



Curriculum Vitae

Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS



Actualizado: 08/05/2017

Publicado: 08/05/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Iniciación (01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: necheverria@cin.edu.uy

Teléfono: 099211893

Institución principal

Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Mataojo 2055 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25250800

E-mail/Web: necheverria@cin.edu.uy / www.cin.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2014

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas, Sub-área Microbiología

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Título: Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*

Tutor/es: Carolina Márquez Villalba

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Microbiología clínica; Multirresistencia; *Klebsiella pneumoniae*; Integrones; BLEE; KPC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Grado

2005 - 2010

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Búsqueda de elementos genéticos móviles asociados a la resistencia antibiótica en *Neisseria gonorrhoeae*.

Tutor/es: Carolina Márquez Villalba

Obtención del título: 2011

Palabras clave: Ciencias Biológicas; Microbiología clínica; Resistencia a antibióticos; *Neisseria gonorrhoeae*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2015 Doctorado
Doctorado en Ciencias Biológicas, Sub-área Biología Celular y Molecular
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Título: Estudio de factores virales y del hospedero implicados en la respuesta a la terapia y el fitness del Virus de la Hepatitis C
Tutor/es: Juan Cristina Gheraldi / Pilar Moreno Karlen
Becario de: Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Palabras clave: VHC; IL28B; IRES; NS3; resistencia a terapia antiviral
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Virología Molecular

Formación complementaria

Cursos corta duración

04 / 2017 Bioestadística (Pro.IN.Bio)
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2017 - 04 / 2017 Next Generation Sequencing
Wellcome Trust , Inglaterra
Palabras clave: Library preparation; RNA-seq; post-sequencing analysis; target enrichment
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

03 / 2017 - 03 / 2017 Herramientas de manipulación genética en parásitos
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: TALENs; CRISPR/Cas9; siRNA; Knock out/in/down; Sistemas inducibles Tet-ON y Tet-OFF; Mecanismos de degradación post-traduccional
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

12 / 2015 - 12 / 2015 Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: Modelado por homología; Oligómeros; Docking; Mutaciones in silico
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Estructural

8 / 2015 - 10 / 2015 Statistical Reasoning for Public Health 2: Regression Methods / Coursera.org
Johns Hopkins University , Estados Unidos
Palabras clave: Regresión lineal; Regresión logística; Cox Proportional Hazards; Confounding; Effect-modification
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

08 / 2015 - 09 / 2015 Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: Real Time PCR; Cuantificación relativa; HRM; Cuantificación absoluta
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

06 / 2015 - 07 / 2015 Bacteriófagos: Aspectos básicos y moleculares. Aplicaciones biotecnológicas.
Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina
Palabras clave: terapia fágica; phage display; recombineering; mosaicismo; biocontrol
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

11 / 2014 - 11 / 2014 Bioinformática y estadística para estudios de asociación genética en enfermedades infecciosas
Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" , Argentina
Palabras clave: bioinformática; asociación genética; bioestadística
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bioinformática y bioestadística

09 / 2014 - 11 / 2014	Asesoría para la redacción de la tesis Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República , Uruguay
03 / 2014 - 04 / 2014	CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> análisis filogenéticos; evolución viral; teoría de coalescencia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución molecular
08 / 2013 - 08 / 2013	CURSO BÁSICO DE CULTIVO DE CÉLULAS (XXII) Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
07 / 2013 - 08 / 2013	Sistemas de Expresión para laproducción de proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado. Módulo teórico Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
11 / 2012 - 12 / 2012	HISTORIA DEL CONCEPTO DE GEN Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
10 / 2012 - 11 / 2012	Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
10 / 2012 - 10 / 2012	DINÁMICA POBLACIONAL Y PATOGÉNESIS DE VIRUS ARN Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
03 / 2011 - 06 / 2011	Virología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
02 / 2011 - 04 / 2011	INTERACCIONES HUÉSPED-MICROORGANISMO, Módulo Interacción Bacteria-Animal Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
08 / 2010 - 11 / 2010	Virología Molecular Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
07 / 2010 - 07 / 2010	Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Real Time PCR <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / real time PCR
10 / 2009 - 10 / 2009	VIII curso de actualización en integrones Universidad de Buenos Aires , Argentina
12 / 2008 - 12 / 2008	Lectura Interpretativa del Antibiograma de Enterobacterias - Educación Permanente Universidad de la República - Unidad Central de Educación Permanente, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Antibiograma; Enterobacterias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
02 / 2007 - 03 / 2007	ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL GENOMA BACTERIANO Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
11 / 2001 - 03 / 2002	Office 2000 Otros , Uruguay <i>Palabras clave:</i> word; excell

Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> HCV Therapy: Where are we now and how much further is there to go? : Review of EASL 2016 <i>Institución organizadora:</i> Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Terapia anti-HCV; DAAs; clinical trials <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales
------	--

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Dose matters: Host factors of hepatitis C virus replication <i>Institución organizadora:</i> Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular
2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Taming Proteostasis in Human Disease <i>Institución organizadora:</i> Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC) , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Alcoholic Liver Disease; Protein chaperones; Hsp90 inhibitors <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatología
2013	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Mesas redondas de Inmunología <i>Institución organizadora:</i> Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia , Chile <i>Palabras clave:</i> Artritis reumatoidea; Hantavirus Andes; Hemo-oxigenasa 1; Factores de riesgo de hipertensión <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Transgénesis en roedores y su aplicación en la biomedicina <i>Institución organizadora:</i> Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Transgénesis <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases <i>Institución organizadora:</i> ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , España <i>Palabras clave:</i> EUCAST Breakpoints; bacterial multiresistance; viral infections <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología clínica e infectología
2016	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Francis Crick: The Astonishing Hypothesis <i>Institución organizadora:</i> Columbia University, New York University and The Rockefeller University , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Memory; Neurodevelopmental disorder; Neural circuits in sleep; Learning and synapse growth; Conscious and unconscious operations <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiology
2016	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Antibody and Fc Receptor Biology Bench to Bedside <i>Institución organizadora:</i> Harvard Medical School and The Rockefeller University , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Fc receptors; antibodies; adaptive immunity <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Mesa Redonda: Situación actual de los comités de ética <i>Institución organizadora:</i> Red Temática de Bioética, UdelaR , Uruguay
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller y Curso 'Aspectos bioéticos de la investigación en genómica humana' <i>Institución organizadora:</i> Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
2015	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Scientific Writing and Publishing Workshop <i>Institución organizadora:</i> American Society for Microbiology , Uruguay

2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Enseñanza al ingreso en las licenciaturas de Facultad de Ciencias: enfoques y perspectivas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unidad de Enseñanza y Decanato, Facultad de Ciencias , Uruguay</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller práctico de transcripción y traducción in vitro</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> traducción in vitro; transcripción in vitro</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de Investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> Investigación clínica; Diseños de Investigación; Planificación de protocolos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Investigación clínica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de Integrone</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAM 2010 , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Integrone</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / integrone</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro Anual del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 12va Jornadas de Antimicrobianos - Actualizaciones en Infectología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Enfermedades Infecciosas - Facultad de Medicina , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Encefalitis virales; Hepatitis C</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Encuentro de Virólogos del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sección Virología y Laboratoriod e Virología Molecular, Facultad de Ciencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> virus animales; virus vegetales; virus humanos; fagos; virología ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Actividad de capacitación sobre Aspectos Regulatorios de la División Evaluación Sanitaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Ministerio de Salud Pública , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> regulación; evaluación sanitaria</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud</p>
2009	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 6as Jornadas de la SBBM en calidad de asistente</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay</p>

Idiomas

Alemán

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica, Resistencia a Antibióticos

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología clínica y virología molecular

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 02/2012
Ayudante Laboratorio de Virología Molecular, (Docente Grado 1 Interino, 20 horas semanales), Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
- Desde:* 02/2015
Estudiante de Doctorado, (No docente 30 horas semanales), Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
- Desde:* 02/2017
Delegada estudiantil en el CCA Biología, (3 horas semanales), Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Vínculos con la institución

- 03/2009 - 09/2010, *Vínculo:* Pasante cátedra de Microbiología Clínica, No docente (20 horas semanales)
- 06/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología, No docente (20 horas semanales)
- 07/2013 - 12/2014, *Vínculo:* Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología, No docente (30 horas semanales)

Actividades

03/2011 - 12/2014

Líneas de Investigación, Facultad de Química, Cátedra de Microbiología Clínica

Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles, Integrante del Equipo

07/2013 - 12/2014

Pasantías, Cátedra de Microbiología Clínica, Facultad de Química

Pasantía para la realización de mi tesis de Maestría

03/2009 - 09/2010

Pasantías, Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología Clínica

Pasantía de Fin de Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo, Departamento de BIOCLIN, Facultad de Química, Cátedra de Microbiología Clínica

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*, Coordinador o Responsable

Universidad de la República, Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Vínculos con la institución

- 02/2012 - Actual, Vínculo:* Ayudante Laboratorio de Virología Molecular, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 02/2015 - Actual, Vínculo:* Estudiante de Doctorado, No docente (30 horas semanales)

Actividades

02/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Laboratorio de Virología Molecular
Variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero , Integrante del Equipo

04/2013 - 03/2015

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR| , Unidad de Proteínas Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular
Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfoide Crónica (LLC) , Integrante del Equipo

08/2012 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Virología Molecular , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

10/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) -Teórico-Práctico , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I - Moderador de grupo de discusión , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2014 - 10/2014

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 4hs) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2012 - 10/2013

Docencia , Grado

Seminario 'Qué son los virus?' - Curso Introducción a la Biología II (Docencia directa 24hs/año) , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción a la Virología Molecular - PEDECIBA , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2013 - 12/2013

Docencia , Técnico nivel medio

Curso Biología Molecular y Genómica CERP Maldonado, Programa de Biología Celular y Molecular Facultad de Ciencias , Invitado

09/2016 - 09/2016

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en Stand del CIN en Feria Latitud Ciencias 2016

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en Stands de Virología y CIN en Feria Latitud Ciencias 2014

07/2013 - 07/2013

Extensión , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Colaboración en preparación de Stands de Virología y del CIN para Feria Latitud Ciencias 2013

12/2016 - Actual

Gestión Académica , Programa de Ciencias Básicas , Comisión Coordinadora de Área (Biología)

1er Suplente por el orden estudiantil en la CCA Biología, Pedeciba

06/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Miembro de Comisión Equipamiento y Comisión Presupuesto

06/2013 - 09/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelaR , Centro de Investigaciones Nucleares

Miembro titular de la Comisión Directiva por el orden Docente

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana , Integrante del Equipo

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos , Integrante del Equipo

04/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento , Integrante del Equipo

04/2013 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR , Unidad de Proteínas Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC) , Integrante del Equipo

Universidad Católica Pontificia de Chile , Chile

Vínculos con la institución

04/2013 - 06/2013, *Vínculo:* Pasante , (40 horas semanales)

Actividades

04/2013 - 06/2013

Pasantías , Centro de Investigaciones Médicas, Pontificia U. Católica de Chile , Laboratorio de Virología Molecular

Análisis de polimorfismos del hospedero de HCV que predicen la respuesta a la terapia antiviral. Aprendizaje de técnicas variadas para el estudio de ácidos nucleicos y proteínas virales.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Vínculos con la institución

10/2009 - 10/2009, *Vínculo:* Pasante honorario, (15 horas semanales)

Actividades

10/2009 - 10/2009

Pasantías , Depto de Microbiol., Parasitol. e Inmunol. de la Facultad de Medicina, UBA , Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos

Aprender los fundamentos y el protocolo de la técnica de Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE: Pulsed Field Gel Electrophoresis). Protocolo de 2 semanas (carga horaria total 30hs)

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla , España

Vínculos con la institución

05/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Pasante, (55 horas semanales)

Actividades

05/2014 - Actual

Pasantías , Laboratorio de Microbiología , Sección Investigación

Estudio de la expresión de porinas y su contribución a la resistencia a carbapenemes en aislamientos intrahospitalarios de *Klebsiella pneumoniae*

06/2014 - 06/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Laboratorio de Microbiología

Seminario de Investigación: 'Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y la transferencia de la multiresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*'

Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2014 - 04/2015, *Vínculo:* Docente invitado, (2 horas semanales)

Actividades

04/2015 - 04/2015

Docencia , Grado

Virología (teórico sobre aspectos moleculares de HCV) , Invitado , Lic. en Biotecnología

04/2014 - 04/2014

Docencia , Grado

Virus de la Hepatitis C: una mirada molecular , Invitado , Lic. en Biotecnología

The Rockefeller University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

02/2016 - 08/2016, *Vínculo:* *PhD Visiting Student, (50 horas semanales)*

Actividades

02/2016 - 08/2016

Pasantías , Laboratory of Virology and Infectious Disease

Pasantía de Capacitación financiada por la ANII; proyecto titulado: Unión de miR-122 al IRES del virus de la Hepatitis C: implicancia en la eficiencia traduccional y para el desarrollo de biofármacos dirigidos a impedir su unión

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2017 - Actual, *Vínculo:* Delegada estudiantil en el CCA Biología, (3 horas semanales)

Actividades

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Consejo Científico del Área Biología

Delegada por el orden estudiantil

02/2017 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Presupuesto, Área Biología

Delegada por el orden estudiantil

Lineas de investigación

Título: Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC)

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Pilar Moreno(Integrante); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Guillermo Dighiero(Integrante); Ana Inés Landoni(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante)

Palabras clave: retrovirus endógenos; LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

Título: Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El equipo de investigación se centra en la resistencia a antimicrobianos en microrganismos patógenos para el hombre, con el objetivo general de contribuir al control de su emergencia y diseminación, y con objetivos específicos de profundizar en el conocimiento de: - la prevalencia de resistencia en bacterias patógenas - los mecanismos bioquímicos de resistencia - los genes de resistencia y su localización - los mecanismos de transferencia de la resistencia - tipificación bacteriana.

Equipos: Ana Acevedo(Integrante); Graciela Borthagaray(Integrante); Carolina Márquez(Integrante)

Palabras clave: transferencia horizontal de genes; elementos genéticos móviles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / integrones

Título: Variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Pilar Moreno(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Susana Boschi(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Nelia Hernández(Integrante); Paula Chiodi(Integrante); Adriana Sánchez(Integrante); Pablo López(Integrante); Fabiana Gámbaro(Integrante)

Palabras clave: VHC; resistencia a antivirales; IL28B; IRES; NS3

Proyectos

2016 - Actual

Título: Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos, **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** La infección por el virus de la hepatitis C (VHC) es una de las principales causas de trasplante hepático, debido principalmente a su capacidad de generar una infección crónica la que puede derivar en hepatocarcinoma. Para aquellos pacientes que no resuelven la infección aguda y derivan en la cronicidad, existen tratamientos antivirales indirectos los cuales no erradican al virus en la totalidad de los pacientes tratados. A lo largo de los años se han ido desarrollando antivirales de acción directa (DAAs) que actúan a nivel de alguna proteína específica del virus. La mayoría de estas drogas, se encuentran dirigidas a la serín-proteasa viral (NS3). Concomitantemente con el desarrollo de estos fármacos, y teniendo en cuenta la velocidad evolutiva de los virus cuyo genoma está compuesto por ARN (como el VHC), se han ido generando mutaciones que generan resistencia a estos nuevos antivirales. Asimismo, también se han reportado diferentes variantes genéticas a nivel del IRES (sitio interno de entrada del ribosoma) que estarían implicadas en una mayor eficiencia traduccional viral. El presente proyecto se plantea: a) el estudio de mutaciones a nivel del gen que codifica para la NS3, en búsqueda de nuevas variantes y de variantes ya asociadas a resistencia a los DAAs; b) el análisis de las variantes naturales del IRES y su efecto a nivel traduccional. Estos estudios permitirán en un futuro el diseño de estrategias terapéuticas racionales más efectivas y personalizadas y contribuirá al entendimiento general de otros factores que actúan en concierto mejorando el fitness viral.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Pilar Moreno(Responsable); Martín Sónora(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Nelia Hernández(Integrante); Paula Chiodi(Integrante); Adriana Sánchez(Integrante); Pablo López(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: virus de la hepatitis C; variabilidad genética; resistencia a antivirales directos; variantes naturales del IRES

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática

2016 - Actual

Título: Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana, **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** Los virus cuyo material genético está constituido por ácido ribonucleico (Virus ARN) se caracterizan por presentar tasas de mutación muy elevadas. En la actualidad los virus de mayor importancia médica son aquellos cuyos genomas están constituidos por ARN. Estos virus se caracterizan por replicarse a una tasa de mutación extremadamente alta y exhiben una significativa diversidad genética. Esta diversidad permite a la población viral emerger y adaptarse rápidamente a nuevos ambientes y hospederos, así como evolucionar hacia la resistencia a vacunas y drogas antivirales. La rápida evolución de virus ARN representa una enorme dificultad en el control de enfermedades causadas por agentes infecciosos emergentes. La patogénesis viral es el proceso por el cual una infección viral conduce a la enfermedad. Hay muchos factores tanto del hospedero como del virus que afectan la patogénesis viral. Dentro de los factores virales es ampliamente conocido que mutaciones espontáneas o inducidas en el material genético viral puede alterar la patogénesis de la enfermedad provocada. Varios estudios recientes han relacionado la variabilidad genética de los virus ARN a los cambios en la patogénesis viral, la capacidad de adaptación de un virus a su hospedero, así como con la generación de los mecanismos necesarios para hacer un cambio de hospedero. Es por lo antedicho, que una clara comprensión de la dinámica evolutiva viral y su relación tanto con la patogénesis viral como con la resistencia anti-viral puede facilitar el desarrollo de terapias y vacunas efectivas y apropiadas para el control de las enfermedades que estos virus causan. Nuestro laboratorio ha estudiado por más de 15 años la variabilidad genética de diferentes virus ARN, utilizando diferentes aproximaciones filogenéticas y más recientemente nos hemos abocado al estudio de las cuasiespecies virales utilizando las novedosas tecnologías de secuenciación masiva. Si bien estos estudios son de gran importancia y brindan información relevante tanto para el área básica como para el área aplicada, creemos que poder desarrollar en nuestro laboratorio estudios que nos permitan evaluar *in vitro* y en un futuro *in vivo* la relación entre variabilidad genética y la patogénesis del virus permitiría un avance sustancial tanto para nuestro laboratorio como para el medio científico local. Es importante destacar que en este camino que hemos transitado hasta ahora, estudiando la variabilidad genética del virus de la Hepatitis C (VHC), del virus de la Influenza A (VIA) y del virus Dengue, nos hemos encontrado frente a mutaciones que solo han sido reportadas en nuestro país, lo cual representa una clara razón por lo cual creemos de suma importancia desarrollar la presente propuesta. El objetivo general de este proyecto es potenciar las líneas de investigación ya existentes en el laboratorio, así como general nuevas líneas que nos permitan estudiar la relación entre variabilidad genética y patogénesis viral tanto *in vitro* como en un futuro *in vivo* en el estudio del virus de la Hepatitis C (VHC), el Virus de la Influenza A (VIA) y de los flavivirus.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Pilar Moreno(Integrante); Alvaro Fajardo(Integrante); Martín Sónora(Integrante); Juan Cristina(Responsable); Gonzalo Moratorio(Integrante); Gabriela Betancour(Integrante); Fabiana Gámbaro(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: virus ARN; VHC; Influenza A; Flavivirus; Patogénesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

2014 - 2014

Título: Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multiresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La rápida emergencia de Enterobacterias con fenotipos resistentes a múltiples drogas (RMD) es un serio desafío médico. En las últimas dos décadas diferentes genes de β -lactamasa se han encontrado asociados a regiones RMD. La evolución de estas regiones es relativamente rápida ya que mayoritariamente es dirigida por la transferencia horizontal de genes, un proceso influenciado por una variedad de elementos genéticos móviles. Entre ellos, los integrones de clase 1 y sus elementos móviles asociados (los casetes de genes), así como los transposones, juegan un rol primordial. Estos integrones varían ampliamente en su estructura, habiéndose descrito integrones atípicos como frecuentes marcadores de complejos RMD asociados a genes blaCTX-M. Por otra parte, los genes blaKPC se localizan en transposones y éstos tanto en plásmidos como en el cromosoma mismo, y están presentes en aislamientos que exhiben fenotipos RMD. Estos complejos RMD presuntamente móviles lateralmente podrían complicar aún más la terapia antibiótica. Asimismo, también se ha reportado que la pérdida de porinas (proteínas de membrana externa – PME), o las mutaciones en los genes que las codifican pueden disminuir la permeabilidad celular y contribuir de este modo a la resistencia a carbapenemes. En aislamientos de *Klebsiella pneumoniae* productores de β -lactamasas de espectro extendido (BLEE) y/o carbapenemasas de nuestra región se desconoce la extensión de las plataformas genéticas que enmarcan a los integrones de clase 1 atípicos y a los genes blaCTX-M-15 y blaKPC. Del mismo modo se ignora el grado de contribución de la disminución en la expresión de PME a la resistencia a los carbapenemes. Mediante variados abordajes moleculares y epidemiológicos se analizarán diferentes aislamientos de *K. pneumoniae* productores de BLEE y/o resistentes a carbapenemes, tanto a nivel de la caracterización de los genes de resistencia a antibióticos involucrados y las plataformas genéticas que los sostienen, así como también a nivel del análisis de la expresión de porinas presuntamente involucradas en un déficit de permeabilidad. De igual modo se realizarán ensayos de conjugación y análisis de las diferentes clonas circulantes los cuales nos brindarán conocimientos sobre los medios de diseminación de estos mecanismos de resistencia. Específicamente se propone la detección y caracterización de transposones e integrones de clase 1 atípicos, de los genes de resistencia blaCTX-M-15, blaKPC y de genes codificantes de proteínas de membrana externa (PME) específicas mediante técnicas de PCR, secuenciación, construcción de bibliotecas fósmidas y técnicas de cuantificación por PCR en tiempo real (Q-PCR), extracción de PME e identificación por espectrometría de masa, respectivamente. Asimismo se analizará la relación clonal mediante electroforesis en gel por campo pulsante (EGCP). Por tanto, los estudios que se realizarán en el marco de este proyecto pretenden elucidar la importancia de estrategias de vigilancia epidemiológica así como la necesidad de variados enfoques para analizar la multiplicidad de factores que influyen en la multiresistencia a antibióticos y su diseminación.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Graciela Borthagaray(Integrante); Carolina Márquez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: KPC; *Klebsiella pneumoniae*; CTXM; Integrones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multiresistencia a antibióticos

2013 - 2015

Título: Análisis de factores genéticos determinantes en la respuesta a la terapia antiviral contra el Virus de la Hepatitis C: estudio de los polimorfismos del gen de la IL28B en pacientes uruguayos respondedores y no respondedores al tratamiento, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El virus de la hepatitis C (VHC) es el mayor agente causal de hepatitis no A, no B, post-transfusionales parenteralmente adquiridas en todo el mundo. Cerca del 80% de los pacientes con hepatitis C aguda, progresan a un estado crónico de la enfermedad y muchos de éstos desarrollan eventualmente carcinoma hepatocelular. Este virus, como todos aquellos cuyo genoma está constituido por ARN, replica como una compleja distribución de mutantes, conocida como cuasiespecies. Debido a que distintos genotipos exhiben diferencias respecto a su respuesta a la terapia antiviral, así como también el hecho de que diferentes factores del hospedero influyen en la respuesta al tratamiento, es de suma importancia conocer tanto el genotipo y las variaciones genéticas de los virus que circulan en el paciente previo a su terapia, así como también el genotipo del hospedero respecto de ciertos polimorfismos que se han asociado a las diferentes respuestas a la terapia. Por consiguiente, el presente proyecto se plantea estudiar: los polimorfismos presentes en la región genómica que contiene el gen que codifica para la IL-28B en pacientes uruguayos infectados con VHC, el genotipo viral circulante en cada paciente, así como también las mutaciones a nivel de la región ISRD de la proteína NS5A viral y pretende establecer una asociación entre estos factores y la respuesta a la terapia antiviral. Este trabajo permitirá el diseño de nuevas estrategias terapéuticas más personalizadas y consecuentemente más efectivas para cada paciente infectado con VHC.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Pilar Moreno(Responsable); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Susana Boschi(Integrante); Natalia Echeverría(Integrante); Rosario Uriarte(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: VHC; IL28B; respuesta al tratamiento; polimorfismos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

2013 - 2015

Título: Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El genoma humano contiene un importante número de retrovirus endógenos (HERVs), es decir, remanentes genéticos de infecciones retrovirales ancestrales de la línea germinal producidas durante la evolución de los primates. Hoy día sabemos que alrededor del 8% del genoma humano está compuesto por este tipo de secuencias retrovirales. Muchos de estos HERVs se transcriben y traducen en condiciones fisiológicas normales, llegando a formar partículas virales completas, y participando en procesos tan complejos como la placentación. Por otro lado los HERVs han sido frecuentemente propuestos como co-factores en enfermedades crónicas como ser enfermedades neurológicas, autoinmunes y cáncer. En relación a su posible rol como agentes patógenos en el proceso de carcinogénesis, se ha establecido que los mismos tienen un gran potencial de contribuir a la progresión maligna. Específicamente en relación a lo que tiene que ver con procesos hemato-oncológicos hay estudios que reportaron la presencia de anticuerpos contra péptidos HERV-K en pacientes con leucemia, lo que sugirió una posible expresión de estas secuencias en células leucémicas. Tomando en cuenta el rol que parecen tener estos retrovirus endógenos tanto en los procesos de carcinogénesis como en las diferentes enfermedades autoinmunes actuando como autoantígenos, nos planteamos estudiar la posible relación entre la expresión de los genes HERV-K en una patología hemato-oncológica como es la leucemia linfocítica crónica, la cual constituye la leucemia más frecuente entre las poblaciones adultas de origen caucásico y es considerada al día de hoy una enfermedad incurable.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Pilar Moreno(Responsable); Sabrina Fischer(Integrante); Juan Cristina(Integrante); Gonzalo Moratorio(Integrante); Guillermo Dighiero(Integrante); Ana Inés Landoni(Integrante); Pablo Oppezzo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: retrovirus endógenos; LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

Producción científica/tecnológica

Como integrante del equipo de investigación de la Cátedra de Microbiología Clínica de la Facultad de Química colaboré con la primera identificación de una bacteria multirresistente productora de KPC en Uruguay. Asimismo participé en la caracterización de los diferentes aislamientos de patógenos humanos en referencia a sus perfiles de resistencia a antibióticos (*Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* y *Neisseria gonorrhoeae*). Por otra parte, como miembro del equipo de trabajo del Laboratorio de Virología Molecular, estoy participando de diferentes líneas de investigación que conciernen la variabilidad genética de patógenos como el virus de la hepatitis C, así como la relación entre virus endógenos y patologías como la leucemia linfocítica crónica. Principalmente enfocada al estudio del virus de la Hepatitis C, he participado en la caracterización de factores del hospedero asociados a la respuesta a la terapia, así como de factores virales, identificando variantes asociadas a la resistencia a inhibidores de la proteasa viral. Asimismo, me encuentro estudiando diferentes variantes naturales del IRES y su implicancia en la eficiencia traduccional viral.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

ECHEVERRÍA, N.; BETANCOUR, G.; GÁMBARO, F.; HERNÁNDEZ, N.; LÓPEZ, P.; CHIODI, D.; SÁNCHEZ, A.; BOSCHI, S.; FAJARDO, A.; SÓÑORA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Naturally occurring NS3 resistance-associated variants in Hepatitis C virus genotype 1: Their relevance for developing countries. Virus Research, v.: 223, p.: 140 - 146, 2016

Palabras clave: HCV variability; DAAs; Resistance-associated variants

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Internet; ISSN: 01681702; DOI: 10.1016/j.virusres.2016.07.008



Completo

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Human Endogenous Retrovirus: Their Relationship with Hematological Diseases. Journal of leukemia, v.: 4 4, 2016

Palabras clave: retroviruses; mutations; endogenous

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23296817 ; DOI: 10.4172/2329-6917.1000217



Completo

ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Hepatitis C virus genetic variability and evolution. World Journal of Hepatology, v.: 7 6, p.: 831 - 845, 2015

Palabras clave: Recombination; Quasispecies; RNA; Evolution

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19485182 ; DOI: 10.4254/wjh.v7.i6.831



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

SÓÑORA, M.; MORENO, P; ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; COMAS, V.; FAJARDO, A.; CRISTINA, J.

An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica. Archives of Virology, v.: 160 8, p.: 1893 - 1900, 2015

Palabras clave: NDV; Antarctica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinformática

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03048608 ; DOI: 10.1007/s00705-015-2434-y



Completo

ANGULO, J.; PINO, K.; ECHEVERRÍA-CHAGAS, N.; MARCO, C.; MARTINEZ-VALDEBENITO, C.; GALENO, H.; VILLAGRA, E; VERA, L.; LAGOS, N.; BECERRA, N.; MORA, J.; BERMÚDEZ, A.; CÁRCAMO, M.; DÍAZ, J.; FERRÉS, M.; LÓPEZ-LASTRA, M.

Single nucleotide polymorphisms in IL28B, but not in TNF-alpha are associated with the severity of the disease caused by Andes virus. Clinical Infectious Diseases (E), 2015

Palabras clave: ANDV; HCPS; IFN- γ 955;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15376591 ; DOI: 10.1093/cid/civ830



Completo

MÁRQUEZ, C.; INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; VIGNOLI, R.; GARCÍA-FULGUEIRAS, V.; VIROGA, J.; GONZÁLEZ, O.; ODIZZIO, V.; ETULAIN, K.; NÚÑEZ, E.; ALBORNOZ, H.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.

Emergence of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* in Uruguay: infection control and molecular characterization. New Microbes and New Infections, v.: 2 3, p.: 58 - 63, 2014

Palabras clave: Antibiotic resistance; infection control; KPC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multiresistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20522975 ; DOI: 10.1002/nmi2.40

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nmi2.40/full>



Completo

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; LANDONI, AI.; DIGHIRO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P.; MORENO, P
Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients. Leukemia Research Reports, v.:
3 2, p.: 70 - 72, 2014

Palabras clave: HERVs; np9; CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22130489 ; DOI: 10.1016/j.lrr.2014.06.005



Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

ECHEVERRÍA, N.

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multiresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae* ,
2014

Serie: 1 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: multiresistencia a antibióticos; Integrones; CTX-M-15; KPC-2; porinas; *K. pneumoniae*

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología clínica e
infectología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica

Medio de divulgación: Papel

Tesis para la obtención del título de Magíster en Ciencias Biológicas. Sub-área: Microbiología.

Completo

ECHEVERRÍA, N.

Tesina: «Búsqueda de elementos genéticos móviles asociados a la resistencia antibiótica en *Neisseria gonorrhoeae* » , 2011

Serie: 1

Palabras clave: elementos genéticos móviles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel

Tesina para optar por el grado de Licenciado en Ciencias Biológicas. Profundización en Microbiología.

Trabajos en eventos

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; GÁMBARO, F.; BETANCOUR, G.; HERNÁNDEZ, N.; LÓPEZ, P.; CHIOLDI, D.; SÁNCHEZ, A.; BOSCHI, S.; FAJARDO,
A.; SÓÑORA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo ,
2016

Evento: Regional , XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Santa Fé, Argentina , 2016

Palabras clave: virus de la hepatitis C; IRES

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Beca

<http://alam-cam2016.posterselectronicos.com/>

Resumen

FISCHER, S.; ECHEVERRÍA, N.; MORATORIO, G.; DIGHIERO, G.; CRISTINA, J.; OPPEZZO, P.; MORENO, P
ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS EN LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA , 2015

Evento: Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

Palabras clave: HERV; LLC; np9

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; BETANCOUR, G.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; CRISTINA, J.; MORENO, P
VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS: SU IMPORTANCIA A LA HORA DE LA UTILIZACIÓN DE DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS , 2015

Evento: Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

Palabras clave: NS3; variabilidad genética; HCV; NS5B

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

Resumen

ANGULO, J.; PINO, K.; ECHEVERRÍA-CHAGAS, N.; MARCO, C.; MARTINEZ-VALDEBENITO, C.; GALENO, H.; VILLAGRA, E.; VERA, L.; LAGOS, N.; BECERRA, N.; MORA, J.; BERMÚDEZ, A.; CÁRCAMO, M.; DÍAZ, J.; MIQUEL, JF; FERRÉS, M.; LÓPEZ-LASTRA, M.

POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL HOSPEDERO SE ASOCIAN CON LA SEVERIDAD DE LA PATOLOGÍA INDUCIDA POR EL VIRUS ANDES , 2015

Evento: Regional , XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología , Buenos Aires, Argentina , 2015

Palabras clave: ANDV; IFN- γ ; HCPS

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros;

<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; KHALIL, G.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

MULTIPLE DRUG RESISTANCE REGIONS LINKED TO BLACTX-M-15 AND ATYPICAL CLASS 1 INTEGRONS , 2014

Evento: Internacional , 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , Barcelona, España , 2014

Palabras clave: atypical integrons; ESBL; MDR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Internet;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación /

Beca

http://eccmid.meetingxpert.net/eccmid_699/poster_107474/program.aspx/anchor107474

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; RUIZ DEL CASTILLO, B.; OCAMPO-SOSA, A.; FERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, L.; GALIANA, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae* , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2014

Palabras clave: porinas; *K. pneumoniae*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; ANGULO, J.; LÓPEZ-LASTRA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

Analysis of genetic determinants associated with therapy response against hepatitis C virus: First study of IL28B polymorphisms in Uruguayan patients , 2013

Evento: Internacional , The Viral Hepatitis Congress , Frankfurt, Alemania , 2013

Anales/Proceedings: Journal of Viral Hepatitis, Special Issue: Abstracts for the Viral Hepatitis Congress 2013, 26–28 September 2013 , 20 , 24 , 25Arbitrado: SI

Palabras clave: HCV; IL28B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 13652893;

Institución del exterior / The Viral Hepatitis Congress Scientific Committee / Apoyo financiero; Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvh.2013.20.issue-s3/issuetoc>

Medio de divulgación: En versión on-line e impresa.

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; KHALIL, G.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: KPC; multirresistencia a antibióticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Otros;

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resumen

FISCHER, S.; MORATORIO, G.; ECHEVERRÍA, N.; OPPEZZO, P.; CRISTINA, J.; MORENO, P

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LOS RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS Y SU POSIBLE ROL EN LA LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA (LLC) , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: retrovirus endógenos; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FISCHER, S.; BOSCHI, S.; URIARTE, R.; ANGULO, J.; LÓPEZ-LASTRA, M.; MORATORIO, G.; CRISTINA, J.; MORENO, P

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2013

Evento: Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) , Montevideo, Uruguay , 2013

Palabras clave: VHC; IL28B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Otros;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; VIGNOLI, R.; VIROGA, J.; GONZALEZ, O.; ODIZZIO, V.; ETULAIN, K.; NUÑEZ, E.; MÁRQUEZ, C.; ALBORNOZ, H.; GALIANA, A.

KPC producing Klebsiella pneumoniae in Uruguay: first two clinical cases and isolates' characteristics report , 2012

Evento: Internacional , 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , Londres, Reino Unido , 2012

Anales/Proceedings: Clinical Microbiology and Infection , 18

Palabras clave: KPC; Klebsiella pneumoniae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica, Resistencia a Antibióticos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; FAJARDO, A.; FISCHER, S.; SÓÑORA, M.; COMAS, V.; MORENO, P.; CRISTINA, J.; MORATORIO, G.

Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado , 2012

Palabras clave: filodinámica; coalescencia; virus de la hepatitis C

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KHALIL, G.; ECHEVERRÍA, N.; INGOLD, A.; CASTRO, M.; NABÓN, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Análisis de una población de *K.pneumoniae* proveniente de un centro hospitalario uruguayo en el período comprendido entre marzo-mayo 2011 , 2012

Evento: Regional , XXI Congreso Latino Americano de Microbiología (XXI ALAM) , Santos, SP, Brasil , 2012

Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae*; betalactamasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; INGOLD, A.; KHALIL, G.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

ESTUDIO DEL ENTORNO GENÉTICO DEL GEN blaKPC-2 DEL PRIMER AISLAMIENTO DE *K. pneumoniae* PRODUCTOR DE KPC DETECTADO EN URUGUAY , 2011

Evento: Nacional , VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , Montevideo , 2011

Palabras clave: blaKPC; entorno genético

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

INGOLD, A.; ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; GALIANA, A.; MÁRQUEZ, C.

PRIMERA IDENTIFICACION DE UN AISLAMIENTO DE *K. pneumoniae* PRODUCTOR DE KPC DE ORIGEN HOSPITALARIO EN URUGUAY , 2011

Evento: Nacional , VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica , Montevideo , 2011

Palabras clave: KPC; *Klebsiella pneumoniae*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ECHEVERRÍA, N.; ACEVEDO, A.; INGOLD, A.; BORTHAGARAY, G.; MÁRQUEZ, C.

Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de *Neisseria gonorrhoeae* de Uruguay , 2010

Evento: Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

Palabras clave: resistencia a macrólidos; *Neisseria gonorrhoeae*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Clínica

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.alam2010.org.uy

Producción técnica

Otros

Programas en radio o TV

Entrevista

Buen día Uruguay , 2014

Uruguay , Español , www.montecarlotv.com.uy

Emisora: Canal 4 - Montecarlo; Fecha de la presentación: 21/10/2014

Tema: Ébola,

Duración: 20 minutos

Montevideo

Palabras clave: Ébola

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2011 Concurso de Oposición y Méritos para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular del Centro de Investigaciones Nucleares (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR
Méritos (20 puntos): 14/20 Pruebas (40 puntos cada una): - Teórica: 36/40 - Práctica: 38/40

2013 Pasantía en el exterior - Primer llamado 2013 (Internacional) CSIC

Financiación para una pasantía de investigación de 3 meses en Santiago, Chile

2013 Beca de Posgrado Nacional (Nacional) ANII

Obtención de la beca de Maestría Nacional por 24 meses, a ser usufrutuada desde julio 2013 a junio 2015. Finalizada en diciembre 2014.

2013 Llamado para participación en eventos científicos (estudiantes Maestría) (Internacional) PEDECIBA

Nombre y lugar del evento: 24th. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, España Duración del evento: 4 días (10 al 13.5.14) Monto solicitado: \$ 20.000 Monto aprobado: \$ 15.000

2014 Llamado a pasantías de corta duración - Estudiantes (Internacional) PEDECIBA

Nombre resp. Lab y nombre lab: Luis Martínez, Jefe Servicio Microbiología, Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander Duración del evento: 15 de mayo al 27 de junio 2014 Monto solicitado: \$ 80.600 Monto financiado: \$ 60.000

2015 Beca de Doctorado (Nacional) Comisión Académica de Posgrado, UdelaR

3 años; inicio: Mayo 2015

2015 Beca de Movilidad Tipo Capacitación (Internacional) ANII

Beca de capacitación de 6 meses de duración (Ejecución Feb - Ago 2016). Título del proyecto: Unión de miR-122 al IRES del virus de la Hepatitis C: implicancia en la eficiencia traduccional y para el desarrollo de biofármacos dirigidos a impedir su unión Laboratorio Receptor: Laboratory of Infectious Disease, The Rockefeller University, New York, Estados Unidos Campo Prioritario: Biofármacos (Salud Humana)

2016 Mención 'Eugenio Prodanov' (Nacional) PEDECIBA, Área Biología

Mención por la tesis de Maestría 'Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*' Convocatoria 2015

2016 Concurso de Oposición y Méritos - Cargo Grado 1, 20 hs efectivo (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR

2016 Llamados estudiantes: eventos científicos/congresos (Nacional) PEDECIBA, Área Biología

Financiación para asistir al XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (26-30 de setiembre de 2016, Rosario, Santa Fé, Argentina)

2017 Beca parcial para asistencia a curso (Internacional) Wellcome Genome Campus

Financiación parcial (40%) de la inscripción, alojamiento y viáticos para asistir al curso mencionado.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis/Monografía de grado

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II

ECHEVERRÍA, N.

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II , 2016

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II

ECHEVERRÍA, N.

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II , 2015

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Eficiencia traduccional de variantes naturales del IRES del Virus de la Hepatitis C: Estudio comparativo entre ensayos in vitro y ex vivo , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Microbiología

Congreso

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS: SU IMPORTANCIA A LA HORA DE LA UTILIZACIÓN DE DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XI Congreso Argentino de Virología; II Congreso Latinoamericano de Virología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Virología

Palabras clave: NS3; variabilidad genética; HCV; NS5B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS REGIONES NS3 Y NS5B DEL GENOMA DE HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: Hepatitis C; antivirales de acción directa; Sustituciones de resistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Resistencia a antivirales

Autores: N. Echeverría*, G. Betancour*, S. Boschi, J. Cristina, P Moreno

Congreso

MULTIPLE DRUG RESISTANCE REGIONS LINKED TO BLACTX-M-15 AND ATYPICAL CLASS 1 INTEGRONS , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; *Nombre de la institución promotora:* ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Palabras clave: atypical integrons; ESBL; MDR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en *Klebsiella pneumoniae* , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: porinas; *K. pneumoniae*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Congreso

CARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: KPC; multirresistencia a antibióticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Congreso

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras clave: VHC; IL28B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

Analysis of genetic determinants associated with therapy response against hepatitis C virus: First study of IL28B polymorphisms in Uruguayan patients , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* The Viral Hepatitis Congress 2013; *Nombre de la institución promotora:* The Viral Hepatitis Congress Organising Secretariat

Palabras clave: HCV; IL28B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Congreso

Filodinámica y teoría del coalescente: Reconstrucción de la historia evolutiva de VHC en EEUU , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: filodinámica; coalescencia; VHC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

Congreso

Estudio del entorno genético del gen blaKPC-2 del primer aislamiento de K. pneumoniae productor de KPC detectado en Uruguay , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

Palabras clave: KPC; entorno genético; Klebsiella pneumoniae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Elementos genéticos móviles

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / genes de resistencia a antibióticos

Congreso

Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de Neisseria gonorrhoeae , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: resistencia a macrólidos; Neisseria gonorrhoeae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / resistencia antibiótica

Seminario

Estudio de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C: su implicancia tanto en la eficiencia traduccional viral como en la resistencia a antivirales directos , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Virología; *Nombre de la institución promotora:* LVM, Secciones Virología y Genética, Facultad de Ciencias

Seminarios de 1hs, con una frecuencia bi-semanal.

Seminario

Implicancia de la pérdida de expresión de porinas en la sensibilidad a beta-lactámicos en Klebsiella pneumoniae , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Biociencias, Facultad de Química

Palabras clave: porinas; K. pneumoniae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Seminario

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae*, 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminarios de Investigación; *Nombre de la institución promotora:* Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Palabras clave: *K. pneumoniae*; multirresistencia a antibióticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Simposio

Estudio de la variabilidad genética de la región 5'NCR del Virus de la Hepatitis C en Uruguay, 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 14

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

Palabras clave: IRES; variabilidad genética

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

Encuentro

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL GEN IL28B ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTI HEPATITIS C EN PACIENTES URUGUAYOS, 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Encuentro de Virólogos del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sección Virología y Laboratorio de Virología Molecular, Facultad de Ciencias

Palabras clave: Hepatitis C; IL28B

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	25
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	7
Completo (Arbitrada)	7
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	16
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	15
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	2
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0