



NATALIA PAOLA
ECHEVERRÍA CHAGAS

Magíster

necheverria@fcien.edu.uy
099211893

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Mataojo 2055 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25250800 / 1304

Correo electrónico/Sitio Web: www.cin.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas, Sub-área Microbiología (2011 - 2014)

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

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

Tutor/es: Carolina Márquez Villalba / Graciela Borthagaray

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-17274.pdf>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Integrones Multirresistencia KPC BLEE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2011)

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

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

Tutor/es: Carolina Márquez Villalba

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Resistencia a antibióticos *Neisseria gonorrhoeae* plásmidos

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (2015)

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

,Uruguay

Título de la disertación/tesis: 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: Pilar Moreno Karlen / Juan Cristina y Gonzalo Moratorio

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: VHC IL28B IRES NS3 eficiencia traduccional

Areas de 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

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Bioensayos aplicados a la investigación biomédica: cultivos celulares, modelos animales y ensayos clínicos (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología / Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional, Argentina

80 horas

Palabras Clave: actividad biológica biocompatibilidad screening de drogas antitumorales bioingeniería celular cultivos 3D animales de experimentación ensayos clínicos

Areas de conocimiento:

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

Deciphering regulator RNA functions by high-throughput sequencing (12/2017 - 12/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

39 horas

Palabras Clave: cinética traduccional ribosome profiling splicing microARNs tRNAs deep-sequencing

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos (08/2017 - 08/2017)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

52 horas

Palabras Clave: linux scripts emboss bash scripting python Rstudio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Programación

Bioestadística (Pro.IN.Bio) (04/2017 - 06/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

90 horas

Palabras Clave: probabilidad frecuencias estimaciones distribución t proporciones tablas de contingencia Odds ratio varianza regresiones análisis de sobrevivencia meta-análisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Next Generation Sequencing (04/2017 - 04/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra

60 horas

Palabras Clave: Library preparation RNA-seq post-sequencing analysis target enrichment

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

Herramientas de manipulación genética en parásitos (03/2017 - 03/2017)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: TALENs CRISPR/Cas9 siRNA Knock out/in/down Tet-ON/Tet-OFF

Áreas de conocimiento:

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

Herramientas bioinformáticas para el estudio de proteínas: visualizar, comprender y predecir (12/2015 - 12/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Modelado por homología Oligómeros Docking Mutaciones in silico

Áreas de conocimiento:

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

Statistical Reasoning for Public Health 2: Regression Methods / Coursera.org (10/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Johns Hopkins University , Estados Unidos

24 horas

Palabras Clave: Regresión lineal Regresión logística Confounding Effect-modification Cox Proportional Hazards

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (08/2015 - 09/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: Real Time PCR Cuantificación relativa HRM Cuantificación absoluta

Áreas de conocimiento:

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

Bacteriófagos: Aspectos básicos y moleculares. Aplicaciones biotecnológicas. (06/2015 - 07/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina

80 horas

Palabras Clave: terapia fágica phage display recombineering mosaicismo biocontrol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Bioinformática y estadística para estudios de asociación genética en enfermedades infecciosas (11/2014 - 11/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan , Argentina

32 horas

Palabras Clave: bioinformática asociación genética bioestadística GWAS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bioinformática y bioestadística

Asesoría para la redacción de la tesis de Posgrado (09/2014 - 11/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: proceso de escritura producción escritaherramientas informáticas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

CURSO BÁSICO DE FILOGENIA Y EVOLUCIÓN DE AGENTES VIRALES (03/2014 - 04/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: análisis filogenéticos evolución viral teoría de coalescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución molecular

Sistemas de Expresión para la producción de proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado.

Módulo teórico (07/2013 - 08/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

33 horas

Palabras Clave: expresión génica espectrometría de masas control de calidad biosimilares purificación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

CURSO BÁSICO DE CULTIVO DE CÉLULAS (XXII) (08/2013 - 08/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: cultivo primario línea celular transformación celular técnica aséptica pasajes

Areas de conocimiento:

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

HISTORIA DEL CONCEPTO DE GEN (11/2012 - 12/2012)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: gen colinearidad código genético RNA mensajero transposición editing intrones

Areas de conocimiento:

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

Diagnóstico de cáncer. Nuevas estrategias (10/2012 - 11/2012)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

23 horas

Palabras Clave: ciclo celular microambiente tumoral metástasis radionucleidos sondas fluorescentes PET-CT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

DINÁMICA POBLACIONAL Y PATOGÉNESIS DE VIRUS ARN (10/2012 - 10/2012)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

32 horas

Palabras Clave: cuasiespecies atenuación mutagénesis letal transmisión inter-especie análisis de secuencias teoría de coalescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Virología (03/2011 - 07/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

82 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

INTERACCIONES HUÉSPED-MICROORGANISMO, Módulo Interacción Bacteria-Animal (02/2011 - 04/2011)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de

Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

38 horas

Palabras Clave: genética bacteriana respuesta inmune patogenicidad biofilms antibióticos
mecanismos de resistencia

Areas de conocimiento:

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

Virología Molecular (08/2010 - 11/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

79 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Técnicas de Real Time PCR aplicadas al diagnóstico y caracterización de microorganismos (07/2010 - 07/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Real Time PCR discriminación alélica RT-PCR diseño de cebadores y sondas
diagnóstico molecular RFLP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / real time PCR

VIII curso de actualización en integrones (10/2009 - 10/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

50 horas

Palabras Clave: multirresistencia integrones inusuales evolución de integrones

Areas de conocimiento:

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

Lectura Interpretativa del Antibiograma de Enterobacterias - Educación Permanente (12/2008 - 12/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República -
Unidad Central de Educación Permanente , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Antibiograma Enterobacterias

Areas de conocimiento:

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

ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL GENOMA BACTERIANO (02/2007 - 03/2007)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: cromosoma bacteriano uso de codones transferencia lateral de genes
metagenómica genomas sintéticos

Areas de conocimiento:

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

Office 2000 (03/2001 - 04/2002)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza
técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto Nacional de Informática, Uruguay

Palabras Clave: word excell

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Francis Crick: The Astonishing Hypothesis (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Columbia University, New York University and The Rockefeller

University, Estados Unidos

Palabras Clave: Memory Neurodevelopmental disorder Neural circuits in sleep Learning and synapse growth Conscious and unconscious operations

Areas de conocimiento:

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

HCV Therapy: Where are we now and how much further is there to go? : Review of EASL 2016 (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC), Estados Unidos

Palabras Clave: Terapia anti-HCV DAAs clinical trials

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Antivirales

Aspectos bioéticos de la investigación en genómica Humana (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: mapeo genético protección de la persona biobancos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

Dose matters: Host factors of hepatitis C virus replication (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC), Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Antibody and Fc Receptor Biology Bench to Bedside (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Harvard Medical School and The Rockefeller University, Estados Unidos

Palabras Clave: Fc receptors antibodies adaptive immunity

Areas de conocimiento:

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

Taming Proteostasis in Human Disease (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Center for the Study of Hepatitis C (The Rockefeller University, Weill Cornell Medical College and New York Presbyterian Hospital; NYC), Estados Unidos

Palabras Clave: Alcoholic Liver Disease Protein chaperones Hsp90 inhibitors

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Hepatología

Scientific Writing and Publishing Workshop (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Mesa Redonda: Situación actual de los comités de ética (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Red Temática de Bioética, UdelAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

Encuentro Anual del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia

Taller práctico de transcripción y traducción in vitro (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Palabras Clave: traducción in vitro transcripción in vitro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Enseñanza al ingreso en las licenciaturas de Facultad de Ciencias: enfoques y perspectivas (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza y Decanato, Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Scientific symposium: Real world experience and treatment of chronic Hepatitis C with Boceprevir (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: The Viral Hepatitis Congress & MSD, Alemania

Palabras Clave: BOC DAA HCV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Mesas redondas de Inmunología (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Chile

Palabras Clave: Artritis reumatoidea Hantavirus Andes Hemo-oxigenasa 1 Factores de riesgo de hipertensión

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia

12va Jornadas de Antimicrobianos - Actualizaciones en Infectología (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Cátedra de Enfermedades Infecciosas - Facultad de Medicina, Uruguay

Palabras Clave: Encefalitis virales Hepatitis C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Taller de Investigación (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Palabras Clave: Investigación clínica Diseños de Investigación Planificación de protocolos

Áreas de conocimiento:

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 /

Actividad de capacitación sobre Aspectos Regulatorios de la División Evaluación Sanitaria (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Ministerio de Salud Pública, Uruguay

Palabras Clave: regulación evaluación sanitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Taller de Integrones (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALAM 2010, Uruguay

Palabras Clave: Integrones

Áreas de conocimiento:

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

6as Jornadas de la SBBM (asistente) (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Transgénesis en roedores y su aplicación en la biomedicina (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Transgénesis

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas 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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Virología Molecular,
Centro de Investigaciones Nucleares

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

Asistente del Laboratorio de Virología Molecular ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (02/2015 - a la fecha)

Estudiante de Doctorado - Laboratorio de Virología Molecular ,30 horas semanales

Becario CAP

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (01/2017 - 02/2018)

Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2012 - 12/2016)

Ayudante del Laboratorio de Virología Molecular ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Eficiencia traduccional y variabilidad genética del virus de la hepatitis C y de su hospedero (02/2012 - a la fecha)

.

Mixta

30 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: MORENO, P , Juan CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , BOSCHI, S., BETANCOUR, G., HERNÁNDEZ, N., CHIODI, P., SÁNCHEZ, A., LÓPEZ, P., GÁMBARO, F., ALDUNATE, F

Palabras clave: VHC IL28B IRES NS3 resistencia a antivirales

Áreas de conocimiento:

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

Expresión de retrovirus endógenos y su relación con la infección por el virus de la Hepatitis C (09/2018 - a la fecha)

.

Fundamental

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares , Coordinador o Responsable

Equipo: Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS , Maria Del Pilar MORENO KARLEN , Rodrigo Arce Rama

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Estudio de la Variabilidad Genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia Linfocítica Crónica (LLC) (04/2013 - 03/2015)

Fundamental

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR, Unidad de Proteínas Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: MORENO, P , FISCHER, S., CRISTINA, J., MORATORIO, G., DIGHIERO, G., LANDONI, AI., OPPEZZO, P.

Palabras clave: retrovirus endógenos LLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (03/2016 - a la fecha)

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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MORENO, P (Responsable) , Martín SÓÑORA GRECCO , Juan CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , Gabriela BETANCOUR CURUTCHET , Nelia Lourdes HERNANDEZ MALDONADO , Paula Daniela CHIODI LÓPEZ , Adriana SANCHEZ CICERON , LÓPEZ, P.

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Estudio de la variabilidad genética y patogénesis de virus ARN de gran interés para la salud Humana (03/2016 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdeLaR , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORENO, P , FAJARDO, A. , SÓÑORA, M. , CRISTINA, J. (Responsable) , MORATORIO, G. , BETANCOUR, G. , GÁMBARO, F. , ALDUNATE, F

Palabras clave: VHC virus ARN Influenza A Flavivirus Patogénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

En busca del talón de Aquiles traduccional de VHC - Inicia en Abril 2019 (12/2018 - a la fecha)

El Virus de la Hepatitis C (VHC) es un virus ARN cuyo mecanismo de traducción es Cap-independiente: el ribosoma es reclutado a una región estructurada del extremo 5'-UTR del genoma denominada IRES. Aunque es altamente conservada, existen variantes que modifican su secuencia primaria y/o estructura, alterando de esta forma la eficiencia traduccional. Asimismo, la unión de miR-122 al 5'-UTR aumenta la traducción, aunque se desconocen los mecanismos subyacentes dado que esta unión ocurre fuera del IRES. Se ha propuesto la existencia de un sitio de unión no canónica de miR-122 en el dominio IV del IRES, que estaría involucrado en modular la traducción. Consecuentemente, tanto diferentes mutaciones, como la unión de miR-122 a este nuevo sitio, podrían afectar significativamente la traducción y el fitness viral, por lo cual estudios al respecto podrían sentar las bases para futuros diseños de vacunas atenuadas y de estrategias antivirales para inhibir el IRES. Los objetivos de este trabajo son: 1) Estudiar, a nivel traduccional y evolutivo, variantes naturales del IRES de VHC (con múltiples mutaciones) traduccionalmente ineficientes previamente caracterizadas, a fin de determinar cómo contribuye cada mutación al fenotipo; así como analizar la dinámica evolutiva de estas variantes; 2) Profundizar en la caracterización funcional de la unión miR122-IRES para determinar su influencia en la eficiencia traduccional. Los abordajes metodológicos incluirán ensayos *in silico* y *ex vivo*. Las variantes de interés se generarán por mutagénesis en clones infecciosos reporteros de VHC. Los ARNs generados *in vitro* se transfectarán en células Huh7.5 conjuntamente con ARNs monocistrónicos reporteros y la relación entre las bioluminiscencias se utilizará como índice de eficiencia traduccional. La dependencia de miR-122 se analizará mediante el agregado de inhibidores, la evolución de las variantes por secuenciación masiva y la afinidad de unión IRES-ribosoma por calorimetría de titulación isotérmica (ITC).

25 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdeLaR , Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones

Nucleares

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS (Responsable) , Fabian Augusto ALDUNATE CARAMORI , Maria Del Pilar MORENO KARLEN , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , Juan CRISTINA GHERALDI , Federico CARRIÓN RUNCO , Otto Franz PRITSCH ALBISU , José Roberto SOTELO SILVEIRA , Rice, C.M

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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 (04/2013 - 07/2015)

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 y el genotipo viral circulante en cada paciente, y pretende establecer una asociación entre estos factores y la respuesta a la terapia antiviral.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORENO, P (Responsable) , FISCHER, S. , Juan CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , BOSCHI, S. , Natalia Paola ECHEVERRÍA CHAGAS , URIARTE, R.

Palabras clave: VHC IL28B respuesta al tratamiento polimorfismos

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible implicancia en la leucemia linfocítica crónica (LLC) (04/2013 - 06/2015)

Tomando en cuenta el rol que parecen tener los retrovirus endógenos humanos tanto en los procesos de carcinogénesis como en las diferentes enfermedades autoinmunes actuando como auto-antígenos, nos planteamos estudiar la posible relación entre la expresión de los genes de 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.

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR , Unidad de Proteínas

Recombinantes/Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Maria Del Pilar MORENO KARLEN (Responsable) , Sabrina Carla FISCHER ALPUIN , Juan CRISTINA GHERALDI , Gonzalo Andrés MORATORIO LINARES , Guillermo DIGHIERO ARRARTE , LANDONI, AI. , Pablo OPPEZZO

Palabras clave: retrovirus endógenos LLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Investigación "Genes virales en nuestro genoma?" (segundo semestre). Docencia Directa Anual: 4hs teóricos, 30hs prácticos., 34 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Bioquímica (08/2012 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular - Docencia directa (segundo semestre): 4 a 7hs teórico; 20 a 40hs práctico, 46 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2012 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular - PEDECIBA Docencia directa (segundo semestre): 4 a 7hs teórico; 20 a 40hs práctico, 46 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2017 - 03/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Introductorio a las Dinámicas Universitarias, 1 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2016 - 11/2016)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs) - Teórico-Práctico, 24 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 11/2015)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 24hs), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2015 - 07/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I - Moderador de grupo de discusión, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2014 - 10/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (docencia directa: 4hs), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

RELAB para profesores de biología de enseñanza media (12/2013 - 12/2013)

Técnico nivel medio

Invitado

Asignaturas:

Curso Biología Molecular y Genómica CERP Maldonado, Programa de Biología Celular y Molecular
Facultad de Ciencias, 16 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2012 - 10/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminario "Qué son los virus?" - Curso Introducción a la Biología II (Docencia directa 24hs/año), 2
horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

EXTENSIÓN

Ciclo de Difusión "Dengue: Mitos y Verdades?" - participación en dos jornadas y en preparación (06/2017 - 11/2018)

Facultad de Ciencias, Unidad de Educación Permanente

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Participación en Stand del CIN en Feria Latitud Ciencias 2018 (08/2018 - 09/2018)

Facultad de Ciencias, UdelaR 4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Participación en Stand del CIN en Feria Latitud Ciencias 2016 (09/2016 - 09/2016)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares

4 horas

Participación en Stands de Virología y CIN en Feria Latitud Ciencias 2014 (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares

12 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla de divulgación 'Qué es la biología y para qué sirve?' (09/2013 - 09/2013)

Pocitos Day School, 6º Año de Primaria

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración en preparación de Stands de Virología y del CIN para Feria Latitud Ciencias 2013 (07/2013 - 07/2013)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Divulgación del
conocimiento al público general

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular (08/2016 - a la fecha)

Co-orientación informal del estudiante de Maestría Fabián Aldunate (Co-orientación no
reconocida por PEDECIBA ya que un estudiante de Doctorado, por reglamento, no puede orientar a

un estudiante de Maestría).
5 horas semanales

**Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular
(07/2015 - 09/2018)**

Co-orientación informal de la estudiante de Maestría Gabriela Betancour (Co-orientación no reconocida por PEDECIBA ya que un estudiante de Doctorado, por reglamento, no puede orientar a un estudiante de Maestría).
10 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de Comisión Equipamiento (06/2013 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular de la Comisión Directiva por el orden Docente (06/2013 - 09/2015)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares
Participación en consejos y comisiones

Miembro de Comisión Presupuesto (06/2013 - 12/2014)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Centro de Investigaciones Nucleares
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS
BÁSICAS - URUGUAY**

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2017 - 12/2018)

Delegado estudiantil ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada por el orden estudiantil (02/2017 - 12/2018)

Consejo Científico del Área Biología
Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

Delegada por el orden estudiantil (02/2017 - 12/2018)

Comisión de Presupuesto, Área Biología
Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

The Rockefeller University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2016 - 08/2016)

PhD Visiting Student ,50 horas semanales
Pasantía de Capacitación financiada por una Beca de Movilidad de la ANII para desarrollar el 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. Paralelamente desarrollé ensayos de eficiencia traduccional ex vivo con mutantes del IRES de VHC y colaboré en proyectos de investigadores de post-doctorado de este laboratorio (construcción de un clon infeccioso del virus del Zika, análisis funcionales de quimeras de HCV y NPHV, construcción de mutantes de resistencia a inhibidores de miR-122).

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(02/2016 - 08/2016)

Laboratory of Virology and Infectious Disease, Jefe del Laboratorio: Dr. Charles Rice

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2014 - 04/2015)

Docente invitado ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Lic. en Biotecnología (04/2015 - 04/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología (teórico sobre aspectos moleculares de HCV), 2 horas, Teórico

Lic. en Biotecnología (04/2014 - 04/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virus de la Hepatitis C: una mirada molecular, 2 horas, Teórico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2013 - 12/2014)

Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología ,30 horas semanales

Comencé el programa de Maestría en 06/2011, por temas laborales debí suspender mis

actividades desde 02/2012 hasta 06/2013. De 07/2013 a 12/2014 fui becaria de la ANII para la continuación de mis estudios de Maestría.

Escalafón: No Docente

Otro (06/2011 - 01/2012)

Estudiante de Maestría PEDECIBA Biología ,20 horas semanales

En 03/2011 me anoté provisoriamente a la Maestría en Ciencias Biológicas del programa

PEDECIBA, pero no obtuve financiación, por lo cual pude dedicarle 20hs semanales hasta 01/2012.

En 02/2012 obtuve un cargo docente grado 1, 20hs en el Laboratorio de Virología Molecular (CIN ,

Facultad de Ciencias) el cual me imposibilitó continuar con las tareas de investigación asociadas a mi

maestría, ya que además contaba con otro trabajo de 40 hs semanales externo a la Universidad.

Continué en 07/2013 al obtener beca ANII.

Escalafón: No Docente

Otro (03/2009 - 12/2010)

Pasante cátedra de Microbiología Clínica ,20 horas semanales

Pasantía de Fin de Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Departamento de Biociencias,

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Multirresistencia a antibióticos, transferencia horizontal de genes, elementos genéticos móviles (03/2011 - 12/2014)

El equipo de investigación se centra en la resistencia a antimicrobianos en microorganismos 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.

Fundamental

30 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología Clínica, Integrante del equipo

Equipo: ACEVEDO, A., BORTHAGARAY, G., MÁRQUEZ, C.

Palabras clave: transferencia horizontal de genes elementos genéticos móviles

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en *Klebsiella pneumoniae* (04/2014 - 12/2014)

Dada la endemia de bacterias productoras de BLEE en nuestro país, así como el reciente reporte de productoras de KPC, los objetivos de este proyecto fueron caracterizar molecularmente las BLEE de la familia CTX-M así como las carbapenemasas de la familia KPC de aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae* multirresistentes, analizando sus entornos genéticos y los EGM involucrados en su dispersión. Se abordaron dichos objetivos mediante técnicas de PCR, secuenciación, ensayos de conjugación y extracción de plásmidos. Mediante secuenciación, PCR cuantitativa y análisis del perfil de proteínas de membrana externa, se evaluó la expresión de porinas para determinar su contribución en los fenotipos de resistencia observados. Los resultados evidenciaron la diseminación del gen blaCTX-M-15 asociado a regiones RMD en los entornos de integrones atípicos portados en plásmidos conjugativos de diferentes tamaños. Asimismo, el gen blaKPC-2 circuló en dos isoformas diferentes del Tn4401. Se reveló la falta de expresión de OmpK35 en todos los aislamientos estudiados, en la mayoría de ellos explicado por un corrimiento del marco de lectura y un codón stop prematuro en el gen ompK35. La expresión de OmpK36 resultó variable entre los aislamientos, apreciándose una clara disminución en un único aislamiento, productor de KPC-2, y aislado posteriormente a la antibiótico-terapia del paciente. En suma, los resultados de este proyecto enfatizan la problemática que representa la multirresistencia a antibióticos, donde ya no puede ser explicada enteramente por la detección de genes individuales sin tener presente el rol que juegan los EGM en su generación y dispersión.

30 horas semanales

Departamento de Bioquímica Clínica, Cátedra de Microbiología Clínica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Graciela BORTHAGARAY IRIBARREN, Carolina María MÁRQUEZ VILLALBA

Palabras clave: Integrones *Klebsiella pneumoniae* KPC CTXM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

DOCENCIA

Bioquímico Clínico (09/2016 - a la fecha)

Grado

Invitado
Asignaturas:
Virología Clínica - 4hs de práctico de VHC por año, 4 horas, Práctico

PASANTÍAS

Pasantía para desarrollar la tesis de Maestría (07/2013 - 12/2014)

Cátedra de Microbiología Clínica, Facultad de Química
30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

Pasantía de grado (03/2009 - 12/2010)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología Clínica
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - 06/2014)

Pasante ,55 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Capacitación en la técnica de extracción de proteínas de membrana externa (PME) así como en la técnica de cuantificación por PCR en tiempo real, a modo de poder cumplir con el último objetivo de mi tesis de maestría. (05/2014 - 06/2014)

Laboratorio de Microbiología, Sección Investigación, Jefe del Servicio: Dr. Luis Martínez-Martínez
55 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Expresión de genes

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminario de Investigación sobre mi proyecto de maestría, expositora (06/2014 - 06/2014)

Laboratorio de Microbiología
1 hora semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / transferencia horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad Católica Pontificia de Chile / Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Médicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2013 - 06/2013)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía financiada por CSIC (Programa Pasantías en el Exterior). Esta pasantía permitió el análisis profundo de muestras de hospederos del virus de la hepatitis C en búsqueda de polimorfismos específicos relacionados con la respuesta del hospedero a la terapia. Asimismo me involucré dentro de un proyecto sobre los mismos polimorfismos en pacientes infectados con el virus Andes (Hantavirus) y me instruí en diferentes técnicas utilizadas en este laboratorio (cultivo celular, transfecciones en líneas celulares, estudios de transcripción y traducción in vitro, inmunofluorescencia, microscopía confocal, western blotting, inmunoprecipitación, entre otros). (04/2013 - 06/2013)

Centro de Investigaciones Médicas, Pontificia U. Católica de Chile, Laboratorio de Virología Molecular/ Jefe: Dr. Marcelo López-Lastra
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - 10/2009)

Pasante honorario, 15 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía para aprender los fundamentos y el protocolo de la técnica de Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE: Pulsed Field Gel Electrophoresis). (10/2009 - 10/2009)

Depto de Microbiol., Parasitol. e Inmunol. de la Facultad de Medicina, UBA / Jefa: Daniela Centrón, Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos
30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 11 horas
Carga horaria de investigación: 35 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 3 horas

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 retrovirus endógenos y diferentes patologías.

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 sustituciones asociadas a la resistencia a inhibidores de la proteasa, la fosfoproteína y la polimerasa viral. Asimismo, me encuentro estudiando diferentes variantes naturales del IRES y su implicancia en la eficiencia traduccional viral.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pretreatment Hepatitis C virus NS5A/NS5B resistance associated substitutions in genotype 1 Uruguayan infected patients (Completo, 2018)

ECHEVERRÍA, N., Aldunate, F., Chiodi, D., LÓPEZ, P., Sanchez-Cicerón, A., FAJARDO, A., Soñora, M., CRISTINA, J., Hernandez, N., MORENO, P.

Disease Markers, v.: 2018 Article ID 2514901, p.:1 - 9, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 02780240

DOI: [10.1155/2018/2514901](https://doi.org/10.1155/2018/2514901)

<https://www.hindawi.com/journals/dm/2018/2514901/>

Primer autor compartido (ver sección Author's Contributions). En la publicación, el nombre de Fabián Aldunate fue primero, el de Natalia Echeverría segundo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

IL28B gene polymorphism rs12979860, but not rs8099917, contributes to the occurrence of chronic HCV infection in Uruguayan patients (Completo, 2018)

ECHEVERRÍA, N., Chiodi D, LÓPEZ, P., Sanchez A, ANGULO, J., LÓPEZ-LASTRA, M., SILVERA, P., CANAVESI, A, BIANCHI, C, COLISTRO V., CRISTINA, J., Hernandez N, MORENO P

Virology Journal, v.: 15 1, p.:40 - 40, 2018

Palabras clave: Hepatitis C rs12979860 rs8099917 genotypic distribution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/s12985-018-0946-2](https://doi.org/10.1186/s12985-018-0946-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

miRNA independent hepacivirus variants suggest a strong evolutionary pressure to maintain miR-122 dependence (Completo, 2017)

YU, YINGPU, SCHEEL, T.K.H, LUNA, J.M, CHUNG, H, NISHIUCHI, E, SCULL, M.A, ECHEVERRÍA, N., RICARDO-LAX, I, KAPOOR, A, LIPKIN, I.W, DIVERS, T.J, ANTCZAK, D.F, TENNANT, B.C, RICE, C.M

PLOS Pathogens, v.: 13 10 e1006694., p.:1 - 21, 2017

Palabras clave: NPHV miR-122

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1006694](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006694)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5679655/pdf/ppat.1006694.pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Human Endogenous Retrovirus: Their Relationship with Hematological Diseases (Completo, 2016)

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

Journal of leukemia, v.: 4 4, 2016

Palabras clave: retroviruses mutations endogenous

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23296817

DOI: [10.4172/2329-6917.1000217](https://doi.org/10.4172/2329-6917.1000217)

Naturally occurring NS3 resistance-associated variants in Hepatitis C virus genotype 1: Their relevance for developing countries (Completo, 2016)

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

Virus Research, v.: 223 p.:140 - 146, 2016

Palabras clave: DAAs HCV variability Resistance-associated variants

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2016.07.008)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hepatitis C virus genetic variability and evolution (Completo, 2015)

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

World Journal of Hepatology, v.: 7 6, p.:831 - 845, 2015

Palabras clave: Recombination Quasispecies RNA Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 19485182

DOI: [10.4254/wjh.v7.i6.831](https://doi.org/10.4254/wjh.v7.i6.831)

An evolutionary insight into Newcastle disease viruses isolated in Antarctica (Completo, 2015)

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

Archives of Virology, v.: 160 8, p.:1893 - 1900, 2015

Palabras clave: NDV Antarctica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

DOI: [10.1007/s00705-015-2434-y](https://doi.org/10.1007/s00705-015-2434-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Association of Single-Nucleotide Polymorphisms in IL28B, but Not TNF-alfa, With Severity of Disease Caused by Andes Virus (Completo, 2015)

ANGULO, J., PINO, K., ECHEVERRÍA, 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.

Clinical Infectious Diseases (E), v.: 61 12, p.:62 - 69, 2015

Palabras clave: ANDV HCPS IFN-λ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15376591

DOI: [10.1093/cid/civ830](https://doi.org/10.1093/cid/civ830)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4657541/>

Scopus®

Emergence of KPC-producing Klebsiella pneumoniae in Uruguay: infection control and molecular characterization (Completo, 2014)

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.

New Microbes and New Infections, v.: 2 3, p.:58 - 63, 2014

Palabras clave: KPC Antibiotic resistance infection control

Areas de conocimiento:

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

horizontal de genes y multirresistencia a antibióticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20522975
DOI: [10.1002/nmi2.40](https://doi.org/10.1002/nmi2.40)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nmi2.40/full>

Human Endogenous Retrovirus np9 gene is over expressed in Chronic Lymphocytic Leukemia patients (Completo, 2014)

FISCHER, S. , ECHEVERRÍA, N. , MORATORIO, G. , LANDONI, AI. , DIGHIERO, G. , CRISTINA, J. , OPPEZZO, P. , MORENO, P
Leukemia Research Reports, v.: 3 2 , p.:70 - 72, 2014
Palabras clave: HERVs np9 CLL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22130489
DOI: [10.1016/j.lrr.2014.06.005](https://doi.org/10.1016/j.lrr.2014.06.005)

Scopus

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Response to: Comment on "Pretreatment Hepatitis C Virus NS5A/NS5B Resistance-Associated Substitutions in Genotype 1 Uruguayan Infected Patients" (Completo, 2018)

ECHEVERRÍA, N. , Fabián Aldunate , Chiodi D , LÓPEZ, P. , Sanchez A, FAJARDO A. , Soñora, M. , CRISTINA, J. , Hernandez N , MORENO P

Disease Markers, 2018

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 12/11/2018

ISSN: 02780240

Primer autor compartido (ver sección Author's Contributions). En la publicación, el nombre de Fabián Aldunate fue primero, el de Natalia Echeverría segundo.

LIBROS

Human Virology in Latin America: From Biology to Control (Participación , 2017)

ECHEVERRÍA, N. , MORENO P, CRISTINA, J.

Edición: 1,

Editorial: Springer International Publishing, Cham, Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-54567-7_17](https://doi.org/10.1007/978-3-319-54567-7_17)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: HCV Evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319545660

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay

Área Biología (PEDECIBA) / Otra, Uruguay

Capítulos:

Molecular Evolution of Hepatitis C Virus: From Epidemiology to Antiviral Therapy (Current Research in Latin America)

Organizadores: Juan Ernesto Ludert, Juan Arbiza, Flor H. Pujol

Página inicial 1, Página final 474

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo

ECHEVERRÍA, N.

v: 1

Montevideo, Uruguay

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

Áreas de 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.

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

Completo

ECHEVERRÍA, N.

v: 1

Palabras clave: elementos genéticos móviles

Áreas de 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.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Sustituciones asociadas a resistencia a drogas antivirales directas en las regiones NS5A y NS5B del genoma del virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos (2018)

Resumen

Fabián Aldunate, ECHEVERRÍA, N., López, P., Chiodi D., Sanchez A., FAJARDO A., Soñora, M., MORATORIO, G., CRISTINA, J., Hernandez N, MORENO P

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Página inicial: 45

Página final: 45

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Proteomic analysis of *K. pneumoniae* ST 258 isolates-producing KPC-2 in response to antibiotic therapy combined with meropenem (2018)

Resumen

Cayota, C., Rivera, B., ECHEVERRÍA, N., Ruiz del Castillo, B., Martínez Martínez, L., BORTHAGARAY, G., Durán, R., MÁRQUEZ, CM.

Evento: Internacional

Descripción: Combating Resistance: microbes and vectors - 2018 Institut Pasteur International Network Symposium

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

EN BUSCA DEL TALÓN DE AQUILES TRADUCCIONAL DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (2017)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-987-46701-

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Otros

https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf

ESTUDIO DE LAS REGIONES NS5A Y NS5B DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C: EN BUSCA DE VARIANTES NATURALES RESISTENTES A LOS ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA (2017)

Resumen

ECHEVERRÍA, N., ALDUNATE, F., GÁMBARO, F., SÓÑORA, M., FAJARDO, A., HERNÁNDEZ, N., PONTET, Y., CHIODI, D., LÓPEZ, P., SÁNCHEZ, A., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-987-46701-

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Otros

https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf

DETECCIÓN DE SUSTITUCIONES DE RESISTENCIA A INHIBIDORES DE LA PROTEASA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN PACIENTES NAÍVE A LAS NUEVAS DROGAS ANTIVIRALES DIRECTAS (2017)

Resumen

BETANCOUR, G., ECHEVERRÍA, N., SÓÑORA, M., BOSCHI, S., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Página inicial: 6

Página final: 135

ISSN/ISBN: 978-987-46701-

Editorial: Asociación Argentina de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Otros

https://cav2017.com/res/front/pdf/libro_de_resumenes_v8_con_isbn.pdf

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas de las regiones NS5A y NS5B del virus de la Hepatitis C en pacientes uruguayos (2017)

Resumen

ALDUNATE, F., ECHEVERRÍA, N., GÁMBARO, F., SÓÑORA, M., FAJARDO, A., HERNÁNDEZ, N., PONTET, Y., CHIODI, D., LÓPEZ, P., SÁNCHEZ, A., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: resistencia a DAAs polimerasa fosfoproteína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Análisis del perfil de resistencia a drogas antivirales directas en pacientes uruguayos infectados con el virus de la Hepatitis C (2017)

Resumen

ALDUNATE, F., ECHEVERRÍA, N., HERNÁNDEZ, N., PONTET, Y., CHIODI, D., LÓPEZ, P., SÁNCHEZ, A., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO, P

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso Argentino de Hepatología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Palabras clave: resistencia a DAAs polimerasa fosfoproteína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Naturally occurring NS3 variants in Hepatitis C virus: Their relevance for developing countries. (2016)

Resumen

F. Gámbaro, ECHEVERRÍA, N., BETANCOUR, G., Hernandez N, LÓPEZ, P., Chiodi D, Sanchez A, Boschi, S., FAJARDO A., Soñora, M., MORATORIO, G., CRISTINA, J., MORENO P

Evento: Internacional

Descripción: ICGEB Workshop RNA Virus

Ciudad: San José, Costa Rica

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

Distribution and characterization of polymorphisms in the IL28B gene in a Uruguayan population with and without HCV infection (2016)

Resumen

ECHEVERRÍA, N., CHIODI, D., LÓPEZ, P., SÁNCHEZ, A., ANGULO, J., LÓPEZ-LASTRA, M., SILVERA, P., LÓPEZ, L., CANAVESI, A., BIANCHI, C., MORENO, P., HERNÁNDEZ, N.

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2016

Palabras clave: IL28B SNPs respuesta a la terapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Medio de divulgación: Papel

Naturally occurring NS3 resistance associated variants in Hepatitis C virus genotype 1 in Uruguayan HCV infected patients (2016)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2016

Palabras clave: Hepatitis C RAVs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Resistencia a antivirales

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: virus de la hepatitis C IRES

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE RETROVIRUS ENDÓGENOS HUMANOS EN LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA (2015)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: LLC np9 HERV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

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)

Resumen

ECHEVERRÍA, N. , BETANCOUR, G. , BOSCHI, S. , URIARTE, R. , CRISTINA, J. , MORENO, P

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: HCV NS3 variabilidad genética NS5B

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

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

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

Resumen

ANGULO, J. , PINO, K. , ECHEVERRÍA, 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.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Argentino de Virología, II Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015
Palabras clave: ANDV HCPS IFN- λ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros
<http://cav2015.com.ar/resumenes.php>

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Ciudad: Barcelona, España
Año del evento: 2014
Palabras clave: atypical integrons ESBL MDR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
http://eccmid.meetingxpert.net/eccmid_699/poster_107474/program.aspx/anchor107474

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

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

Evento: Local
Descripción: Jornadas por los 15 años del IQB
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: Multirresistencia Enterobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia a antibióticos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2014
Palabras clave: porinas *K. pneumoniae*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia a antibióticos
Medio de divulgación: Otros

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

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

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

Palabras clave: VHC IL28B
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros

Variabilidad genética de los retrovirus endógenos humanos y su posible rol en Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) (2013)

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

Evento: Regional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología
Ciudad: Medellín, Colombia
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Hechos Microbiológicos
Volumen: 4
Fascículo: 2
ISSN/ISBN: 2145-8898
Publicación arbitrada
Palabras clave: HERVs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
<https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/hm/issue/view/1706>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Palabras clave: KPC multirresistencia a antibióticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Palabras clave: retrovirus endógenos LLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología-Hematooncología
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Internacional
Descripción: The Viral Hepatitis Congress
Ciudad: Frankfurt, Alemania

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Journal of Viral Hepatitis, Special Issue: Abstracts for the Viral Hepatitis Congress 2013, 2628 September 2013

Volumen: 20

Página inicial: 24

Página final: 25

ISSN/ISBN: 13652893

Publicación arbitrada

Palabras clave: IL28B HCV

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Ciudad: Londres, Reino Unido

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Clinical Microbiology and Infection

Volumen: 18

Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae* KPC

Áreas de 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

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x/pdf>

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso Latino Americano de Microbiología (XXI ALAM)

Ciudad: Santos, SP, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: *Klebsiella pneumoniae* betalactamasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Palabras clave: filodinámica coalescencia virus de la hepatitis C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: entorno genético blaKPC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

PRIMERA IDENTIFICACION DE UN AISLAMIENTO DE K. pneumoniae PRODUCTOR DE KPC DE ORIGEN HOSPITALARIO EN URUGUAY (2011)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Klebsiella pneumoniae KPC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: resistencia a macrólidos Neisseria gonorrhoeae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Buen día Uruguay (2014)

ECHEVERRÍA, N. , MIRAZO, S.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: www.montecarlotv.com.uy

Emisora: Canal 4 - Montecarlo

Fecha de la presentación: 21/10/2014

Tema: Ébola
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Ébola
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Estudio de la expresión de Np9 (HERV-K) en personas sanas y en pacientes con infección crónica por HCV (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Arce Rama
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Co-tutora: Dra. Pilar Moreno

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de finalización de Posgrado 2018 (2018)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado (UdelaR)
Beca de finalización de doctorado, 30hs semanales, 1 año. Inicio: Mayo 2018

Concurso de Oposición y Méritos, Asistente Grado 2, 30hs, efectivo - Laboratorio de Virología Molecular (2018)

(Nacional)
Facultad de Ciencias, UdelaR

Beca parcial para asistencia a curso "Next Generation Sequencing Advanced Course" (2017)

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

Concurso de Oposición y Méritos - Cargo Grado 1, 20 hs efectivo - Laboratorio de Virología Molecular (2016)

(Nacional)
Facultad de Ciencias, UdelaR

Llamados estudiantes: eventos científicos/congresos (2016)

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

Mención "Eugenio Prodanov" (2016)

(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

Beca de Movilidad Tipo Capacitación (2015)

(Nacional)

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)

Beca de Doctorado (2015)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado, Udelar

3 años; inicio: Mayo 2015, Finalización: Abril 2018

Llamado a pasantías de corta duración - Estudiantes (2014)

(Nacional)

PEDECIBA

Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander, España Duración del evento: 15 de mayo al 27 de junio 2014

Pasantía en el exterior - Primer llamado 2013 (2013)

(Nacional)

CSIC

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

Beca de Posgrado Nacional (2013)

(Nacional)

ANII

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

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

(Nacional)

PEDECIBA

24th. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, España Duración del evento: 4 días (10 al 13.5.14)

Concurso de Oposición y Méritos, Ayudante Grado 1, 20hs, interino - Laboratorio de Virología Molecular (2011)

(Nacional)

Facultad de Ciencias, Udelar

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Ciclo de Seminarios Institucionales (2017)

Seminario

Searching for the translational Achilles' Heel of HCV

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo

Palabras Clave: traducción viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XII Congreso Argentino de Virología (2017)

Congreso

EN BUSCA DEL TALÓN DE AQUILES TRADUCCIONAL DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

Seminarios de Virología (2015)

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LVM, Secciones Virología y Genética, Facultad de Ciencias
Seminarios de 1hs, con una frecuencia bi-semanal.

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Hepatitis C antivirales de acción directa Sustituciones de resistencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Resistencia a antivirales

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

Simposio Internacional de Epidemiología Molecular de Hepatitis virales en Latinoamérica (2015)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires

Palabras Clave: IRES variabilidad genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

XI Congreso Argentino de Virología; II Congreso Latinoamericano de Virología (2015)

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología

Palabras Clave: HCV NS3 variabilidad genética NS5B

Areas de conocimiento:

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: porinas *K. pneumoniae*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Seminarios de Microbiología (2014)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biociencias, Facultad de Química

Palabras Clave: porinas *K. pneumoniae*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

Seminarios de Investigación (2014)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Palabras Clave: multirresistencia a antibióticos *K. pneumoniae*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / multirresistencia a antibióticos

24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2014)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: ESCMID: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Palabras Clave: atypical integrons ESBL MDR

Áreas de conocimiento:

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

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

CHARACTERIZACIÓN DE PLATAFORMAS GENÉTICAS QUE SOSTIENEN AL GEN blaKPC-2 EN AISLAMIENTOS LOCALES DE ENTEROBACTERIAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: KPC multirresistencia a antibióticos

Áreas de conocimiento:

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

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: VHC IL28B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

The Viral Hepatitis Congress 2013 (2013)

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: The Viral Hepatitis Congress Organising Secretariat

Palabras Clave: IL28B HCV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

1er Encuentro de Virólogos del Uruguay (2013)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sección Virología y Laboratoriod e Virología Molecular,

Facultad de Ciencias

Palabras Clave: IL28B Hepatitis C

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: filodinámica coalescencia VHC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / bioinformática

VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2011)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya

Palabras Clave: Klebsiella pneumoniae KPC entorno genético

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Elementos genéticos móviles

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Congreso
Búsqueda de genes que confieren alto nivel de resistencia a macrólidos en aislamientos clínicos de *Neisseria gonorrhoeae*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUM: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Palabras Clave: resistencia a macrólidos *Neisseria gonorrhoeae*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / resistencia antibiótica

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de Pósters de Seminarios de Investigación (2018)

Candidato: Estudiantes de Seminarios de Investigación
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ECHEVERRÍA, N.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de Pósters de Seminarios de Investigación (2017)

Candidato: Estudiantes de Seminarios de Investigación
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ECHEVERRÍA, N.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II (2016)

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ECHEVERRÍA, N.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de Pósters de Seminarios de Introducción a la Biología II (2015)

Candidato: Estudiantes de Introducción a la Biología II
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ECHEVERRÍA, N.
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Fui miembro titular por el orden docente de la Comisión Directiva del Centro de Investigaciones Nucleares durante dos años (mediados 2013 a mediados 2015). Por otra parte, estos últimos dos años (2017 y 2018) fui delegada por el orden estudiantil (suplente) ante el Consejo Científico del Área en Pedeciba Biología. Desde febrero de 2018 formo parte del tribunal de examen del curso de Virología Molecular.

Información adicional

Tareas desempeñadas en el laboratorio en el marco de la tesina de grado, la maestría, el doctorado así como en tareas de investigación:

esterilización en autoclave, preparación de medios de cultivo, preservación de aislamientos

clínicos bacterianos por congelación en BHI-glicerol, aislamiento y crecimiento bacteriano, amplificación por PCR a Tiempo Final y a Tiempo Real (cuantificación relativa y discriminación alélica), descontaminación de material de riesgo biológico, corridas electroforéticas, extracción de ADN cromosómico y plasmídico, ensayos de conjugación, inicio en técnicas de antibiogramas, diseño de primers, preparación de soluciones stock, PFGE, extracción de proteínas de membrana externa, SDS-PAGE, extracción de ARN, retrotranscripción, clonación, transformación, RFLP, estudios filogenéticos, análisis de secuencias, transcripción y traducción *in vitro*, medición de bioluminiscencia, cultivo celular eucariota, transfecciones, mutagénesis sitio-dirigida y por overlap-extension PCR, inmunofluorescencia, secuenciación masiva, entre otras.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	42
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1