páginas 66 y 67. 2019.

### **b. 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.**

ISSN:2618-3013. Publicación de acceso libre disponible en: <http://www.inviv.fcm.edu.ar>

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

**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.**

### **Hicimos este libro:**

**Directora:** Dra. Gallego Sandra. Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

**Coordinadores:** - Lic. Balangero Marcos.-Dra. Cámara Alicia. Bióloga. -Dra. Frutos María Celia. - Bioq. Blanco Sebastián. Bioquímico y -Dr. Maturano Eduardo. Médico. Dr. en Medicina y Cirugía., docentes-investigadores del Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

**Docentes que recibieron la capacitación** -Amuchastegui Patricia, Augello Rivero Marysol, Benitez Marta, Cámara Alicia, Carnero Norma, Liendo Flavia, Novero Miguel, Piovano Marcela, Pomar Susana, Sotti María, Suter Claudia, Theiler Gerardo, docentes del IPEM 38 "Francisco Pablo de Mauro".  
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, docente del IPEM 323 "San Antonio"



**Docentes Invitados:** -Dra. Nates Silvia V. , -Dr. Paván Jorge V , docentes-investigadores del Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba; - Mg. Giayetto Víctor. Médico. Docente de la Cátedra de Bacteriología y Virología. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. - Med. Uzal Gabriela. Médica Generalista. Especialista en Obstetricia y en Sexología Clínica. Miembro FESEA. Miembro AMISEX

## 5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título	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.	Dra. María Pilar Adamo	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella"	Fundación Alberto J. Roemmers.	2018-2019
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
Riesgo potencial de trombocitopenia fetal/neonatal aloinmune 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 Roemmers	2018-2020

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	2018-2020
Estudios epidemiológicos moleculares, celulares y filogenéticos de rinovirus, coronavirus, metapneumovirus en niños Argentina internados en la ciudad de Córdoba	Dra. Alicia Cámara	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC) Proyecto Consolidar	2018-2021
Caracterización biomolecular del virus papiloma humano y de la bacteria Chlamydia trachomatis detectados en lesiones oncogénicas de la mucosa oral y anogenital. ¿Posible efecto sinérgico?	Dra. Cecilia Cuffini	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)	Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (PIODO-2017)	2018-2019
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 en pacientes con lesiones orales y anogenitales, asistidos en 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
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 Cecilia Cuffini- Investigador responsable  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
Eco-epidemiología de virus de importancia para la salud pública y animal en fauna sinantrópica del centro de la Provincia de Santa Fe.	Dr. Luis Adrián Díaz- Investigador responsable  Dr. Pablo Beldoménico.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Laboratorio de Ecología de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Veterinaria , Universidad Nacional del Litoral	Universidad Nacional del Litoral.	2017-2020
Evaluación eco-epidemiológica de vectores de arbovirus en ecosistemas urbano-periurbanos a través de un enfoque trans-disciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado.	Dr. Luis Adrián Díaz- Investigador responsable Dr. Walter Almirón	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Instituto de Investigaciones Biológicas y Técnicas – CONICET – UNC	CONICET-Unidades Ejecutoras.	2017-2021

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
European-Latin American network for the assessment of biomarkers to predict and diagnose hepatobiliary malignancies and characterization of risk factors for cancer development –	Dr. José Debes Dr. André Boonstra Dra.Viviana Ré Dra. María Belén Pisano (investigadores integrantes)	Universidad de Minnesota – Minneapolis, EEUU. Erasmus Medical Center, Rotterdam, Holanda. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba-Hospital Privado de Córdoba. InViV- FCM - UNC	(ESCALON) HORIZON H2020- European Comission Grant – Research and Innovation: - SEP-210503876.	2018-2022
Escenario epidemiológico de la infección por enterovirus humanos en la Provincia de Córdoba, Argentina: investigación integrada de detección y diversidad genética de serotipos virales.	Dr. Adrián A. Farias	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-D	2019-2021

Infección activa del virus HHV-6 en individuos inmunocompetentes sanas y con diagnóstico de meningoencefalitis en Córdoba, Argentina	Dr. Leonardo J. Ferreyra  Dra. Patricia Biganzoli	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
Infección por poliomavirus JC y BK en transplantados de la Provincia de Córdoba	Dra. María Celia Frutos	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación Roemmers	2018-2021
Estudio de infecciones por Arbovirus en donantes de sangre para la actualización de programas de prevención y hemovigilancia.	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	2017-2019
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 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	2015-2020

Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del complejo de encefalitis equina venezolana	Dra. Lucía María Ghiotto	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT- B- convocatoria 2018	2019-2021
Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del complejo de Encefalitis Equina Venezolana.	Dr. Pedro Gil	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. GRFT-2019	2019-2020
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
Búsqueda de principios activos a partir de especies vegetales nativas de tierra del fuego: efectos antiparasitarios y antivirales	Dra. Brenda Konigheim- Investigadora responsable área virología  Dra. Cristina Colloca	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas-UNC  Instituto de Desarrollo Económico e Innovación Universidad Nacional de Tierra del Fuego.	Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico/social, PIDUNTDF A	2019-2020
Estudio químico-farmacológico de plantas autóctonas bioactivas	Dra. Brenda Konigheim- Investigadora responsable área virología  Dra. Alicia Mariel Agnese  Dra. Gabriela Ortega	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas-UNC  Dpto. Ciencias Farmacéuticas IMBIV - CONICET Facultad Ciencias Químicas-UNC	Programa de investigación y desarrollo SeCyT-UNC	2018-2020.

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
Bioprospección de potenciales agentes antimicrobianos y antitumorales a partir de especies vegetales bioactivas.	Dra. Brenda Konigheim- Investigadora responsable área virología  Dir. Dra. Susana Nuñez Montoya	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Dpto. Ciencias Farmacéuticas IMBIV - CONICET Facultad Ciencias Químicas- Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC). Proyecto "CONSOLIDAR"	2018-2021
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.	Dra. Brenda Konigheim  Dra. Cecilia Cuffini Grupo responsable  Dra. Susana Nuñez Montoya	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  Facultad de Ciencias Químicas- Universidad Nacional de Córdoba	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – FonCyT – PICT 2016 - 1697	2018-2021
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	2017-2019

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	2016-2019
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 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 consolidar	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	2018-2021
Vigilancia ambiental de enterovirus humanos en la región sudamericana	Dra. Silvia Nates-Dra. Gisela Masachessi Dr. Rodney Colina	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 -	Fondos para Ciencia- Universidad de la República ,Uruguay	2018-2021



Prevalencia de bacterias de importancia respiratoria: <i>Chlamydia spp.</i> , en niños internados en el Hospital Infantil Municipal de la ciudad de Córdoba"	Lic. en Genética Jessica Paola Mosmann	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación A. Roemmers.	2018-2019
Apoptosis en células neuronales infectadas con virus de la encefalitis de Saint Louis.	Dra. Lorena Spinsanti  Dr. Mguel Orsilles	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  Universidad Católica de Córdoba	Universidad Católica de Córdoba- CONICET	2016-2019
Nuevas estrategias para la vigilancia y control de mosquitos transmisores de enfermedades virales en Córdoba. Desarrollo Tecnológico Municipal (DETEM) Enfermedades transmitidas por vectores	Dra. Lorena Spinsanti . Responsable área virología  Vet.Laura López	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
Caracterización del ciclo replicativo del virus Pixuna: evaluación de su utilidad como modelo no patógeno del complejo de encefalitis equina venezolana.	Dra. María Gabriela Paglini	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.	Secretaria de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Córdoba-Subsidios Consolidar-	2018-2021
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)	Fondo para la investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT- convocatoria 2018  INTA	2019-2021

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
Programa de Adquisición de grandes equipamientos (PAGE)	Profesores del Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" FCM- UNC Grupo responsable y colaborador  Directora: Dra Alicia Torres	Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC).	2019 Microscopio electrónico de transmisión de alta resolución
Estudio del virus de la Hepatitis E en pacientes inmunosuprimidos y con hepatopatías crónicas	Dra. Viviana E. Ré  Dra. María Belén Pisano	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT-UNC). Proyecto Formar	2018-2020
Desarrollo, implementación y transferencia de metodología molecular para la detección de virus en alimentos	Dra Viviana Ré  Bioq. Esp. Virología Elbarcha Osvaldo	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba  LACE laboratorios	Subsidios para Innovación y Transferencia de Tecnología Secyt – UNC Res368-19	2019-2021

<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. Ré; Dra. Belén Pisano (Argentina)  José Debes (EEUU)</p>	<p>Instituto de Virología "Dr.J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, UNC  Universidad de Minnesota 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>Análisis del Perfil de Resistencia a Drogas Antivirales de Acción Directa contra el Virus de la Hepatitis C (HCV) en Pacientes naïve, Infectados por Genotipo 1 en la Región Central de Argentina.</p>	<p>Dra Viviana Ré Integrante Asesora  Dra. Laura Gutiérrez</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.  Laboratorio Central Ministerio de Salud de la Provincia</p>	<p>Fundación Fiorini</p>	<p>2018-2020</p>
<p>Biología de la infección de metapneumovirus humano, agente causante de infección respiratoria.</p>	<p>Dra. Pamela Elizabeth Rodríguez</p>	<p>Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba</p>	<p>Fundación Roemmers</p>	<p>2017-2019</p>

Efectos de derivados fitoquímicos de <i>Taraxacum officinale</i> G. Weber ex F.H. Wigg. (Diente de león) sobre células infectadas con Virus Papiloma Humano	Bioq. Esp. en virología Raúl Fernando Venezuela.	Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella" Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba	Fundación A. Roemmers.	2017-2019
---	--	--	------------------------	-----------

## 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
AUDENINO Pamela	Infecciones de transmisión sexual en donantes de sangre en Córdoba: aporte de evidencia científica para optimizar los criterios de selección y manejo del donante de sangre.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	-----	Dra. Sandra Gallego  Dr. Arnaldo Mangeau
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 de Doctorado. 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 <i>Baccharis crispa</i> Spreng	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria 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	-----	Dra. Lorena Spinsanti  Dra. Marta Contigiani
DI COLA Guadalupe	Monitoreo de virus entéricos en alimentos: frecuencia, caracterización molecular de virus, participación de aguas de riego en la contaminación por virus entéricos y evaluación de riesgo de transmisión viral alimentaria	Tesis de Doctorado Actividad en Curso	Becaria CONICET	Dra. Viviana Ré  Belén Pisano Silvia Nates
FANTILLI Anabella	Virus de hepatitis E: impacto en la infección aguda y posible causa emergente de infección crónica en pacientes inmunosuprimidos y/o con hepatopatías crónicas	Tesis de Doctorado Actividad en Curso	Becaria CONICET	Dra. Viviana Ré  Dra. Belén Pisano Dra. Susana Gea
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	Becaria 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).	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria CONICET	Dr. Adrián Díaz  Dr. Nicolás Nazar Directores Asociados
KIGUEN Ana Ximena	Prevalencia de bacterias de importancia respiratoria en niños internados en el Hospital Infantil Municipal de la Ciudad de Córdoba	Tesis de Maestría en Salud Pública Actividad en curso,	Profesora Asistente. Facultad de Ciencias Médicas- Universidad Nacional de Córdoba	Dra. Cecilia Cuffini

MANSILLA Ana Paula	Caracterización de agroecosistemas pampeanos y de comunidades de aves rapaces asociadas al mantenimiento de los virus de St Louis encephalitis y West Nile en la provincia de La Pampa.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria 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.	-----	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	Becaria CONICET	Dra. Susana Núñez Montoya  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	Becaria CONICET	Dra. Cecilia Cuffini  Dra. Viviana Ré
OBHOLZ Gisella	Caracterización eco-epidemiológica de poblaciones pampeanas de Aedes aegypti y su rol como vector del virus Dengue.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria CONICET	Dr. Adrián Diaz  Dr. Germán San Blas
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. Actividad en curso	Prof. Asistente. Facultad de Ciencias Químicas- Universidad Nacional de Córdoba	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	-----	Dra. Marina Stein  Dr Luis Adrian Diaz
PERALTA, Giovana	Caracterización Ecoepidemiológica de la paloma torcaza (Zenaida auiculata) como hospedador del virus St. Louis encephalitis y West Nile (Flavivirus).	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria CONICET	Dra.Susana Peluc  Dr. Luís 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	Becaria CONICET	Dra. Silvia V. Nates  Dra. Patricia A. Barril
RODRIGUEZ, Pamela	Análisis biológico, molecular y epidemiológico de metaneumovirus en Córdoba	Tesis de Doctorado. Actividad finalizada en Noviembre 2019	Becaria 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	Becaria CONICET	Dra. Marina Stein  Dr. Luis Adrian Diaz
TACCHINI María del Mar	Prevalencia ocular de Chlamydia trachomatis en recién nacidos e incidencia en oftalmia neonatorum	Tesis de Maestría en Microbiología (en curso)	Hospital Misericordia. Ciudad de Córdoba	Dra Cecilia Cuffini
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	-----	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. Actividad en curso	Profesor Asistente. Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba	Dra Ruth Fernandez de Prato  Dra Cecilia Cuffini
VANDERHOEN, Ezequiel	Estudio de la interfase silvestre/poductiva en la dinámica de transmisión de Fasciola hepática, Hepatitis E y Chlymidia	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Becaria CONICET	Dr. Luis Adrián Díaz  Dra. Romina Rivero
VENEZUELA, Raúl Fernando	Efecto de Taraxacum officinale (diente de león) sobre el crecimiento y la inducción de apoptosis en células infectadas con virus papiloma humano.	Tesis de Doctorado. Actividad en curso	Profesor Asistente, Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas- Universidad Nacional de Córdoba	Dra. Cecilia Cuffini  Dra. Brenda Konigheim

CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.

### ***b. Formación post-doctoral***

<b>Nombre del estudiante</b>	<b>Beca</b>	<b>Director/co-director</b>
ARCE Sofía	Becaria	Dr.Pablo Beldoménico
	CONICET	Dr. Adrián Díaz

CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.

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

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

<b>Nombre del estudiante</b>	<b>Director</b>	<b>Estado de la actividad</b>
ALFARON, Jimena	Especialista en Virología María Beatriz Isa	Actividad en curso
BOLZON, Laura	Especialista en Virología	Actividad en curso



	Gabriela Barbas	
BUTASSI, Evelyn	Dra. Maribel Martinez Wassaf	Actividad en curso
FRAGUEIRO María Agustina	Especialista en Virología Gabriela Barbas	Actividad en curso
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
PEANA, Evangelina	Especialista en Virología María Magdalena Tenaglia	Actividad en curso
RASKOVSKY, Viviana	Dra. Sandra V. Gallego	Actividad finalizada en Octubre 2019

**d. Tesinas de grado**

Nombre del estudiante	Director Codirector	Titulo trabajo	Beca
HERRERA SIMÓ Candela	Dra. Alicia Cámara	Optimización de técnica molecular para Rinovirus.	-----
LINGUA, Giuliana	Dra. Brenda Konigheim Magister Guadalupe Chavez	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	-----
LOPEZ Rubén	Dr. Adrián Farias	Detección molecular de enterovirus en pacientes con infección respiratoria aguda en Córdoba, Argentina	-----
MICHELENA, Joan F.	Dra. Gisela Masachessi	Detección de enterovirus viable en aguas del Embalse San Roque, Córdoba, Argentina. Actividad en curso	-----

MOLISANI VILLALBA María Paula	Dra.Laura Moreno Dra.María Pilar Adamo	Caracterización del cuadro clínico en lactantes hospitalizados con infección respiratoria aguda baja por Bocavirus humano 1.	Programa de Fortalecimiento Institucional- Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba
NEIRA, Melanie	Dr. Pedro Gil Dra. Lucia Ghietto	Participación de Cdk5 en la replicación del virus Pixuna en células de neuroblastoma. Actividad en curso	-----
OLIVERA Nicolás	Dra.María Pilar Adamo Magíster María Beatriz Isa	Screening molecular de citomegalovirus en pacientes con manifestaciones clínicas asociadas a la patología gestacional	Programa de Fortalecimiento Institucional- Facultad de Ciencias Médicas (ProFoIn), Universidad Nacional de Córdoba
OLMOS Paloma	Dra. Lucia Ghietto Dr. Pedro Gil	Efecto de agentes lisosomotropos en la replicación del virus Pixuna en cultivo de células Vero	-----
PÉREZ Ismael Nicolás	Dra. Alicia Cámara	Estudio de Coronavirus en Córdoba.	-----
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	-----

## **7. ACTIVIDADES DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y TRANSFERENCIA.**

### **a. Servicios diagnósticos**

Aranceles aprobados por Resol. 199/19 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	Cultivo Celular
	Ácido nucleico	PCR
Chlamydia psittaci	Ácido nucleico	Nested PCR
Chlamydia pneumoniae	Ácido nucleico	PCR
Chlamydia pecorum	Ácido nucleico	Nested PCR
Virus Papiloma Humano	Ácido nucleico	PCR
	Ácido nucleico, genotipificación	RFLP

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
Detección cualitativa de virus en verdura/fruta (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 en las instituciones según corresponda .

Los proyectos que integran el programa son los siguientes:

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

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 Instituto de Virología .

Fecha: Mayo de 2019.

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 2019

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 Clamydias con Impacto en Salud Humana en Córdoba.**

Organiza: Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas.

Fecha: Enero-Diciembre 2019

Participan: Docentes-Investigadores del Instituto de Virología.

Destinatarios: pacientes con clínica y/o nexa 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. "Red latinoamericana para la cooperación en la investigación básica y epidemiológica de las infecciones clamidiales":

II. "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).

III. "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)

V. "Diagnóstico de hepatitis virales". Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales  
Lugar: Laboratorios del Instituto de Virología.

VI. Diagnósticos diferenciales de gastroenteritis virales

Fecha: Enero-Diciembre 2019

Coordinadores de la actividad: Responsables de Laboratorio- Instituto de Virología

**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: 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 –Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Directora: Dra. Alicia Cámara.

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

Instituciones participantes: Instituto de Virología -F Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba y Fábrica Rubol .

Directora: Dra. Alicia Cámara.

**c. Eventos de Extensión Universitaria**

## XI Jornadas de Investigación Científicas del Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", FCM-UNC

### "Ciencia y Naturaleza al servicio de la Salud Humana"

RHCD 2019/536- RHCD 1028/2019

Subsidio Apoyo a Eventos de Ciencia y Tecnología – Programa de Apropiación de conocimientos (PAC) – Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

**Fecha de realización:** 04 de octubre 2019

**Lugar:** Salón Rojo – Secretaria de Graduados en Ciencias de la Salud-UNC

**Responsable:** Dra. Brenda Konigheim, Co-responsable:



#### **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 Belén Pisano, Lic. Verónica Prez.

#### **e. Comunicación pública de la Ciencia: Divulgación de actividades que se desarrollan en el Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", FCM, UNC**

**Coronavirus.** Diario La Nueva Mañana de Córdoba. Digital y papel.  
<https://lmdiarario.com.ar/contenido/202547/en-cordoba-se-investiga-el-coronavirus-desde-el-2013> . Enero 2020  
Dra Alicia Camara

**Coronavirus** . Programa de Radio "Alta Gracia Viva" Radio FM Plush 107.7 Espacio Sónico, Alta Gracia. Córdoba. . Enero 2020

<https://www.altagraciaviva.com.ar>

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**, Diario TN Nacional digital y Diario Perfil de Córdoba

[https://tn.com.ar/salud/lo-ultimo/la-cordobesa-que-estudia-al-coronavirus-desde-2013-el-futuro-de-este-virus-es-impredecible\\_1030567](https://tn.com.ar/salud/lo-ultimo/la-cordobesa-que-estudia-al-coronavirus-desde-2013-el-futuro-de-este-virus-es-impredecible_1030567)

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**. Programa de Televisión TN EN VIVO 24hs, de Buenos Aires. 3 de Febrero, 2020

<https://youtu.be/-1xif50qmr4>

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**. Programa "Buenos Días América", canal América de Buenos Aires. 3 de Febrero 2020

Dra Alicia Camara

**Coronavirus** . , La Radio 102.9 FM y Glam Radio 105.5, más un portal de noticias. Brickman, Córdoba. 3 de Febrero, 2020

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**. Radio Aries en directo, provincia de Salta, 3 de Febrero, 2020

<https://radioarg.com/aries-salta/>

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**. Diario Sumario de Alta Gracia, 3 de Febrero 2020

<https://www.diariosumario.com.ar/edicion-impresa/2020/2/7/es-de-alta-gracia-investiga-coronavirus-desde-hace-anos-18294.html>.

Dra Alicia Camara

Martes 04/02/2020- Entrevista Radio Nacional de Buenos Aires a la Dra. Alicia Cámara sobre Coronavirus. Periodistas Fernando Piana y Mariel Ríos

<http://www.radionacional.com.ar/1025935-2/>.

Dra Alicia Camara

**Coronavirus** . Radio Continental de Córdoba, Programa "Verdades Afiladas", 4 de Febrero 2020

[www.continentalcba.fm](http://www.continentalcba.fm)

Dra Alicia Camara

**Coronavirus**. Radio Alta Gracia FM 103.9, Alta Gracia. Córdoba. Programa "Salud & Bienestar AG", 4 de Febrero 2020

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=202661037799447&id=119049032827315](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=202661037799447&id=119049032827315)



Dra Alicia Camara

**Coronavirus** . Canal C de Córdoba, Programa "Jaque a la Noticia, 4 de Febrero 2020

<https://canalc.com.ar> › Pasó en Canal C

Dra Alicia Camara.

**Coronavirus**. Radio LT 10 Universidad AM 1020 de Santa Fe, Programa "El cuarto Poder".

Dra Alicia Camara

**Prevención en Infecciones Respiratorias, enfocado en Coronavirus**. Canal C de Córdoba, video de 1' para Instagram. 4 de Febrero 2020

<https://www.instagram.com/tv/B8J2os9AKLI/?igshid=gj331hl5tqrk>

Dra Alicia Camara

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba**. UNCiencia, Junio 2019.

<http://unciencia.unc.edu.ar/2019/junio/en-la-ciudad-de-cordoba-la-prevalencia-de-clamidia-en-mujeres-con-embarazos-avanzados-asciende-al-6-9>

Dra. Ana Ximena Kiguen.

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en mujeres embarazadas**. Radio Villa María, Junio 2019

<http://radiovillamaria.com/en-la-ciudad-de-cordoba-la-prevalencia-de-clamidia-en-mujeres-con-embarazos-avanzados-asciende-al-69/>

Dra. Ana Ximena Kiguen

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba**. Via Córdoba, Junio 2019

<https://viapais.com.ar/cordoba/1092792-cordoba-la-prevalencia-de-clamidia-en-mujeres-con-embarazo-avanzado-llega-casi-al-7/>

Dra. Ana Ximena Kiguen.

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba**, La Voz del Interior. 19 de Junio de 2019.

<https://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/encuentran-clamidia-en-69-por-ciento-de-embarazadas-cordobesas>

Dra. Ana Ximena Kiguen.

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba**, El Show de la mañana (Canal 12). 25 de Junio de 2019.

Dra. Ana Ximena Kiguen

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba, Cba24n, 27 de junio de 2019.**

<https://www.cba24n.com.ar/clamidia-afecta-a-69-de-las-embarazadas-en-cordoba/>

Dra. Ana Ximena Kiguen

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba, Canal U: Programa Ciudad U, 26 de junio de 2019.**

<https://www.youtube.com/watch?v=DtA9xxNVyFs->

Dra. Ana Ximena Kiguen

**Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* en embarazadas de la Ciudad de Córdoba, Canal U: Programa Data Universitaria, 27 de junio de 2019.**

<https://www.youtube.com/watch?v=tRbi1m-YJKw->

Dra. Ana Ximena Kiguen

**Trayectoria 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/>.

Dra Viviana Re, Dra María Belen Pisano

**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>

Dr. Adrian Diaz

**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](http://www.youtube.com/watch?v=xgLk1ziIMVc) Conducción: Lorena Moix, Licenciada en Comunicación Social, periodista gráfica. Producción: Lorena Moix y Next Productora S.A. Canal 2 Cablevisión Carlos Paz. Entrevista a las Dras. Laura Martinez, Dra.Silvia Nates.

**Virus en Alimentos.**

**Trabajos realizados en los Laboratorios de Gastroenteritis Virales y Hepatitis Virales del Instituto de Virología "Dr J.M.Vanella"**

**Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba –**

Página web: [virusenalimentos.com.ar](http://virusenalimentos.com.ar)

Grupo de trabajo:

Investigadora responsable: Dra. Silvia Nates

Grupo de Investigación (por orden alfabético de apellidos): Dra. Patricia Barril, Lic. Guadalupe Di Cola, Dr. Adrian Farias, Dra. Leonardo Ferreira, Magíster Miguel Giordano, Magíster Maria Beatriz Isa, Dra. Laura Martinez, Dra. Maribel Martinez Wassaf, Dra. Gisela Masachessi, Dr. Jorge Pavan, Dra. Maria Belém Pisano, Lic Verónica Prez y Dra. Viviana Ré.