



LUIS FERNANDO LÓPEZ TORT
Doctor

fernandolopezmort@gmail.com

<http://www.unorte.edu.uy/>
Laboratorio de Virología Molecular, Departamento de Ciencias Biológicas, Centro Universitario Salto, CENUR Litoral Norte, UdelaR, Rivera 1350, CP 50000, Salto, Salto

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2025
Última actualización: 12/03/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Laboratorio de Virología Molecular

Dirección: Laboratorio de Virología Molecular, Centro Universitario Salto, Rivera 1350 / 50000

País: Uruguay / Salto / Salto

Correo electrónico/Sitio Web: fernandolopezmort@gmail.com <http://www.unorte.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PEDECIBA (2011 - 2015)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Epidemiología y diversidad genética de virus entéricos detectados en niños hospitalizados y aguas residuales de Uruguay

Tutor/es: Humberto Rodney Colina Muñoz

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Virus entéricos Epidemiología Molecular Muestras clínicas Muestras ambientales Diversidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución viral, Epidemiología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

MAESTRÍA

Biología Parasitaria (2007 - 2009)

Fundação Oswaldo Cruz , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterização molecular dos genes não-estruturais NSP1, NSP3, NSP5, e estruturais VP4 e VP7 de rotavirus A genótipo G9P[8] de diferentes estados do Brasil, 1998-2007

Tutor/es: Jose Paulo Gagliardi Leite

Obtención del título: 2009

Financiación:

CNPq , Brasil

Palabras Clave: Rotavirus del Grupo A (RV-A) Genotipo G9P[8] Genes no-estructurales (NSPs) Genes estructurales (VPs) Análisis Filogenéticos Evolución Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estirpes no tipificables del Virus de la Hepatitis C: la importancia de la variabilidad genética
Tutor/es: Juan Cristina
Obtención del título: 2005
Palabras Clave: Análisis Filogenéticos Virus de la Hepatitis C (VHC) Variabilidad Genética Evolución Viral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Aislamiento y titulación viral de SARS-CoV-2 a partir de muestras clínicas, y evaluación de anticuerpos neutralizantes en sueros de pacientes que cursaron COVID-19 y que fueron vacunados (2021 - 2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz - RJ / Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales, Brasil
Financiación:

Instituto Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

Palabras Clave: SARS-CoV-2 COVID-19 Aislamiento viral Cultivo celular Evaluación de anticuerpos neutralizantes (PRNT) Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (BSL-3)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2

Estudios biológicos y evolutivos de arbovirosis (2020 - 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz - RJ / Laboratório de Biología Molecular de Flavivirus, Brasil

Financiación:

Fundacao Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Palabras Clave: Arbovirus Evolución viral in vivo Filodinámica marcadores genéticos virulencia secuenciación genómica utilizando NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Arbovirus, evolución viral, Genómica, Next Generation Sequencing

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Concientización en Gestión de Calidad, Bioseguridad y Ambiente (10/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oswaldo Cruz / Comisión Interna de Bioseguridad, Brasil

Entrenamiento en Laboratorio de Nivel 3 de Bioseguridad (02/2021 - 02/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oswaldo Cruz / Plataforma de Laboratorio de Nivel 3 de Bioseguridad, Brasil

Curso teórico-práctico sobre análisis de coalescencia y filogeografía de genomas virales (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires / Cátedra de Virología, Argentina

40 horas

Palabras Clave: Virología Bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioinformática

Entrenamiento teórico-práctico en el uso de programas de análisis estadístico-epidemiológico (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Argentina

80 horas

Palabras Clave: Estadística Epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Quantitative Microbial Risk Assessment for exposure to waterborne pathogens (03/2017 - 03/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Centro Universitario Salto , Uruguay

40 horas

Curso teórico-práctico sobre análisis filogenético de genomas virales (11/2011 - 11/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Virología, Argentina

40 horas

Palabras Clave: Analisis Filogenético Genomas virales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioinformática

Molecular Biology of Viral Diseases (ICGEB/OPS/RELAB) (03/2011 - 03/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Hotel La Capilla, Punta del Este, Maldonado , Uruguay

56 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Procedimentos de Biossegurança em Laboratórios de Pesquisa Biomédica (03/2008 - 07/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

48 horas

Introdução à Epidemiologia (08/2007 - 12/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

45 horas

Gastroenterites de Eiologia Viral (08/2007 - 12/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

40 horas

ELISPOT: O Método e Suas Aplicações (08/2007 - 12/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

48 horas

Biologia de Flavivírus (08/2007 - 12/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

40 horas

Replicative and Evolutionary Aspects of Hepatitis viruses (ICGEB/OPS/RELAB) (12/2007 - 12/2007)

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

45 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Basic Course of Sequence Analysis (10/2007 - 10/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Virologia / XVIII Encontro Nacional de Virología, Brasil

8 horas

Parasitologia I (03/2007 - 07/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

63 horas

Parasitología II (03/2007 - 07/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

63 horas

Fundamentos de Filosofia da Ciência (03/2007 - 07/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

20 horas

Caracterização Viral em Microscopia Eletrônica de Transmissão (03/2007 - 07/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundacion Oswaldo Cruz / Instituto Oswaldo Cruz, RJ, Brasil

45 horas

Curso Nivel Básico de Portugués (07/2005 - 07/2006)

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

90 horas

Curso de Virologia Ambiental (06/2006 - 06/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

40 horas

Alianza Certificate of Basic Competecy in English (03/2005 - 12/2005)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos, Uruguay

Phylogeny and Evolution o Viruses (ICGEB-PAHO-RELAB) (12/2005 - 12/2005)

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

Curso de Técnicas Moleculares y Radio isotópicas aplicadas al Diagnóstico de Patologías Humanas (01/2005 - 01/2005)

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

Introducción a las Estrategias Biomédicas en el Tratamiento y Prevención del Cáncer (Educación Permanente) (05/2004 - 05/2004)

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

8 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

35° Congresso Brasileiro de Virologia - 19° Encuentro de Virología del Mercosur (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología, Brasil

Alcance geográfico: Regional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Lanzamiento de una agenda global de investigación para Bioseguridad basada en evidencia: Prácticas de trabajo seguras en laboratorios de investigación (2024)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Departamento de Estado de los Estados Unidos y Deloitte Consulting LLP, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

34° Congreso Brasileiro de Virología - 18° Encuentro Mercosur de Virología (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología, Brasil

Alcance geográfico: Regional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias / Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

XXX Brazilian Congress of Virology & XIV Mercosur Meeting of Virology (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileña de Virología, Brasil

II Encuentro de Virologos del Uruguay, realizado en el marco del XII Encuentro Nacional de Microbiólogos y el Primer Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) / Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

XXVIII Congresso Brasileiro de Virologia (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileña de Virología, Brasil

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional de Salta, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

XXVI Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología (SAV), Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencia (SUB), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

XXV Brazilian Congress of Virology & IX Mercosur Meeting of Virology (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología (SB), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Segundo Encuentro Ciclos Iniciales Optativos (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

XXIV Congreso Brasileiro de Virología y VIII Encuentro de Virología del Mercosur (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología - SBV, Brasil

Segundo Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte (UDELAR), Uruguay

Palabras Clave: Virología Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Fifth European Rotavirus Biology Meeting (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Valencia, España, España

Palabras Clave: Rotavirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Rotavirus

Primer Encuentro de Virologos del Uruguay (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sección Virología & Laboratorio de Virología Molecular, Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Segunda Jornada de Virología del Interior (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Médico Salto / Udelar / FIOCRUZ, Uruguay

3rd ICGEB Workshop on Human RNA viruses (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Leloir (CONICET), Argentina

Palabras Clave: Virología Virus ARN humanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Virología, Brasil

11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Institutes of Health (NIH), Puerto Rico

III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Regional Norte de Salto (RN) y Centro Universitario de Paysandú (CUP), Uruguay

Taller Integrado de Rotavirus Humanos y de Interés Veterinario (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Laboratorio de Gastroenteritis Virales (INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán) & Laboratorio de Virus Entéricos del Instituto de Virología, CICVyA, INTA, Castelar, Argentina

Palabras Clave: Rotavirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Rotavirus Humanos y de Interés Veterinario

Conferencia sobre HPV y Rotavirus (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: GlaxoSmithKline (GSK) y UDELAR, Uruguay

X Congreso argentino de Virología 2011 (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virología, Argentina

Palabras Clave: Virología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Primera Jornada de Virología Médica del Interior (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Médico de Salto (CAM) & Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte, UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Interior de Uruguay Virología Médica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Médica

Primer Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental, Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Brasil

HEVAR Conference Day (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Uruguay

XIX National Meeting of Virology (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Virologia (SBV), Brasil

XVIII Congresso Nacional de Virologia (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Virologia (SBV), Brasil

VIII Congreso Argentino de Virologia (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Virologia (SAV), Argentina

XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Argentina

Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología y Sociedad (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ProCiencia (Uruguay) / SBPC (Brasil) / SciDev.Net, Uruguay

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sede Salto - Laboratorio de Virología Molecular (PDU)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gastroenteritis Aguda de Etiología Viral (06/2010 - a la fecha)

La Gastroenteritis se define como una variedad de estados patológicos del tracto gastrointestinal, y es provocada principalmente por diversos agentes infecciosos (virus, bacterias y parásitos) que invaden la mucosa gastrointestinal. La principal manifestación clínica es la diarrea (aumento de evacuaciones con materia fecal líquida o semilíquida), que puede venir acompañada de náusea, vómito, fiebre y dolor abdominal. La principal causa de hospitalizaciones y muertes a nivel mundial por esta enfermedad es el cuadro clínico denominado Gastroenteritis Aguda (GA), y comúnmente denominado como Diarreas. La GA se define en un paciente como la ocurrencia de tres o más evacuaciones líquidas o semilíquidas en un período de 24 horas, y con una duración de la enfermedad entre 1 y 7 días. A nivel mundial, la GA ha sido reportada como uno de los principales problemas de salud pública, y es la primera causa de mortalidad en niños menores de 5 años de edad, junto con las Neumonías. La GA afecta de forma desproporcional a los niños en países en vías de desarrollo, donde existe una tasa de mortalidad más elevada debido principalmente a un acceso limitado al agua potable, carencias en el saneamiento básico y factores de riesgo nutricional, como el amamantamiento por un tiempo inferior al adecuado, deficiencia de zinc y vitamina A, sumados a un servicio precario de asistencia médica. Actualmente, los virus se definen como los agentes etiológicos más importantes de GA en el mundo, y entre los más comunes están los Rotavirus del Grupo A (RVA), Norovirus (NoV), y Astrovirus (AstV). Nuestro principal objetivo dentro de esta línea de investigación es la detección y caracterización molecular de estos virus a partir de muestras clínicas mediante el uso de metodologías de biología molecular. Principalmente de muestras colectadas en el interior del país, en donde se desconoce la incidencia de estos virus en los casos de GAI que ocurren año a año. A su vez, nos interesa comprender el grado de diversidad genética y modo de evolución de estos virus a nivel nacional. Información que consideramos es fundamental a la hora de aplicar medidas de control sanitario como ser la vacunación contra estos virus en los planes de inmunización gratuitos para la población infantil de Uruguay.

30 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, Universidad de la República, CENUR Litoral Norte, Centro Universitario Sal, Integrante del equipo

Equipo: COLINA, R, VICTORIA

Palabras clave: Rotavirus Norovirus Epidemiología Molecular Astrovirus Gastronteritis Aguda

Áreas de conocimiento:

Virología Ambiental (06/2010 - a la fecha)

Los virus entéricos son, en general, virus de transmisión hídrica, siendo resistentes a condiciones desfavorables del medio ambiente pudiendo permanecer adheridos al lodo o otras partículas solidas en suspensión en aguas superficiales, subterráneas y residuales urbanas. De esta forma, pueden persistir en el ambiente por largos periodos de tiempo e inclusive ser transportados largas distancias permitiendo que concentraciones significativas de virus sean detectadas en aguas ambientales. Brotes de Gastroenteritis aguda por estos virus han sido asociados al consumo de alimentos y aguas superficiales contaminadas con aguas residuales: aguas de consumo, recreación e irrigación. Algunos de estos virus entéricos que han sido detectados en el ambiente son: Rotavirus, Norovirus, Sapovirus y Astrovirus, entre otros. Otros virus que se transmiten por vía fecal-oral y que también han sido detectados en el ambiente son el Virus de la Hepatitis A y el Virus de la Hepatitis E. Nuestro principal objetivo dentro de esta línea de investigación es optimizar técnicas que nos permitan realizar la concentración, detección y cuantificación viral a partir de muestras de aguas superficiales, subterráneas y aguas residuales, así como también realizar la caracterización molecular de los mismo mediante el uso de técnicas de biología molecular. Y comparar las cepas que circulan en el ambiente con aquellas que sean detectadas a partir de la vigilancia a nivel clínico. En este sentido, la vigilancia ambiental de virus presentes en aguas residuales, es una herramienta muy útil y potente para obtener un panorama completo de la diversidad genética viral que circula en todos los individuos de la población. Ya que en este tipo de aguas podemos detectar virus de pacientes sintomáticos y asintomáticos, pertenecientes a todos los grupos etarios. De esta forma, la vigilancia ambiental de virus que circulan en las aguas residuales, sirve como complemento de la vigilancia realizada a nivel clínico en los pacientes con gastroenteritis aguda que concurren a los sistemas de salud, o como única alternativa cuando no se tiene acceso a muestras clínicas de la población.

Mixta

30 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular - PDU, Universidad de la República, CENUR Litoral Norte, Centro Universitario Sal, Integrante del equipo

Equipo: COLINA, R, VICTORIA, M, LIZASOAIN, BURUTARAN L

Palabras clave: Virología Ambiental Virus entéricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Detección, Cuantificación y Caracterización Molecular Viral

Entrenamiento en Aislamiento viral y técnicas de titulación de anticuerpos de SARS-CoV-2, de docente de UDELAR, en el Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 de Salto (11/2024 - 11/2024)

Se realizó inicialmente la capacitación de la docente colaboradora en el uso del laboratorio BSL-3 de Salto. Luego fue realizado el entrenamiento en aislamiento y titulación viral por ensayo de placa de SARS-CoV-2 de unas muestras de agua residual urbana de Montevideo positivas para el virus, que la docente había colectado en Montevideo.

40 horas semanales

CENUR Litoral Norte, UdelAR, Salto., Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3, Coordinador o Responsable

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Cancela F, Mirazo S, Colina R

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de la capacidad neutralizante de anticuerpos frente a diferentes variantes de preocupación del SARS-CoV-2 en individuos vacunados con la tercera dosis de refuerzo contra COVID-19 en Uruguay (12/2021 - a la fecha)

Objetivo general: Evaluar y cuantificar la capacidad neutralizante de anticuerpos frente al linaje B.1 (ancestral) y diferentes VOCs del SARS-CoV-2: Gama, Delta y Omicron mediante el ensayo de PRNT en sueros de individuos vacunados frente a COVID-19 con la 3era dosis de refuerzo con las vacunas Pfizer y/o CoronaVac en Uruguay. Avances del proyecto: Fueron reclutados 46 voluntarios, de los cuales se han colectado 2 muestras: la primera antes de la vacunación de refuerzo con tercera dosis, y la segunda un mes después de recibir la vacunación. Los sueros fueron enviados al LVRE y ya han sido analizados contra B.1, Gamma, Delta y Omicron (BA.1).

20 horas semanales

Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales (LVRE) / Laboratorio de Virología Molecular, Departamento de Ciencias Biológicas, Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Brasil / CENUR Litoral Norte, UDELAR, Salto, Uruguay

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1

Financiación:

Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, Apoyo financiero

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F (Responsable) , Resende P , Siqueira M , Colina R , Radcenco A , Maya L , Castells M , Oliveira A , Araujo M

EPIDEMIAS DEL SÍNDROME DE LA ENFERMEDAD MANOS-PIES-BOCA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE CUIDADO DE LA PRIMERA INFANCIA. UNA PROBLEMÁTICA EMERGENTE EN URUGUAY QUE NECESITAMOS MONITOREAR, CONOCER Y MITIGAR (07/2023 - a la fecha)

El síndrome de la enfermedad manos-pies-boca se manifiesta principalmente como un cuadro eruptivo, frecuentemente acompañado de herpangina, que afecta a la población a nivel de la primera infancia. Por lo general ocurre en contexto de brotes en instituciones de enseñanza o de cuidado, impactando no solo en la salud del individuo que enferma sino también a nivel de la familia y la comunidad, debido a la relevancia que tienen estos centros a nivel social. Los casos de HFMD se deben principalmente a infecciones con distintos miembros del género Enterovirus, destacando el enterovirus A71, el coxsackievirus A6 y el coxsackievirus A16. Las epidemias de HFMD se han convertido en un fenómeno frecuente en Uruguay en los últimos años, sin embargo, el conocimiento que tenemos sobre éstas es sumamente limitado. Este proyecto plantea realizar una experiencia piloto de vigilancia de brotes desde el reporte de casos en centros relacionados a la primera infancia y la niñez, con la finalidad de realizar una descripción de cómo se manifiestan los cuadros a nivel clínico, y conocer la diversidad genética de los enterovirus asociados, caracterizando además sus redes de transmisión. A su vez plantea conocer como ocurre la dispersión ambiental de los enterovirus durante brotes en estos centros, para elaborar pautas de prevención y manejo de los mismos. También plantea estandarizar, y transferir hacia el sistema de salud, métodos moleculares que incrementarán la capacidad de estudio de los casos clínicos de HFMD a nivel local, así como conocer la seroprevalencia de enterovirus A71 en una población de niños menores de 10 años. El desarrollo de este proyecto permitirá guiar futuros esfuerzos para prevenir epidemias y mitigar su efecto a nivel de instituciones relacionadas a la primera infancia y la niñez en nuestro país.

5 horas semanales

Universidad de la República, CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas , Laboratorio de Virología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , LIZASOAIN, A. (Responsable) , Colina R , VICTORIA M

Palabras clave: ENFERMEDAD MANOS-PIES-BOCA INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE CUIDADO PRIMERA INFANCIA

Vigilancia epidemiológica del COVID-19 en las fronteras uruguayas y análisis de su transmisión en el interior del país (07/2020 - 08/2021)

El objetivo principal de este proyecto fue caracterizar las introducciones de SARS-CoV-2 en Uruguay desde los países limítrofes e inferir la dinámica de circulación viral en el interior del país utilizando técnicas de secuenciado masivo y análisis filogenético. Con especial foco de interés en aquellos departamentos que tienen límite fronterizo con Argentina y Brasil. Así como desarrollar capacidades locales cualificadas para la utilización de métodos integrados de vigilancia epidemiológica molecular para esta y futuras emergencias sanitarias.

40 horas semanales

PDUs Laboratorio de Virología Molecular y Genómica y Bioinformática del CENUR Litoral Norte-Sede Salto, UDELAR; Laboratorio de Análisis de COVID-19 del CURE-Sede Rocha, UDELAR; Laboratorio de AIDS e I , Universidad de la República (UDELAR), Instituto Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ, RJ, Brasil), Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Sanatorio Americano (Montevideo)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:4

Doctorado:12

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Colina R (Responsable), Spangenberg, L (Responsable), VNOYA (Responsable), BERNA, L., Camila Simoes, Brandes, M, SMIRCICH, P., Bello, G, CECILIA ALONSO, Pereira Flores, Emiliano, VICTORIA M, LIZASOAIN, A., Castells M, MIR D, BENITEZ-GALEANO, M J

Palabras clave: SARS-CoV-2 COVID-19 Secuenciación masiva Genómica Frontera Uruguay

Epidemiología Molecular Vigilancia epidemiológica Diagnóstico Molecular Filodinámica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2, COVID-19,

Diagnóstico Molecular, Genómica, Bioinformática

Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 mediante la asociación público-privada entre el Institut Pasteur de Montevideo, la UDELAR y ATGen. (04/2020 - 05/2020)

El objetivo del desafío fue lograr desarrollar, producir y proveer un Kit Diagnóstico para COVID-19 que pueda satisfacer la necesidad urgente de detectar los casos positivos para la enfermedad como clave para resolver la emergencia sanitaria nacional de COVID. El Kit diagnóstico se llevo a cabo en una colaboración interinstitucional público-privada entre la UDELAR, el Institut Pasteur de Montevideo y la empresa biotecnológica ATGen. El kit fue desarrollado y distribuido de forma exitosa a diferentes Laboratorios de Montevideo y del Interior del país que realizan el diagnóstico de SARS-CoV-2 para ASSE/MSP. El Kit se nombro como "COVID-19 RT-PCR Real TM Fast", y es una prueba de RT-PCR (One-Step) en Tiempo Real en formato multiplex para el diagnóstico del virus SARS-CoV-2 (2019-nCoV) en muestras del tracto respiratorio.

10 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Virología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, No (Responsable), JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY (Responsable), FAJARDO A., ECHEVERRÍA, N., Fabián Aldunate, PERBOLIANACHIS, P, MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, COSTÁBILE, A, Romaníz, M, SECCIÓN VIROLOGÍA - FACULTAD DE CIENCIAS, Estévez, M, M.X. SIMÓN, MORENO P

Diversidad genética de los virus gastroentéricos en aguas residuales y superficiales en la cuenca del Río Uruguay (02/2018 - 03/2020)

Los Rotavirus, Norovirus y Astrovirus son virus gastroentéricos considerados como los principales virus responsables de las gastroenteritis en humanos en todo el mundo. Estos virus se transmiten a través de la ruta fecal oral y son excretados en la materia fecal de los individuos infectados. Llegan muchas veces a contaminar diferentes cuerpos de agua tales como ríos y lagos, a través del impacto de las aguas residuales que contienen estos virus. Estos tres virus tienen una evolución muy acelerada principalmente debido a altas tasas de mutación y recombinación, lo cual genera una gran variabilidad genética, una co-circulación de diferentes estirpes en una misma región y cambios en ésta a lo largo del tiempo. El objetivo de este proyecto es estudiar en profundidad las diferentes estirpes virales de los Rotavirus, Norovirus y Astrovirus humanos en las aguas residuales y superficiales de la cuenca del Río Uruguay. Se realizarán colectas mensuales durante un año de muestras de aguas residuales en cuatro ciudades del litoral del Río Uruguay y de muestras de aguas superficiales en un sitio del río (total de 60 muestras). Estas muestras serán analizadas por medio de la PCR cuantitativa y cualitativa, posteriormente se procederá a realizar la secuenciación por Sanger y por Next Generation Sequencing (NGS) y finalmente se realizará el análisis de las secuencias obtenidas por ambas metodologías. El presente proyecto pretende realizar un aporte importante en el área de la virología ambiental ya que realizaremos por primera vez en nuestro país, la caracterización molecular de estos tres virus entéricos tanto por la secuenciación tradicional como por la nueva tecnología de NGS con el fin de profundizar en el conocimiento de la circulación de las variantes virales que afectan la salud de los individuos de la población.

10 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular, CUS, CENUR Litoral Norte, Udelar, Departamento de Ciencias Biológicas, CENUR Litoral Norte, Udelar

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: COLINA, R, Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, VICTORIA, M (Responsable), MIAGOSTOVICH, M, SALVO, M, BORTAGARAY, V, OSORIO, NR

Estimación de la morbilidad y mortalidad de las enfermedades que afectan la cría de los terneros lecheros del Uruguay e identificación de los principales factores asociados a sus frecuencias (03/2015 - 06/2019)

Los Objetivos del presente proyecto son: -Determinar la mortalidad de terneros en establecimientos lecheros de las cuencas lecheras de Montevideo, Canelones, Colonia y Paysandú. - Determinar los factores epidemiológicos que determinan la mortalidad de terneros, incluyendo tamaño de los rebaños, medidas higiénicas, manejo, alimentación, suministro de calostro, época del año. - Determinar la calidad de los substitutos de la leche en los casos de diarrea - Diagnosticar y determinar la frecuencia y distribución geográfica de infecciones virales (coronavirus, rotavirus y virus de la diarrea viral bovina) como causa de diarrea en terneros. - Diagnosticar y determinar la frecuencia y distribución geográfica de las bacteriosis (Escherichia coli y Salmonella spp.) que causan diarrea en terneros. - Determinar la frecuencia y distribución geográfica de las parasitosis (cryptosporidiosis y coccidiosis) que causan diarrea en terneros. - Diagnosticar y determinar la frecuencia y distribución geográfica de las infecciones respiratorias que causan mortalidad de terneros y estudiar los agentes causales, incluyendo virus sincicial bovino, herpesvirus bovino-1, parainfluenza 3, Pasteurella haemolytica, Mannheimia multocida y Mycoplasma spp. - Diagnosticar y determinar la frecuencia y distribución geográfica de otras enfermedades que causan mortalidad de terneros incluyendo partos distócicos, malformaciones, infecciones umbilicales, y otras infecciones. - Equipar los laboratorios de diagnóstico y desarrollar técnicas de diagnóstico actualmente no utilizadas para que una vez terminado el proyecto los productores tengan acceso a un diagnóstico rápido e eficiente de las enfermedades de los terneros. - Determinar medidas de control para la disminución de la mortalidad de terneros para ser divulgadas entre los propietarios. Código Técnico del Proyecto: PL_15

5 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, Udelar, Laboratorio de Virología Molecular (PDU), Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, VICTORIA, CASTELLS, M, LÓPEZ TORT, MAYA, Martín FRAGA COTELO (Responsable)

Palabras clave: Uruguay Rotavirus Bovino Coronavirus Bovino Establecimientos lecheros

Mortalidad en terneros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virus de bovinos

Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del Río Santa Lucía y del Río Uruguay (01/2015 - 12/2017)

La contaminación fecal de cuencas hidrográficas es una preocupación importante que puede originar consecuencias graves para la salud pública así como también puede generar un impacto negativo tanto en el ámbito económico como social. Esta contaminación que puede ser puntual o difusa, es originada tanto como por el ser humano como por otras especies de animales domésticos tales como bovinos y porcinos. Es fundamental que las fuentes de contaminación fecal sean rápidamente y precisamente identificadas para que sea posible desarrollar estrategias de remediación y eventualmente eliminación de esas fuentes de contaminación de una manera eficiente. En nuestro país no existe ningún trabajo que determine por medio de la utilización de indicadores virales especie específicos, el origen e impacto de las contaminaciones fecales sobre los cauces de agua utilizados tanto para recreación como para consumo. El presente proyecto tiene como objetivo general mapear geográficamente y determinar de manera precisa el origen, ya sea humano, bovino o porcino, de las diferentes fuentes de contaminación fecal en aguas de las cuencas del Río Santa

Lucía y del Río Uruguay. Con éste fin, se utilizarán marcadores moleculares virales especie-específicos que permitirán establecer el grado de diseminación de los virus entéricos provenientes de las materias fecales de las diferentes especies, generándose un mapa de las áreas y su respectivo impacto ambiental. Se realizará un monitoreo mensual durante un año en diferentes puntos estratégicos en aguas superficiales de la cuenca del Río Santa Lucía y del Río Uruguay.

Posteriormente se efectuará la detección/cuantificación y caracterización molecular de los indicadores virales especie específicos (adenovirus humanos y porcinos, poliomavirus humanos y bovinos) y rotavirus así como también se cuantificarán los indicadores bacterianos, como estudio complementario indicador de contaminación fecal no especie-específico. La realización del presente proyecto generará las herramientas necesarias para la identificación del origen de la contaminación fecal en diferentes cuencas hidrográficas del país así como también brindará conocimiento de gran importancia sobre el impacto y la dinámica espacio temporal de los virus especie específicos indicadores de contaminación fecal y de los rotavirus en las aguas superficiales de las cuencas del Río Santa Lucía y del Río Uruguay

5 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular (PDU), Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R, BEROIS, M, VICTORIA, M (Responsable), GILLMAN, L, LIZASOAIN, A, PEREIRA MIAGOSTOVICH, VIEIRA, Castells, M, Burutaran, L

Palabras clave: Uruguay Contaminación fecal Río Santa Lucía Indicadores virales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Identificación de los impactos antrópicos en ambientes cercanos a la Base Científica Antártica Artigas (Isla Rey Jorge), mediante el uso de indicadores químicos y microbiológicos (02/2014 - 03/2016)

La identificación de impactos antrópicos derivados de efluentes domésticos y/o desechos de combustibles fósiles en los ambientes cercanos a las bases científicas antárticas, puede ser realizada mediante el uso de diferentes indicadores químicos y biológicos. Estas aproximaciones permiten identificar el origen y las zonas de vertido, así como caracterizar la magnitud del impacto, para el diseño de estrategias de manejo y gestión ambiental. El objetivo del presente proyecto fue identificar los impactos de actividades humanas mediante el uso de indicadores químicos (fósforo total, esteroides fecales y metales pesados) y microbiológicos (virus entéricos humanos). Durante el verano 2015 se colectaron muestras en un total de 26 estaciones considerándose ambientes terrestres (suelo en 15 estaciones en el terreno) y sistemas acuáticos continentales (agua superficial y sedimento en 11 estaciones en las cañadas) próximos a la Base Científica Antártica Artigas. Se determinaron las características granulométricas del sedimento, el contenido de materia orgánica total y se cuantificaron el fósforo total, esteroides fecales y metales pesados; así como la detección y cuantificación de indicadores virales (rotavirus: RVA y norovirus: NoV). Las determinaciones analíticas se realizaron en los laboratorios de la Sección Oceanografía y Ecología Marina de la Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica Marina y Laboratorio de Química Inorgánica Marina del Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo y en el Laboratorio de Virología Molecular del CUS, CENUR Litoral Norte, Salto. El sedimento estuvo constituido por fracciones gruesas (arena gruesa y grava) con un contenido de materia orgánica total bajo para las diferentes estaciones de muestreo. Las mayores concentraciones de fósforo total y esteroides fecales se detectaron en las estaciones del terreno cercanas a las cámaras sépticas del AINA y del comedor. En las estaciones de las cañadas los mayores valores para estos dos indicadores fueron detectados en los puntos localizados aguas abajo de la cañada del comedor, con un incremento en dirección hacia la línea de costa. Los metales pesados mostraron las menores concentraciones en las cañadas y los mayores valores se encontraron en las estaciones de terreno en las zonas cercanas al AINA y en las inmediaciones del depósito de combustible. Los indicadores virales mostraron ausencia para NoV en todas las estaciones, mientras que presentaron RVA en 7 de las 11 estaciones analizadas; se encontró una variación temporal con presencia de RVA y un incremento en la cámara séptica del AINA hacia el final de la estadía de los visitantes. Los indicadores químicos y microbiológicos analizados permiten identificar diferentes impactos humanos en los ambientes cercanos a la BCAA ocasionados por efluentes domésticos y combustibles fósiles. Se realizan sugerencias de acciones de mitigación, remediación e implementación de infraestructuras en la BCAA relevantes para la mejora de su gestión ambiental.

2 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular - PDU, Departamento de Ciencias Biológicas, Centro Universitario Salto, CENUR Lito

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R , VICTORIA, M , BRUGNOLI, E (Responsable) , VENTURINI, N , BUENO, C , IGLESIAS, K, KANDRATAVICIUS, N , PÉREZ, L

Palabras clave: Impactos antrópicos Base Científica Antártica Artigas Indicadores químicos y microbiológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y

Ciencias Ambientales

Epidemiología molecular y monitoreo ambiental de las gastroenteritis de etiología viral (10/2011 - 09/2015)

El objetivo general del presente proyecto es: Estudiar y analizar la presencia de RVA y NoV en pacientes con diarrea y en muestras de ambiente, provenientes de Brasil y Uruguay, a fin de determinar la epidemiología molecular, establecer las relaciones filogenéticas y el modo de evolución de las estirpes identificadas. Estos estudios, a su vez, generarán el desarrollo y establecimiento de metodologías moleculares de detección, genotipificación y cuantificación que permitirán analizar el impacto de estos virus en la salud de las poblaciones vinculadas.

5 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular , Regional Norte, Universidad de la República, Uruguay

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:5

Financiación:

CAPES, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R (Responsable) , VICTORIA, M , LOPEZ TORT, LF , MARTÍNEZ GÓMEZ, M , FIGUEIRA MARQUES DA SILVA , COSTA SÁ , GANIME ALVES TEIXEIRA , LUNDGREN ROSE , REIS RESQUE , DE MELLO VOLOTAO , GAGLIARDI LEITE (Responsable) , CRISTINA, J , MORATORIO, G

Palabras clave: Virus entéricos Epidemiología Molecular Diseminación ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Clínica y Ambiental

Virus en aguas subterráneas: Caracterización de mecanismos de transporte e incidencia en áreas productivas dedicadas a la hortifruticultura (03/2013 - 03/2015)

El agua subterránea es un recurso importante para el abastecimiento de agua para consumo humano, y para el uso industrial-agropecuario. Tradicionalmente se considera que la misma es segura debido al "filtrado natural" que se produce al circular por medios porosos. Sin embargo, existen muchos acuíferos contaminados. En el Departamento de Salto se ha constatado la presencia de coliformes fecales en pozos de predios lecheros, ganaderos y hortifrutícolas, pero no se ha analizado la presencia de virus. Los virus, aún en bajas concentraciones, tienen la capacidad de causar infección y algunos tipos son más resistentes a la desinfección que los organismos coliformes. Por lo tanto, el agua subterránea puede actuar como vector de transmisión de virus ya sea por consumo directo o a través de alimentos lavados o regados con aguas contaminadas. En el presente proyecto se realizaron experimentos de laboratorio para estudiar los mecanismos de transporte de virus, circulando agua contaminada por columnas formadas con material del acuífero. De estos experimentos se obtuvieron los parámetros necesarios para conocer como los virus que afectan a la población de Salto se transportan en el acuífero del mismo nombre. A su vez se tomaron muestras de pozos ubicados en el cinturón hortifrutícola de Salto para estudiar la presencia de agentes patógenos fecales (bacterias y virus) y realizar una caracterización físico-química del agua. Los resultados del proyecto permitieron conocer la incidencia en aguas subterráneas de los virus causantes de brotes de gastroenterocolitis en Salto y los parámetros que controlan su transporte en el acuífero. Programa "Fondo María Vías" de ANII. Código de proyecto: FMV_2_2011_1_6927

20 horas semanales

Regional Norte, CENUR Noroeste, UdelaR , Laboratorio de Virología Molecular (PDU),

Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R, VICTORIA, M, GAMAZO, P (Responsable), AGUIRRE MENDEZ, POROCHIN, ALVAREDA, A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Inclusión Social y Salud en el Interior Profundo del Departamento de Salto (01/2013 - 01/2015)

El proyecto fue dirigido a trabajar con tres centros poblados del departamento de Salto: Rincón de Valentín, Biassini y Pueblo Celeste, con una población de 1500, 1800 y 100 respectivamente. Dichos centros poblados están muy cercanos entre sí, encenrándose en el centro del departamento, es decir, muy alejados de la capital departamental donde existen la mayoría de los servicios en el área de la salud. En la presente propuesta se plantea generar una red de trabajo multidisciplinaria que trabajará en el abordaje de problemáticas dentro del área salud, entendiendo a esta como un conjunto integrado de capacidades biopsicosociales de un individuo o de un colectivo. 1 De este modo, se investigaron aspectos asociados a las condiciones sanitarias; ejemplo: acceso al agua potable, condiciones de higiene inadecuadas, monitoreo de aguas de pozo destinadas al consumo doméstico, generar acceso a los estudios de laboratorio que permitan determinar las causas de diarreas y hepatitis en niños y adultos; como asimismo a aspectos ligados a la salud mental y a la salud comunitaria en general, problematizando junto a los pobladores sus condiciones de existencia y aquellos obstáculos para la inclusión social. En este sentido y para cumplir con estos objetivos hemos conformado una red de trabajo en la cual participarán el recientemente creado Laboratorio de Virología Molecular, en Regional Norte-Salto, Psicólogos, Trabajadores Sociales, Médicos, Maestros, Biólogos, Técnicos de laboratorio, Hospital Regional Salto, Autoridades Locales y personas que viven en el lugar cuya participación es absolutamente esencial.

20 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, Udelar, Laboratorio de Virología Molecular (PDU),

Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R (Responsable), VICTORIA, M, IRABUENA, O, Juan Ignacio ROMERO CABRERA (Responsable)

Análisis molecular de virus gastroentéricos en la fauna y en el ambiente de la Antártida (01/2014 - 12/2014)

El objetivo general del presente proyecto es detectar y caracterizar molecularmente los virus gastroentéricos en poblaciones de pinnípedos (principalmente fócidos) y aves marinas de la fauna antártica, y evaluar su diseminación ambiental a través del agua así como contribuir a establecer el posible rol de la Antártida en la generación de nuevas variantes virales.

5 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, Udelar, Laboratorio de Virología Molecular (PDU),

Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R, VICTORIA, M (Responsable), CRISTINA, J, MORATORIO, G, LIZASOAIN, A, LÓPEZ TORT, LF, MORENO, P, KATZ, H, Alvaro FAJARDO ROSSI

Palabras clave: Virus gastroentericos Fauna y medio ambiente Antártida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Detección de virus entéricos en aguas residuales y tratadas en Uruguay (08/2011 - 08/2013)

Los virus de vehiculación hídrica son aquellos que poseen una ruta de transmisión fecal-oral, esto significa que son excretados en las heces de las personas infectadas en altas concentraciones, y así

llegan a través del agua nuevamente a la población que entra en contacto con ellos infectándose por la vía oral. Dentro de ellos podemos encontrar a los Rotavirus, Norovirus, Astrovirus, Sapovirus, Aikivirus, Adenovirus entéricos, Virus de la Hepatitis A y Enterovirus entre otros. Resultados previamente obtenidos en nuestro laboratorio, y otros laboratorios de la región y el mundo, indican la circulación de estos virus a nivel de la población humana, y también su detección en el ambiente. En nuestro país la empresa estatal OSE tiene a su cargo el abastecimiento del agua potable en todo el territorio nacional y el sistema de saneamiento en el interior del país. Por esto es de nuestro interés llevar a cabo la detección y monitoreo en aguas residuales y tratadas en Uruguay, de los siguientes agentes virales de transmisión entérica: Rotavirus (RV), Norovirus (NoV), Virus de la Hepatitis A (VHA) y Enterovirus (EV). En este camino se alcanzarán objetivos trascendentales desde el punto de vista del desarrollo de esta línea de investigación en Uruguay a través de la implementación de técnicas que a futuro pueden ser de gran utilidad si se plantea de aquí en más monitorear estos y otros agentes virales que se encuentran en el agua, y pueden provocar diversas enfermedades humanas como gastroenteritis aguda y hepatitis entre otras. Para ello nos proponemos detectar y monitorear cinco virus entéricos como lo son: NoV, RV, VHA y EV en aguas residuales servidas y en los efluentes de esta agua luego de los tratamientos que OSE realiza. Se abarcarán las diferentes condiciones medio ambientales, estacionales y de situación de salud de la población como parte de la aplicación inmediata de estas técnicas que a su vez nos permitan desde ya tener conocimiento del estado de situación de nuestro país en torno a esta problemática. A su vez este abordaje nos permitirá conocer más acerca de la epidemiología y vías de transmisión específicas en Uruguay de estos agentes; conocimientos que resultan muy útiles a la hora de elegir que políticas de prevención aplicar por parte del Ministerio de Salud Pública (MSP). Consideramos éste un primer paso imprescindible a tal fin dado que actualmente nuestro país no tiene un sistema de monitoreo de agentes virales en aguas, ni estudios científicos sobre la circulación de estos agentes virales en el ambiente.

10 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular (PDU), Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COLINA, R (Responsable), BEROIS, M (Responsable), VICTORIA, M, LOPEZ TORT, F, ALBERTI, A, GILLMAN, L

Palabras clave: Rotavirus Norovirus Virus entéricos Plantas de tratamiento de aguas residuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Diagnóstico Molecular de Virosis Emergentes de gran impacto en Salud Pública (07/2011 - 07/2013)

Proyecto Alianza-ANII de colaboración entre el Laboratorio de Virología Molecular, CIN, Facultad de Ciencias, Montevideo; Laboratorio de Virología Molecular, UdelaR, Regional Norte, Sede-Salto; y el Laboratorio de Biología Molecular de la Asociación Española Primera de Socorros Mutuos AEPSM, Montevideo. Código: PE_ALI_2009_1_1603

30 horas semanales

Regional Norte Salto, CENUR Noroeste, UdelaR, Laboratorio de Virología Molecular (PDU), Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:6

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORATORIO, G, CRISTINA, J (Responsable), COLINA, R (Responsable), VICTORIA, M, Maria Del Pilar MORENO KARLEN, Uriarte R

Palabras clave: Virosis Emergentes Diagnóstico Molecular Flavivirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Dengue, Influenza A

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Integrante de la Comisión Fiscal de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (11/2017 - 11/2019)

UdelaR, CENUR Litoral Norte, sede Salto, Sociedad Uruguaya de Microbiología
2 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (11/2015 - 10/2017)

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) 2 horas semanales

DOCENCIA

PEDECIBA (11/2023 - 11/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Virología: aspectos epidemiológicos y la importancia del Laboratorio de Bioseguridad de Nivel 3, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (11/2021 - 11/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virus de Interés para la Salud Humana, Animal y Vegetal, 40 horas, Teórico-Práctico

Laboratorio Clínico, EUTM (06/2019 - 06/2021)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Microbiología, 20 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (03/2020 - 08/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2019 - 11/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

EUTM (11/2019 - 11/2019)

Grado

Invitado

Facultad de Veterinaria (06/2019 - 06/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Clase teórica: Aislamiento y Titulación Viral (2hrs, 14/6/19, Centro Universitario Salto-UdelaR)

Facultad de Veterinaria (06/2019 - 06/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Clase teórica: Técnicas Moleculares aplicadas a Virología (2hrs, 15/6/19, Centro Universitario Salto)

Facultad de Veterinaria (06/2019 - 06/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Clase práctica: Técnicas Moleculares aplicadas a Virología (4hrs, 29/6/19, Centro Universitario Salt)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (05/2019 - 05/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular y Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica: Polaridad y Adhesión Celular (2hrs, 15/5/19, Centro Universitario Salto-UdelaR)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (05/2019 - 05/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular y Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica: Motilidad Celular (2hrs, 17/5/19, Centro Universitario Salto-UdelaR)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (05/2019 - 05/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular y Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica: Celular Nerviosas (2hrs, 17/5/19, Centro Universitario Salto-UdelaR)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (04/2019 - 04/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas 1, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Clase teórica: La Célula (4/4/19, 2hrs, Centro Universitario Salto)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (08/2018 - 12/2018)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Virología - curso Introducción a la Biología 2, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PEDECIBA (10/2018 - 10/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virus de Interés para la Salud Humana, Animal y Vegetal, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Ciencias, UDELAR (10/2018 - 10/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (06/2018 - 06/2018)

Grado

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Clase teórica: Los virus-un modelo biológico particular (2hrs, 1/6)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (06/2018 - 06/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica: Funciones celulares especializadas-células nerviosas (2 horas, 1/6)

Facultad de Veterinaria, CENUR Litoral Norte-Sede Salto, UdelAR (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología - Modulo: Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Clase: Aislamiento y titulación Viral (2 horas, 25/5)

Facultad de Veterinaria, CENUR Litoral Norte-Sede Salto, UdelAR (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología - Modulo: Virología, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Clase teórica: Técnicas moleculares aplicadas a Virología (2 horas, 26/5)

Ciclo Biología-Bioquímica (CBB - Cenur Salto) (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica: Polaridad y adhesión celular (2 horas, 25/5)

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica:

Motilidad celular-cambios de forma, migración y contractilidad (2 horas, 30/5)

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (CENUR del Litoral) (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas 1, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica:
La célula eucariota en 4 dimensiones (Centro Universitario Salto, 2hrs)

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (05/2018 - 05/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas 1, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica:
La célula eucariota en 4 dimensiones (Centro Universitario Paysandú, 2hrs)

Facultad de Agronomía (04/2018 - 04/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Clase práctica:
Electroforesis de ADN en geles de agarosa (CENUR Litoral Norte-sede Salto, 2hrs)

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (04/2018 - 04/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas 1, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Clase teórica:
La Célula Procariota (Centro Universitario Salto, 2hrs)

Facultad de Ciencias, UDELAR (11/2017 - 11/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Virología Molecular, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PEDECIBA (10/2017 - 10/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Virus de Interés para la Salud Humana, Animal y Vegetal, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2017 - 08/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seminario de Virología del curso Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Veterinaria (05/2017 - 05/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología, modulo: Virología, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (04/2017 - 04/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PEDECIBA (12/2016 - 12/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Virus de interés para la salud humana y animal, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (09/2016 - 10/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Seminario de Virología del curso Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Ciencias, UDELAR (09/2016 - 09/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Virología Molecular, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Veterinaria (04/2016 - 04/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Práctico sobre Electroforesis en gel de agarosa, en el curso: Bioquímica, 4 horas, Práctico

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (04/2016 - 04/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología 1, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico, CENUR Litoral Norte, sede Salto (08/2015 - 12/2015)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biología 2, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Ciencias, UDELAR (10/2015 - 10/2015)

Grado

Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico, CENUR Litoral Norte, sede Salto (09/2015 - 10/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Seminario de Virología del curso Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Facultad de Veterinaria (09/2015 - 09/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico, CENUR Litoral Norte, sede Salto (03/2015 - 08/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología 1, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (10/2014 - 10/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Seminario de Virología del curso Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Facultad de Ciencias, UDELAR (09/2014 - 09/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2014 - 08/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

PEDECIBA (04/2014 - 04/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Básico de Filogenia y Evolución de Agentes Virales, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Bioinformática

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (11/2013 - 11/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Seminario de Virología del curso Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Ciencias, UDELAR (10/2013 - 10/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Virología Molecular, 1 hora, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (10/2013 - 10/2013)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica - Electroforesis de ADN en geles de Agarosa, 4 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2013 - 08/2013)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Postgraduación en Biología Celular y Molecular - FIOCRUZ, RJ, Brasil. (08/2013 - 08/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Dinámica de las gastroenteritis de etiología viral, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PEDECIBA (04/2013 - 04/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso Teórico-Práctico de Concentración, Detección y Cuantificación de Virus en Agua, 16 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (09/2012 - 12/2012)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biología 2, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Facultad de Agronomía (11/2012 - 11/2012)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología, 1 hora, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Agronomía (10/2012 - 10/2012)

Grado
Invitado

Asignaturas:

Bioquímica - Electroforesis de ADN en geles de Agarosa, 2 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Ciencias, UDELAR (09/2012 - 09/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2012 - 08/2012)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (09/2011 - 12/2011)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Ciencias, UDELAR (08/2011 - 08/2011)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico; Regional Norte-Salto (03/2011 - 08/2011)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Biología Bioquímica (CBB) (08/2010 - 12/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (Ciencias Biológicas) (12/2010 - 12/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Molecular de Enfermedades Virales, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Facultad de Ciencias, UDELAR (08/2010 - 08/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participación como integrante de la CoVIRed en representación del LVRE/FIOCRUZ. Red de colaboración que se creó al inicio de la pandemia de COVID-19, entre instituciones de salud pública (centros de referencia nacionales) y académicas (principalmente universidades) de la mayoría de los 21 países de Iberoamérica que conforman la CYTED (09/2021 - a la fecha)

CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo),

<https://www.cytmed.org/es/COVIRed>

2 horas

Conversatorio virtual con estudiantes y maestros de las escuelas: 1, 5, 46, 74, 87 y 99 de Melo y ciudades cercanas sobre la temática: ¿Dengue y enfermedades provocadas por el mosquito Aedes aegypti? (06/2023 - 06/2023)

ANEP, MEC

4 horas

Nota a la emisora de radio La Voz de Melo (CW 53, AM 1340) sobre las Variantes de Preocupación (VOC) y de Interés (VOI) de SARS-CoV-2, P.1 y P.2, detectadas en Uruguay en el marco del Proyecto Fronteras, y su importancia para la dinámica de la epidemia de COVID en Uruguay. (03/2021 - 03/2021)

La Voz de Melo (CW 53, AM 1340) 2 horas

Nota en canal de televisión VTV, en VTV noticias Edición Central, sobre las Variantes de Preocupación (VOC) y de Interés (VOI) de SARS-CoV-2, P.1 y P.2, detectadas en Uruguay en el marco del Proyecto Fronteras, y su importancia para la dinámica de la epidemia de COVID en Uruguay. (03/2021 - 03/2021)

VTV noticias Edición Central, canal de televisión VTV

2 horas

Nota a la emisora de radio La Voz de Melo sobre vacuna contra COVID-19 (02/2021 - 02/2021)

Radio La Voz de Melo CW 53 - AM 1340 2 horas

Entrevista en programa de radio Gotículas sobre el MIC (zenofm/goticulas-sobre-el-mic/) sobre trayectoria académica, investigaciones en SARS-CoV-2 en Uruguay y en Brasil (Posdoctorado en FIOCRUZ-RJ), vacunas contra COVID y la importancia de vacunarse. (01/2021 - 01/2021)

Programa de radio Gotículas sobre el MIC, zenofm/goticulas-sobre-el-mic/

2 horas

Nota en VTV noticias sobre avances del proyecto "Vigilancia epidemiológica del COVID-19 en las fronteras uruguayas y análisis de su transmisión en el interior del país (Proyecto Fronteras)" (07/2020 - 07/2020)

VTV Uruguay, VTV Noticias Edición Mediodía

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 y COVID-19 en Uruguay

Nota a la emisora de radio La Voz de Melo sobre "Vigilancia epidemiológica del COVID-19 en las fronteras uruguayas y análisis de su transmisión en el interior del país (Proyecto Fronteras)" (07/2020 - 07/2020)

La Voz de Melo CW 53, Entrevista telefónica

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 y COVID-19 en Uruguay

Nota sobre proyecto "Vigilancia epidemiológica del COVID-19 en las fronteras uruguayas y análisis de su transmisión en el interior del país (Proyecto Fronteras)" (07/2020 - 07/2020)

Programa Puntos de Vista, Radio Uruguay 1050 AM

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 y COVID-19

Charla por ZOOM a estudiantes, familiares y docentes del Liceo 1 de la ciudad de Melo sobre: "Biomoléculas, investigación en ciencias y COVID-19" (05/2020 - 05/2020)

Instituto de Formación Docente de Melo, MEC

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Redacción por invitación de columna titulada: "Vacunas contra SARS-CoV-2: informe sobre el estado actual" en sección "Información y divulgación #COVID-19 Uruguay" dentro del sitio web del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable: <http://coronavirus.iibce.edu.uy/2020/05/14/vacunas-contra-sars-cov-2-informe-sobre-el-estado-actual/> (05/2020 - 05/2020)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, MEC

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 y COVID-19

Nota a la emisora de radio La Voz de Melo sobre SARS-CoV-2 y COVID-19 en Uruguay (03/2020 - 03/2020)

La Voz de Melo CW 53, Entrevista telefónica

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 y COVID-19

Entrevista en programa de Radio Uruguay Salto (FM 104.3): "Mirada Interior Salto". Para contar actividades de extensión realizadas en el marco del Cierre de la Semana de la Ciencia y Tecnología 2019 en Salto (08/2019 - 08/2019)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Laboratorio de Virología Molecular (PDU)

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Docente responsable de Micropasantía ANEP-PEDECIBA 2019 con 5 estudiantes liceales. Titulada: "Investigación de virus gastroentericos humanos en aguas corrientes de Salto" (08/2019 - 08/2019)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Laboratorio de Virología Molecular (PDU)

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evaluador en la Feria Departamental de Clubes de Ciencia de Salto 2019 (08/2019 - 08/2019)

Liceo N°1 IPOLL (Instituto Politecnico Osimani Llerena), ANEP/Cultura Científica, MEC

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Actividad de Laboratorio de Puertas Abiertas para estudiantes de liceos locales en el marco de la Feria de Carreras 2019 (9 a 17hrs, 12/6/19) (06/2019 - 06/2019)

Universidad de la República, CENUR Litoral Norte, sede Salto, Laboratorio de Virología Molecular

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Actividad de Laboratorio de Puertas Abiertas para estudiantes de liceos locales en el marco de la actividad de cierre de la Semana de la Ciencia Tecnología 2019 (05/2019 - 05/2019)

Universidad de la República, CENUR Litoral Norte, sede Salto, Laboratorio de Virología Molecular

8 horas

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

Entrevista en programa "Mirada Interior" de "Radio Uruguay en Salto" sobre resultados de la línea de investigación en virus gastrointestinales humanos llevada a cabo en el Laboratorio de Virología Molecular (Udelar, Salto) (05/2019 - 05/2019)

Radio Uruguay 104.3 FM, Salto, Programa: Mirada Interior Salto
2 horas

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

Co-organizador del Ciclo de Cine y Ciencia en la Universidad (08/2017 - 11/2017)

CENUR Litoral Norte - sede Salto, Universidad de la República 5 horas

Co-presentador en una de las funciones del Ciclo de Cine y Ciencia, en la que proyectamos la película: ? Contagio?, del área Virología. (11/2017 - 11/2017)

Centro Universitario Salto, CENUR Litoral Norte, UdelAR 10 horas

Entrevista en programa de Radio Uruguay Salto (FM 104.3): "Mirada Interior Salto", para promocionar el Ciclo de Cine y Ciencia 2017 en la sede de la UDELAR en Salto del cual fui co-organizador (11/2017 - 11/2017)

Radio Uruguay Salto (FM 104.3), Programa: Mirada Interior Salto
2 horas

Charla de divulgación sobre investigación en Virología Ambiental en Uruguay, titulada: Virus en aguas de la Base Científica Artigas y en aguas subterráneas del acuífero Salto (10/2016 - 10/2016)

Instituto de Formación Docente de Payasandú 10 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Intercambio/conversación con alumnos escolares de sobre el tema: ¿Que hace un científico? (05/2016 - 05/2016)

Escuela de Tiempo Completo Número 1 de la ciudad de Salto, ANEP-MECAEP: Apoyo a la Implementación de Proyectos de Ciencias Naturales y Exactas
3 horas

Organizador en Salto de las charlas de divulgación científica para la población general, tituladas: Floraciones de Cianobacterias y Mareas Rojas. Ciclos de charlas de la SUM: Patógenos emergentes y su vinculación con el cambio global (04/2016 - 04/2016)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Sede Salto, Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
10 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patógenos emergentes

Charla de divulgación al público en general titulada: Dengue. ¿Que es? ¿Cómo llegó a Uruguay? ¿Cómo se previene? (03/2016 - 03/2016)

Instituto de Formación Docente de la ciudad de Melo, Cerro Largo, Uruguay 10 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Dengue

Organizador en Salto de las charlas de divulgación científica para la población general, tituladas: Tos Convulsa: Resurgimiento de enfermedad causada por Bordetella pertussis. Ciclo de charlas de la SUM: Patógenos emergentes y su vinculación con el cambio global (03/2016 - 03/2016)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Sede Salto, Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
10 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patógenos emergentes

Organizador en Salto de las charlas de divulgación científica para la población general, tituladas:

Leishmaniasis: Enfermedad zoonótica causada por parásitos. Ciclos de charlas de la SUM: Patógenos emergentes y su vinculación con el cambio global? (03/2016 - 03/2016)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Sede Salto, Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
10 horas

Areas de conocimiento:

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

Organización en Salto del ciclo de charlas titulado: Virus emergentes Zika, Chikungunya y Dengue; Enfermedades virales transmitidas por el mosquito Aedes Aegypti. SUM, ciclos de charlas: Patógenos emergentes y su vinculación con el cambio global (02/2016 - 02/2016)

UDELAR, CENUR Litoral Norte, Sede Salto, Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
10 horas

Areas de conocimiento:

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

Clase teórica sobre Virus para alumnos del profesorado en Biología (12/2015 - 12/2015)

CeRP - Centro Regional de Profesores del Litoral, Sede Salto, MEC
2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Programa Acortando Distancias (02/2015 - 03/2015)

Laboratorio de Virología Molecular (PDU), CENUR Litoral Norte, sede Salto, Udelar, ANII, ANEP y PEDECIBA
10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Programa Acortando Distancias (02/2013 - 03/2013)

Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, Udelar, ANII, ANEP y PEDECIBA
10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla de divulgación de Investigaciones que estamos llevando a cabo en el estudio de virus en Lobos y Leones Marinos de Isla de Lobos (Maldonado, Uruguay). (03/2013 - 03/2013)

Canal local de Televisión - Cable 2 de Lago Merín, Informativo Central
2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla de divulgación de investigaciones realizadas en Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte-Udelar (11/2012 - 11/2012)

AM Libertadores 1020, Programa "Hablemos de Salud"
1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla sobre Virología en el marco del Programa Compromiso Educativo (11/2012 - 11/2012)

Liceo Público Numero 2 de Salto 2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla de divulgación de investigaciones realizadas en Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte-Udelar (10/2012 - 10/2012)

Cable Visión, Canal Local
1 horas

Charla de divulgación de investigaciones realizadas en Laboratorio de Virología Molecular, Regional

Norte-UdelaR (06/2012 - 06/2012)

AM Libertadores 1020, Programa "Coloquios"

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Gira de Difusión de Oferta Académica del Ciclo Inicial Optativo Científico-Tecnológico, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR (08/2011 - 12/2011)

Liceos Públicos de los Departamentos de Salto, Artigas y Paysandú

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla sobre virología dirigidas a profesionales de la salud en Rio Branco (05/2011 - 05/2011)

MSP, CAMCEL

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla sobre virología dirigidas a profesionales de la salud en Melo (05/2011 - 05/2011)

Hospital Departamental de Cerro Largo, ciudad de Melo

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla sobre virología dirigidas a profesionales de la salud en la ciudad de Teinta y Tres (05/2011 - 05/2011)

ASSE - MSP, Hospital Departamental de Treinta y Tres

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Charla sobre virología dirigidas a profesionales de la salud en Salto (05/2011 - 05/2011)

Centro de Asistencia Médica, CAM, Salto

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Curso de Verano del CeRP del Litoral - sede Salto, titulado: Actualización en Virología (02/2011 - 02/2011)

CeRP del Litoral - sede Salto y Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR 20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Entrevista sobre trayectoria científica (04/2009 - 04/2009)

Diario el Profesional, Cerro Largo, Melo

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, Universidad de la República (05/2020 - 06/2020)

Entrenamiento a docentes e investigadores del Centro Universitario de Tacuarembó (CUT), INIA-Tacuarembó, Hospital de Tacuarembó y DILAVE-Tacuarembó en el diagnóstico molecular de SARS-CoV-2

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Diagnóstico Molecular de SARS-

CoV-2

Laboratorio de Virología Molecular (PDU), Centro Universitario Salto, CENUR Litoral Norte, UDELAR (06/2017 - 07/2017)

Capacitación en técnicas de biología molecular para detección y cuantificación de Norovirus a investigadora del INTA, Buenos Aires, Argentina
20 horas semanales

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Integrante del equipo de diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 para los usuarios de ASSE de los departamentos de la región norte del país (Río Negro, Paysandú, Salto, Artigas, Rivera y Tacuarembó) en el marco de la emergencia sanitaria nacional por COVID-19 en Uruguay. (04/2020 - 06/2020)

Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, Universidad de la República
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Diagnóstico Molecular de SARS-CoV-2

Participación en la organización del Laboratorio y puesta a punto de la metodología de diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 para los usuarios de ASSE de los departamentos de la región norte del país (Río Negro, Paysandú, Salto, Artigas, Rivera y Tacuarembó) en el marco de la emergencia sanitaria nacional por COVID-19 en Uruguay. (04/2020 - 05/2020)

Laboratorio de Virología Molecular, CUS, CENUR Litoral Norte, Udelar de Virología Molecular, CUS, CENUR Litoral Norte, Udelar, Universidad de la República

40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Diagnóstico molecular de SARS-CoV-2

PASANTÍAS

Pasantía para capacitación y entrenamiento en obtención de genomas de SARS-CoV-2 y análisis de datos utilizando la tecnología de secuenciación de ADN de tercera generación: Oxford Nanopore Technology. En el marco del proyecto de investigación financiado por la Fundación Manuel Pérez: "Vigilancia epidemiológica del COVID-19 en las fronteras uruguayas y análisis de su transmisión en el interior del país". (07/2020 - 09/2020)

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioinformática

40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genómica de SARS-CoV-2.
Bioinformática. Next Generation Sequencing. Oxford Nanopore Technology

Pasantía en el marco de traslado de sede de Dedicación Total para realizar actividades de investigación vinculadas a cultivo celular eucariota, cultivo bacteriano y técnicas de virología clásica con el fin de realizar estudios de evolución viral in vivo. (08/2019 - 12/2019)

Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República

40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución viral in vivo

Estadía de una semana en Base Científica Antártica Artigas (BCAA), Isla Rey Jorge, Antártida para realizar actividades de investigación (02/2015 - 02/2015)

Ministerio de Defensa, Base Científica Antártica Artigas (BCAA), Isla Rey Jorge, Antártida
60 horas semanales

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

Doctorado sándwich (07/2013 - 09/2013)

Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental, Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Brasil
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Realización de trabajo de campo vinculado a la colecta de muestras biológicas y ambientales para búsqueda de virus gastroentéricos de leones y lobos marinos (02/2013 - 03/2013)

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Instalaciones de la DINARA, Isla de Lobos, Maldonado
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante comité organizador de II Encuentro de Virologos del Uruguay, realizado dentro del XII Encuentro Nacional de Microbiólogos y el Primer Congreso Nacional de Biociencias (02/2017 - 05/2017)

Estancia La Martina, Montevideo, Sociedad Uruguaya de Microbiología
4 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Coordinador del taller: Formación en microbiología e inserción laboral, dentro del Primer Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (10/2014 - 10/2014)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Sociedad Uruguaya de Microbiología
8 horas semanales

Integrante Comité Organizador del Tercer Encuentro de Estudiantes de Biología (03/2014 - 07/2014)

CENUR Litoral Norte, sede Salto 5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Integrante del Comité Científico del "II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental" (02/2013 - 04/2013)

Regional Norte - UdelaR
2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador del "II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental" (06/2012 - 04/2013)

Regional Norte - UdelaR
2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador del "III Encuentro de Investigadores del Norte" (05/2012 - 10/2012)

Regional Norte - UdelaR
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante por el orden docente de la Comisión de Carrera del CIO Ciencia y Tecnología (02/2012 - 01/2019)

Universidad de la República, CENUR Litoral Norte
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto Oswaldo Cruz / Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2021 - 10/2024)

Postdoctorado en el marco de mi Año Sabático de UDELAR 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigación de anticuerpos neutralizantes de SARS-CoV-2 en pacientes COVID-19 e individuos vacunados (08/2021 - a la fecha)

Investigaciones vinculadas al estudio de anticuerpos neutralizantes de SARS-CoV-2 de pacientes que cursaron COVID-19 así como de personas vacunadas, mediante la utilización del "Ensayo de Neutralización por reducción de Placas (PRNT)". Aislamiento y titulación por Ensayo de Placas de nuevos linajes y variantes de SARS-CoV-2 que son utilizadas como virus de referencia en los ensayos de PRNT, como las VOC Delta y Gamma. Estos estudios son realizados utilizando un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3.

Fundamental

40 horas semanales

Pavilhão Helio e Peggy Pereira, Laboratorio de Virus Respiratorios y Sarampión , Integrante del equipo

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Palabras clave: SARS-CoV-2 COVID-19 Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 Variantes de Preocupación Aislamiento y titulación viral Ensayo de PRNT Anticuerpos Neutralizantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la identificación, seguimiento y caracterización de variantes del SARS-CoV-2 en la región sudamericana (12/2021 - a la fecha)

El objetivo general es desarrollar herramientas moleculares que sean de utilidad para la identificación, caracterización y monitoreo de variantes de SARS-CoV-2 que sean sencillas de implementar y transferir, así como de bajo costo. Asimismo, el proyecto generará una fuerte interacción regional entre los grupos de Uruguay, Brasil y Argentina. Esto nos permitirá compartir herramientas biotecnológicas e información epidemiológica generada en tiempo real, a fin de tener un conocimiento más certero sobre la dinámica del virus en la región. Finalmente, este trabajo se verá reforzado con trabajo experimental. En concreto, proponemos realizar estudios en cultivo celular que permitan evaluar empíricamente las nuevas variantes identificadas desde el punto de vista de su capacidad de replicación, así como de la posible evasión de la respuesta inmune generada por las vacunas.

5 horas semanales

Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales , Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:4

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Centro Latinoamericano de Biotecnología , Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , Resende P (Responsable) , Moratorio G (Responsable) , Moreno P (Responsable) , Torres C (Responsable) , Echeverria N , Fajardo A, Costabile A , Paz M , Perbolianachis P , Aldunate F , Simon D , Arce R , Ferreiro I , Ferla D , Hurtado J , Gomez MP , Cristina J , Iraola G , Montañó R , Viegas M , Valente N , Siqueira M , de Araujo MF

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2 / COVID-19 /

Genómica / Métodos de diagnóstico molecular

Evaluación de la capacidad neutralizante de anticuerpos frente a diferentes variantes de preocupación del SARS-CoV-2 en individuos vacunados con la tercera dosis de refuerzo contra COVID-19 en Uruguay (12/2021 - a la fecha)

Objetivo general: Evaluar y cuantificar la capacidad neutralizante de anticuerpos frente al linaje B.1 (ancestral) y diferentes VOCs del SARS-CoV-2: Gama, Delta y Omicron mediante el ensayo de PRNT en sueros de individuos vacunados frente a COVID-19 con la 3era dosis de refuerzo con las vacunas Pfizer y/o CoronaVac en Uruguay. Avances del proyecto: Fueron reclutados 46 voluntarios, de los cuales se han colectado 2 muestras: la primera antes de la vacunación de refuerzo con tercera dosis, y la segunda un mes después de recibir la vacunación. Los sueros fueron enviados al LVRE y ya han sido analizados contra B.1, Gamma, Delta y Omicron (BA.1). En este momento estamos esperando el aval final del Comité de Ética del CENUR para proceder con la publicación de los resultados que fueron obtenidos de la investigación.

20 horas semanales

Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales (LVRE) / Laboratorio de Virología Molecular, Departamento de Ciencias Biológicas, CENUR Litoral Norte, Instituto Oswaldo Cruz (IOC, FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Brasil / Universidad de la República, UDELAR, Salto, Uruguay

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, Apoyo financiero

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F (Responsable), Resende P, Siqueira M, Colina R, Maya L, Castells M, Oliveira A, de Araujo M

Caracterización genómica de SARS-CoV-2 y evaluación de la respuesta inmune humoral y celular en profesionales de la salud vacunados con la tercera dosis y en individuos hospitalizados por COVID-19 en la ciudad de Rio de Janeiro. (12/2021 - a la fecha)

Objetivo general Evaluación de la respuesta humoral al panel de referencia de VOCs Gamma y Delta y sus sublíneas con mutaciones relevantes en RBD o NTD en profesionales de la salud vacunados con la tercera dosis y en individuos hospitalizados con linajes conocidos de SARS-CoV-2 en el municipio de Rio de Janeiro entre los años 2021-2023. Además, optimizar la técnica de microneutralización (MNA) para una detección rápida de casos. Objetivos específicos -Estandarizar el ensayo de microneutralización (MNA) para ampliar la capacidad de estudio ante la necesidad de evaluar la efectividad de las vacunas. -Evaluar la respuesta de anticuerpos neutralizantes en pacientes hospitalizados por COVID-19 con cepas conocidas de SARS-CoV-2. -Evaluar la respuesta de anticuerpos neutralizantes y la activación de linfocitos T de los profesionales de salud vacunados con la tercera dosis de refuerzo a los VOC Gamma y Delta y sus sublíneas con mutaciones relevantes en RBD o NTD. -Monitorear la evolución genética del SARS-CoV-2 y rastrear la aparición de nuevas cepas y VOCs que tengan el potencial de evadir la respuesta a la vacuna.

20 horas semanales

Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, Laboratorio de Virus Respiratorios y Sarampión

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fundacao Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Resende PC (Responsable), Araujo M, Caetano BC, Garcia CC, Brown DG, Siqueira MM, Appolinario LR, Bello G, Grinsztejn B, Veloso V

Palabras clave: SARS-CoV-2 COVID-19 Rio de Janeiro Respuesta inmune humoral y celular evaluación respuesta inmune a tercera dosis de refuerzo de la vacuna contra COVID-19

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2, evaluación de respuesta inmune

Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioinformática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2020 - 10/2020)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Pasantía para trabajar como parte del equipo de un proyecto de investigación en colaboración con nuestro grupo en Salto.

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2019 - 03/2020)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Traslado de Sede desde UDELAR de Salto a FCIEN-UDELAR en Montevideo.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Otro (01/2004 - 03/2006) Trabajo relevante

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total

Realización de pasantía para realización de tesis de grado y obtención del título de Licenciado en Biología - Profundización en Biología Molecular. Junto al Dr. Juan Cristina y el equipo de su Laboratorio de Virología Molecular tuve la oportunidad de aprender diferentes técnicas utilizadas en el estudio de la Virología Molecular y Evolución Viral vinculadas al estudio del Virus de Hepatitis C (VHC).

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bioinformática, evolución experimental de virus y padronización de test nacional para diagnóstico de SARS-CoV-2 por qRT-PCR (06/2019 - 03/2020)

Traslado de sede para realizar investigaciones vinculadas a: bioinformática de virus Ebola, evolución experimental de virus utilizando el virus Chikungunya como modelo, y padronización de un test nacional para diagnóstico de SARS-CoV-2 por qRT-PCR

40 horas semanales

Universidad de la República, Laboratorio de Virología Molecular, Integrante del equipo

Equipo: Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / SARS-CoV-2, Chikungunya

Evolución Molecular del Virus de la Hepatitis C (01/2004 - 03/2006)

Estudios sobre la evolución molecular del Virus de la Hepatitis C en la región sudamericana.

40 horas semanales

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

Equipo: MORATORIO, C, CRISTINA, J, COLINA, R, MORENO, P, LÓPEZ, L, GARCIA-AGUIRRE, L, SCHIJMAN, A, MARTINEZ, M, TORT, LFL

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC) Evolución Viral Análisis Filogenético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Genetic variability of Hepatitis C virus in the Latin American Region. (01/2004 - 12/2005)

Genetic variability of Hepatitis C virus in the Latin American Region.

40 horas semanales

Laboratorio de Virología Molecular , Centro de Investigaciones Nucleares (CIN), Facultad de Ciencias
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:2
Financiación:
International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero
Equipo: MORATORIO, G , CRISTINA, J (Responsable) , Luis Fernando LÓPEZ TORT
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC) Evolución Viral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2005 - 12/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Virología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Bioquímica Clínica (08/2005 - 12/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Virología Clínica, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biología Molecular

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2005 - 10/2005)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Técnicas Moleculares y Radioisotópicas aplicadas al diagnóstico de patologías humanas, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución, Biología Molecular

EXTENSIÓN

Charla con escolares sobre Paleontología (09/2004 - 09/2004)

Escuela No 132 "España" de Tiempo Completo, Melo, Cerro Largo, Ministerio de Educación y Cultura (MEC), Uruguay
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Paleontología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Fundação Oswaldo Cruz / Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2007 - 05/2010)

Maestría en Ciencias Biológicas 40 horas semanales / Dedicación total
03/2007 a 03/2009: Maestría en Biología Parasitaria, Área de actuación: Virología. Programa de Pos-graduación en Biología Parasitaria (PPGBP) del Instituto Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ)

03/2009 a 05/2010: Beca equivalente a maestría financiada por la Unión Europea para realizar tareas de investigación en el marco del proyecto de investigación internacional: "Proyecto HEVAR (HErpesvirus based Vaccine Against Rotavirus infections Vacunas basadas en Herpesvirus contra la infección por Rotavirus)"

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Epidemiologia e Evolução Molecular de Rotavirus do Grupo A (03/2007 - 06/2010)

Durante mi estadia en el Laboratorio de Virologia Comparada e Ambiental de la FIOCRUZ, ademas de realizar mi maestria en Evolución Viral de Rotavirus. También pude participar de diferentes proyectos de investigación (nacionales e internacionales) del laboratorio, así como también brindar aulas docentes en cursos de post-graduación (maestría y doctorado) y de graduación (universidades) dentro de los programas de docencia de la FIOCRUZ.

40 horas semanales

Laboratorio de Virologia Comparada e Ambiental, IOC, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Integrante del equipo

Equipo: TORT, LFL, LEITE, JPG

Palabras clave: Rotavirus del Grupo A (RV-A) Evolución Viral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución Viral, Biología Molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Variabilidade genética e evolução molecular dos Rotavirus: seu impacto na doença e no desenvolvimento de novas vacinas (01/2008 - 01/2011)

Proyecto de colaboración entre Brasil (por intermedio de la CAPES como agencia financiadora y LVCA/FIOCRUZ como lugar en cual será llevado a cabo el proyecto), y Uruguay (por intermedio de la UdelaR como agencia financiadora y el Laboratorio de Virología Molecular de la Facultad de Ciencias como lugar en cual será llevado a cabo el proyecto). Proyecto CAPES-UDELAR n° 006/08

40 horas semanales

Laboratorio de Virologia Comparada e Ambiental, IOC, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación, Uruguay, Cooperación

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: LEITE, JPG (Responsable), MIAGOSTOVICH, M, VICTORIA, M, MARTINEZ, M, COLINA, R, CRISTINA, J (Responsable), MORATORIO, C

Palabras clave: Rotavirus del Grupo A (RV-A) Evolución Molecular Variabilidad Genética Vacunas de Rotavirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución Viral, Biología Molecular

Proyecto HEVAR (HErpesvirus based Vaccine Against Rotavirus infections Vacunas basadas en Herpesvirus contra la infección por Rotavirus) (03/2007 - 05/2010)

Proyecto internacional financiado por la Unión Europea (FP6-2004-INCO-DEV-3) (Nro. 584Fiotec), de colaboración entre cuatro laboratorios académicos de cuatro países europeos (Francia, Suiza, Alemania e Italia) y cuatro laboratorios académicos de tres países de América del Sur (Argentina, Brasil e Uruguay).

40 horas semanales

Laboratorio de Virología Comparada y Ambiental, IOC, Fundación Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro (FIOCRUZ/RJ), Brasil

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MENDONCA, MCL, LEITE, JPG (Responsable)

Palabras clave: Rotavirus del tipo A (RV-A) Herpes Virus tipo-1 (HSV-1) Vectores virales Terapia génica viral Vacunas contra Rotavirus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Construcción y uso de vectores virales para expresión génica

Genes não-estruturais e estruturais de Rotavirus A: transmissão interespecie e seu impacto no programa nacional de imunização anti-rotavirus (01/2008 - 01/2010)

Projeto PAPES V. CNPq

40 horas semanales

Laboratorio de Virologia Comparada e Ambiental , IOC, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ/RJ)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: LEITE, JPG (Responsable) , MENDOÇA, MCL , FILHO, EP , Mariela MARTINEZ GOMEZ , SILVA, MFM , VOLOTÃO, EM

Palabras clave: Rotavirus del Grupo A (RV-A) Evolución Viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución Viral, Biología Molecular

Genes não-estruturais e estruturais de rotavirus A circulando en los estados de Amozonia e no Sudeste de Brasil: genealogía, transmissão interespecie e seu impacto no programa nacional de imunização anti-rotavirus (01/2008 - 01/2010)

Proyecto Universal CNPq

40 horas semanales

Laboratorio de Virologia Comparada e Ambiental , IOC, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, MFM , FILHO, EP , VOLOTÃO, EM , LEITE, JPG (Responsable) , MARTINEZ, M

Palabras clave: Genes no-estructurales (NSPs) Rotavirus do grupo A (RV-A) Genes estructurales (VPs) Transmisión interespecie Genealogía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución Viral, Biología Molecular

DOCENCIA

Biología Celular e Molecular (08/2009 - 08/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Gastroenteritis de Etiología Viral, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biología Molecular, Epidemiología Molecular

Biología Celular e Molecular (01/2009 - 01/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Enfermedades Virales con Importancia en Salud Pública en Brasil, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Programa de Posgraduación en Biología Celular y Molecular (IOC/FIOCRUZ) (08/2008 - 08/2008)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Gastroenteritis de Etiología Viral, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Biología Celular e Molecular (01/2008 - 02/2008)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Enfermedades Virales con importancia en Salud Pública en Brasil, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología Molecular, Biología Molecular, Salud Pública

EXTENSIÓN

Charla de divulgación científica sobre Virología (12/2009 - 12/2009)

Escuela pública de tiempo completo n°132 España, Ministerio de Educación y Cultura (MEC),

Uruguay

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Estudio de los virus

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Virología Comparada e Ambiental, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ-RJ, Ministerio da Saúde, Brasil (10/2008 - 10/2008)

Curso de entrenamiento en Rotavirus de la OPAS (Organización Panamericana de la Salud)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Rotavirus humano del Grupo A

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2005, que obtuve mi título de Licenciado en Ciencias Biológicas, llevo a cabo investigaciones en virología básica (tesis de grado en virología) centradas en el área de la salud humana, y también en virología ambiental. En 2007 comencé mi maestría haciendo mi tesis en Virología en el Laboratorio de Virología Comparativa y Ambiental del Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, de Rio de Janeiro, Brasil (IOC/FIOCRUZ/RJ). En 2010, pasé en un concurso público para trabajar como docente Grado 2, 40hs semanales y Dedicación Total en el Laboratorio de Virología Molecular (LVM) en la sede de la Universidad de la República en la ciudad de Salto, Uruguay. Junto a mi jefe y otro docente del LVM, participe del proceso fundacional del Laboratorio. Comencé mi doctorado en virología a fines de 2011 en el programa PEDECIBA de UDELAR, terminando mi tesis en diciembre de 2015. Luego de obtener el título de Doctor, continué trabajando en virología vinculado a diferentes proyectos nacionales e internacionales, y también orientando a estudiantes de pregrado y posgrado en el LVM. En setiembre del 2020 me presenté a un llamado a concurso en para para ascender a Profesor Adjunto Gdo 3, 40hs semanales y Dedicación Total (modalidad LLOA) en el LVM y fui aprobado en agosto del 2021. Desde el inicio de la emergencia de salud provocada por la pandemia COVID-19 en Uruguay (13/03/2020), trabaje en investigación, desarrollo científico, y apoyo técnico, en diferentes aspectos del SARS-CoV-2: i) desarrollo de un kit diagnóstico nacional (que le dio autonomía diagnóstica al país, no dependiendo

de la importación de kits internacionales), ii) vigilancia genómica del SARS-CoV-2 en Uruguay, y iii) realización de diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 desde nuestro Laboratorio en la UDELAR en Salto al Ministerio de Salud de Uruguay, además de capacitar a otros investigadores y técnicos en el diagnóstico de SARS-CoV-2 para la instalación de otros centros de diagnóstico de SARS-CoV-2 en otras localidades del interior del país. A inicios del 2021 realicé una estadía posdoctoral en el Laboratorio de Biología Molecular de Flavivirus del IOC/FIOCRUZ/RJ, en investigaciones relacionada con la caracterización molecular y biológica de cepas de SARS-CoV-2 utilizando la Plataforma de Laboratorios de Bioseguridad Nivel 3 (PLNB3) del IOC/FIOCRUZ/RJ. Actualmente, desde agosto de 2021 a noviembre del 2024, realice una estadía posdoctoral en Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emergencias Virales (LVREEE) del IOC/FIOCRUZ/RJ, Laboratorio de referencia nacional (y de referencia regional para la OPS) para SARS-CoV-2. Mis investigaciones en el LVREEE se centraron en el aislamiento y caracterización viral de diferentes Variantes de Preocupación (VOCs) de SARS-CoV-2 que fueron surgiendo durante los años de mi Posdoc, así como también en el estudio de la capacidad neutralizante de anticuerpos frente a estas VOCs, mediante la metodología de "Ensayo de Reducción de Placas por Neutralización" (PRNT) utilizando sueros de personas en diferentes situaciones respecto a SARS-CoV-2 y COVID-19, por ejemplo: i) vacunados en diferentes etapas del proceso de vacunación, ii) hospitalizados con cuadro grave de COVID-19, y iii) re-infectados con SARS-CoV-2, entre otras. Desde mayo de 2023 hasta mi retorno a UDELAR en noviembre del 2024, forme parte del equipo de trabajo en el LVREEE realizando guardias para la vigilancia activa de casos sospechosos de gripe aviar por H5N1 en humanos. EL LVREEE es el centro de referencia nacional para el recibimiento y diagnóstico de estas muestras de casos sospechosos en humanos, y realiza un sistema de guardia a cargo de un equipo de funcionarios capacitados del LVREEE para recibir y procesar las muestras cualquier día de la semana. Debido a la alta letalidad del virus, estas muestras eran inicialmente procesadas en ambiente BSL-3, para su inactivación, yo formaba parte de este equipo que hacia este trabajo inicial en el BSL-3.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Impact in the humoral and cellular immune response to SARS-CoV-2 variants after primary vaccination with AZD1222/COVISHIELD protocol in healthy adults (Completo, 2025)

Capao A, Araujo MF, Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Toledo TS, Oliveira ACA, Caetano BC, Resende PC, Martins-Filho OA, Ribeiro-Alves M, Grifoni A, Weiskopf D, Sette A, Siqueira MM, Cortes FH, Garcia CC

Vaccine, v.: 50 126785, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0264410X

E-ISSN: 18732518

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.126785>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X25000829>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

SARS-CoV-2 Omicron XBB infections boost cross-variant neutralizing antibodies, potentially explaining the observed delay of the JN.1 wave in some Brazilian regions (Completo, 2024) Trabajo relevante

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

International Journal of Infectious Diseases, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 12019712

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijregi.2024.100503>

Available online 4 December 2024, 100503 In Press, Journal Pre-proof

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Global Collaborative Comparison of SARS-CoV-2 Antigenicity Across 15 Laboratories (Completo, 2024)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Viruses, v.: 16 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19994915

<https://doi.org/10.3390/v16121936>

<https://doi.org/10.3390/v16121936>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Homologous equivalence study of immunogenicity after third dose of Covid-19 vaccine (recombinant) with an interval of six months after the second dose, comparing the interval of eight and 12 weeks between the first two doses (Completo, 2024)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 119 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760240094](https://doi.org/10.1590/0074-02760240094)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Infectious SARS-CoV-2 Particles from Rectal Swab Samples from COVID-19 Patients in Brazil (Completo, 2023)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Viruses, v.: 15 5, p.:1152 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19994915

DOI: <https://doi.org/10.3390/v15051152>

<https://www.mdpi.com/1999-4915/15/5/1152>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparative analysis of SARS-CoV-2 variants Alpha (B.1.1.7), Gamma (P.1), Zeta (P.2) and Delta (B.1.617.2) in Vero-E6 cells: ultrastructural characterization of cytopathology and replication kinetics (Completo, 2023)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Ferreira Barreto Viera, Barth

The Brazilian Journal of Infectious Diseases, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14138670

DOI: [10.1016/j.bjid.2023.103706](https://doi.org/10.1016/j.bjid.2023.103706)

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1413867023009662?](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1413867023009662?utm_campaign=STMJ_219742_AUTH_SE)

[utm_campaign=STMJ_219742_AUTH_SE](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1413867023009662?utm_campaign=STMJ_219742_AUTH_SE)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex®

Timeline kinetics of protective immunity to SARS-CoV-2 upon primary vaccination and humoral response to variants after booster dose (Completo, 2023)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, da Penha, Gomes Gouvea

Vaccine, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0264410X

E-ISSN: 18732518

DOI: [10.1016/j.vaccine.2023.08.022](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.08.022)

<https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.08.022>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

SARS-CoV-2 intra-host diversity, antibody response, and disease severity after reinfection by the variant of concern Gamma in Brazil (Completo, 2023)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Naveca, F, Resende, P

Scientific Reports, v.: 13 7306, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33443-1>

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-33443-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reduced ability to neutralize the Omicron variant among adults after infection and complete vaccination with BNT16b2, ChAdOx1, or CoronaVac and heterologous boosting (Completo, 2023)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Scientific Reports, v.: 13 1, p.:7437 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-023-34035-9](https://doi.org/10.1038/s41598-023-34035-9)

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-34035-9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

GII.4 human norovirus and G8P[1] bovine-like rotavirus in oysters (*Crassostrea gigas*) from Argentina (Completo, 2022)

Mozgovoj M., Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Colina R
International Journal of Food Microbiology, v.: 365 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01681605

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109553>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

SARS-CoV-2 Variant of Interest N.9 identified in Rio de Janeiro, Brazil (Completo, 2021) Trabajo relevante

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F, Ribeiro IP, Menezes LSR, dos Santos AAC, Santos MP, Damasceno L, Resende PC, Siqueira MA, Brasil P, Bonaldo MC
Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 8 116, 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16788060

DOI: [10.1590/0074-02760210166](https://doi.org/10.1590/0074-02760210166)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Recurrent Dissemination of SARS-CoV-2 Through the Uruguayan-Brazilian Border (Completo, 2021) Trabajo relevante

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Frontiers in Microbiology, 2021
E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2021.653986](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.653986)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Evaluation of SYBR Green real time PCR for detecting SARS-CoV-2 from clinical samples (Completo, 2021)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Journal of Virological Methods, 2021
ISSN: 01660934

DOI: [0.1016/j.jviromet.2020.114035](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2020.114035)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Evidence of Increasing Diversification of Emerging SARS-CoV-2 Strains (Completo, 2020)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Journal of Medical Virology, v.: 92 p.:2165 - 2172, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

DOI: [10.1002/jmv.26018](https://doi.org/10.1002/jmv.26018)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

A comprehensive analysis of genome composition and codon usage patterns of emerging coronaviruses. (Completo, 2020)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F
Virus Research, v.: 283 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01681702

DOI: [10.1016/j.virusres.2020.197976](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.197976)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Microbial Source Tracking Analysis Using Viral Indicators in Santa Lucía and Uruguay Rivers, Uruguay (Completo, 2019)

Bortagaray V, LIZASOAIN, A., PICCINI, C., GILLMAN, L, BEROIS M, Sonia Pou, María del Pilar

Díaz , Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , Rodney Colina , VICTORIA M
Food and Environmental Virology, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-019-09384-2](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09384-2)

<https://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/12560>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Detection, quantification and microbial risk assessment of Group A Rotavirus in rivers from Uruguay (Completo, 2019)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Food and Environmental Virology, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-019-09416-x](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09416-x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

An evolutionary insight into emerging Ebolavirus strains isolated in Africa (Completo, 2019)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Journal of Medical Virology, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

DOI: [10.1002/jmv.25627](https://doi.org/10.1002/jmv.25627)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Description of a Human Bocavirus recombinant strain in the Americas (Completo, 2019)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 114 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760190219](https://doi.org/10.1590/0074-02760190219)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®   

Modeling the transport of Human Rotavirus and Norovirus in standardized and in natural soil matrix-water systems (Completo, 2019)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Food and Environmental Virology, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-019-09414-z](https://doi.org/10.1007/s12560-019-09414-z)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

An Environmental Surveillance in Uruguay Reveals the Presence of Highly Divergent Types of Human Enterovirus Species C and a High Frequency of Species A and B Types (Completo, 2018)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F , LIZASOAIN, A., VICTORIA M , Colina R , Burlany MF , da Silva EE

Food and Environmental Virology, v.: 10 4 , 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-018-9351-7](https://doi.org/10.1007/s12560-018-9351-7)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Human Bocavirus: Detection, Quantification and Molecular Characterization in Sewage and Surface Waters in Uruguay (Completo, 2018)

SALVO M, LIZASOAIN, A., BORTAGARAY V, CASTRO S, COLINA, R, Tort, LFL, VICTORIA, M
Food and Environmental Virology, v.: 10 2, p.:193 - 200, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-017-9334-0](https://doi.org/10.1007/s12560-017-9334-0)

[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Detection%2C+Quantification+and+Molecular+Characterization)

[term=Detection%2C+Quantification+and+Molecular+Characterization](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Detection%2C+Quantification+and+Molecular+Characterization)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluation of bacterial contamination as an indicator of viral contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay (Completo, 2018)

GAMAZO P, VICTORIA, M, ALVAREDA, A, Tort, LFL, RAMOS J, BURUTARAN L, OLIVERA M,
LIZASOAIN, A., SAPRIZA G, CASTELLS, M, COLINA, R

Food and Environmental Virology, v.: 10 3, p.:305 - 315, 2018

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-018-9341-9](https://doi.org/10.1007/s12560-018-9341-9)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Human enteric viruses in a wastewater treatment plant: evaluation of activated sludge combined with UV disinfection process reveals different removal performances for viruses with different features (Completo, 2018)

LIZASOAIN, A., Tort, LFL, GARCÍA, M., GILLMAN L, ALBERTI A, LEITE, JPG, MIAGAOSTOVICH
M, POU S, CAGIAO A, RAZSAP A, HUERTAS J, BEROIS, M, VICTORIA, M, COLINA, R

Letters in Applied Microbiology, v.: 66 3, p.:215 - 221, 2018

ISSN: 02668254

E-ISSN: 1472765X

DOI: [10.1111/lam.12839](https://doi.org/10.1111/lam.12839)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Wastewater contamination in Antarctic melt-water streams evidenced by virological and organic molecular markers (Completo, 2017) Trabajo relevante

Tort, LFL, IGLESIAS, K, LIZASOAIN, A., SALVO M, CRISTINA, J, KANDRATAVICIUS, N,
VENTURINI, N, BRUGNOLI, E, COLINA, R, VICTORIA, M

Science of the Total Environment, v.: 609 p.:225 - 231, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genetic Diversity of Classic Human Astrovirus among Hospitalized Children with Acute Gastroenteritis in Uruguay (Completo, 2017) Trabajo relevante

Tort, LFL, VICTORIA, LIZASOAIN, PAPALARDO, CASTRO, ARRESEIGOR, LÓPEZ, COLINA
Journal of Medical Virology, 2017

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Norovirus molecular detection in Uruguayan sewage samples reveals a high genetic diversity and GII.4 variant replacement along time (Completo, 2016)

VICTORIA, M, Tort, LFL, LIZASOAIN, A., GARCÍA, M., CASTELLS, M, BEROIS, M, DIVIZIA, M,
LEITE, JPG, MIAGOSTOVICH, M, CRISTINA, J, COLINA, R

Journal of Applied Microbiology, v.: 120 5, p.:1427 - 1435, 2016

Palabras clave: Norovirus Uruguay Agua residual Variantes pandémicas de GII.4

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 13645072

E-ISSN: 13652672

Molecular epidemiology of group A rotavirus among children admitted to hospital in Salto, Uruguay, 2011-2012: first detection of the emerging genotype G12 (Completo, 2015) Trabajo relevante

Tort, LFL, VICTORIA, M, LIZASOAIN, A., CASTELLS, M, MAYA, L, MARTINEZ, M, ARRESEIGOR, E., LÓPEZ, P., CRISTINA, J, LEITE, JPG

Journal of Medical Virology, v.: 87 5, p.:754 - 763, 2015

Palabras clave: Salto Gastroenteritis Aguda Rotavirus A Genotipo G12 emergente Niños hospitalizados

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

DOI: [10.1002/jmv.24123](https://doi.org/10.1002/jmv.24123)

Environmental Assessment of Classical Human Astrovirus in Uruguay (Completo, 2015) Trabajo relevante

LIZASOAIN, Tort, LFL, GARCÍA, MARTÍNEZ GÓMEZ, CRISTINA, GAGLIARDI LEITE, PEREIRA MIAGOSTOVICH, VICTORIA, COLINA

Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Uruguay Agua residual Astrovirus humanos clásicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-015-9186-4](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9186-4)

Sewage surveillance reveals the presence of canine GVII norovirus and canine astrovirus in Uruguay (Completo, 2015)

LIZASOAIN, A., Tort, LFL, GARCÍA, M., MARTINEZ, M, LEITE, JPG, MIAGOSTOVICH, M, CRISTINA, J, BEROIS, M, COLINA, R, VICTORIA, M

Archives of Virology, v.: 160 11, p.:2839 - 2843, 2015

Palabras clave: Uruguay Agua residual Astrovirus canino Norovirus canino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

Characterization of Aichivirus 1 in Wastewater Samples from Uruguay (Completo, 2015)

BURUTARÁN, L, LIZASOAIN, A., GARCÍA, M., Tort, LFL, COLINA, R, VICTORIA, M

Food and Environmental Virology, 2015

Palabras clave: Uruguay Agua residual Caracterización Molecular Aichivirus-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-015-9217-1](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9217-1)

Detection of Common, Emerging and Uncommon VP4, and VP7 Human Group A Rotavirus Genotypes from Urban Sewage Samples in Uruguay (Completo, 2015)

Tort, LFL, VICTORIA, M, LIZASOAIN, A., GARCÍA, M., BEROIS, M, CRISTINA, J, LEITE, JPG, MARTINEZ, M, MIAGOSTOVICH, M, COLINA, R

Food and Environmental Virology, v.: 7 4, p.:342 - 353, 2015

Palabras clave: Uruguay Agua residual Rotavirus A Genotipos G y P

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-015-9213-5](https://doi.org/10.1007/s12560-015-9213-5)

Environmental assessment reveals the presence of MLB-1 human Astrovirus in Uruguay (Completo, 2015)

LIZASOAIN, A., Tort, LFL, GARCÍA, M., MARTINEZ, M, LEITE, JPG, MIAGOSTOVICH, M, CRISTINA, J, COLINA, R, VICTORIA, M

Journal of Applied Microbiology, v.: 119 3, p.:859 - 867, 2015

Palabras clave: Uruguay Agua residual MLB-1 Astrovirus humanos emergentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 13645072

E-ISSN: 13652672

DOI: [10.1111/jam.12856](https://doi.org/10.1111/jam.12856)

Assessment of gastroenteric viruses from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay (Completo, 2014) Trabajo relevante

VICTORIA, M, Tort, LFL, GARCÍA, M., LIZASOAIN, A., LEITE, JPG, MIAGOSTOVICH, MP, CRISTINA, J, COLINA, R

Food and Environmental Virology, v.: 6 2, p.:116 - 124, 2014

Palabras clave: Rio Uruguay Agua residual Virus gastroentéricos humanos Litoral Noroeste de Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-014-9143-7](https://doi.org/10.1007/s12560-014-9143-7)

Phylogenetic analyses of Norovirus strains detected in Uruguay reveal the circulation of the novel GII.P7/GII.6 recombinant variant (Completo, 2014) Trabajo relevante

FAJARDO, A, Tort, LFL, VICTORIA, M, FUMIAN, TM, MIAGOSTOVICH, MP, LEITE, JPG, CRISTINA, J, COLINA, R

Infection Genetics and Evolution, v.: 28 p.:328 - 332, 2014

Palabras clave: Uruguay Gastroenteritis Aguda Niños hospitalizados Norovirus recombinante cepa GII.P7/GII.6

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2014.10.026](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.10.026)

Analysis of human P[4]G2 rotavirus strains isolated in Brazil reveals codon usage bias and strong compositional constraints (Completo, 2011)

MARTINEZ, M, Tort, LFL, VOLOTÃO, EM, RE CAREY, R., MORATORIO, C, MUSTO, H, LEITE, JPG, CRISTINA, J

Infection Genetics and Evolution, v.: 11 3, p.:580 - 586, 2011

Palabras clave: Rotavirus Genotype P[4]G2 Codon Usage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 15671348

Rotavirus A genotype P[4]G2: genetic diversity and reassortment events among strains circulating in Brazil between 2005 and 2009 (Completo, 2011)

MARTINEZ, M, MENDONCA, MCL, VOLOTÃO, EM, Tort, LFL, DA SILVA, MFM, CRISTINA, J, LEITE, JPG

Journal of Medical Virology, v.: 83 6, p.:1093 - 1106, 2011

Palabras clave: Rotavirus Genotype P[4]G2 Genetic diversity Reassortment events

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

VP7 gene of human rotavirus A genotype G5: Phylogenetic analysis reveals the existence of three different lineages worldwide (Completo, 2011)

DA SILVA, MFM, Tort, LFL, MARTINEZ, M, ASSIS, RMD, VOLOTÃO, EM, MENDONCA, MCL, BELLO, G, LEITE, JPG

Journal of Medical Virology, v.: 83 2, p.:357 - 366, 2011

Palabras clave: Rotavirus Phylogenetic analysis Genotype G5 genetic lineages

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

From: virology@bellsouth.net To: jpgleite@ioc.fiocruz.br Date Sent: 13-Sep-2010 Subject: Journal of Medical Virology - Decision on Manuscript ID JMV-10-1967.R1 Body: Dear Dr. Leite, It is a pleasure to accept your revised manuscript entitled "VP7 gene of human rotavirus A genotype G5: Phylogenetic analysis reveals the existence of three different lineages worldwide." in its current form for publication in Journal of Medical Virology. A signed copyright transfer agreement is needed for publication. If you have not already provided one you should do so immediately. You can access the copyright transfer agreement at <http://www.wiley.com/go/ctaaus> Please print the form, complete both sides and forward to the Production Editor, Mrs Lori Hamilton at: jmvprod@wiley.com or lorimarieh@woh.rr.com in the United States. PLEASE ENSURE THAT YOUR MANUSCRIPT NUMBER IS INCLUDED ON THE CORRESPONDENCE. You will receive your typeset proofs in due course. Thank you for your contribution. Kind regards, Dr. Brian Mahy Editor, Journal of Medical Virology virusjournals@gmail.com Journal of Medical Virology is participating in the PEER project, which aims to monitor the effects of systematic self-archiving (author deposit in repositories) over time. PEER is supported by the EC eContentplus programme (http://ec.europa.eu/information_society/activities/econtentplus/index_en.htm). As your manuscript has been accepted for publication you may be eligible to participate in the PEER project. If you are based in the European Union, your manuscript will be archived by Wiley-Blackwell on your behalf, as part of this project. For further information please visit the PEER project website at <http://www.peerproject.eu/>.

Phylogenetic analysis of VP1, VP2, and VP3 gene segments of 2 genotype G5 group A rotavirus strains circulating in Brazil 3 between 1986 and 2005 (Completo, 2011)

FIGUEIRA MARQUES DA SILVA, Tort, LFL, MARTÍNEZ GÓMEZ, DO SANTOS ASSIS, LIMA DE MENDONCA, DE MELLO VOLOTAO, GAGLIARDI LEITE

Virus Research, v.: 160 1-2, p.:381 - 388, 2011

Palabras clave: Rotavirus Genotype G5 VP1, VP2, VP3 Brazil

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01681702

Laboratory-based Rotavirus Surveillance during the Introduction of a Vaccination Program, Brazil, 2005-2009 (Completo, 2011)

CARVALHO-COSTA, FA, ASSIS, RMD, VOLOTÃO, EM, FIALHO, AM, ANDRADE, J, ROCHA, L, DA SILVA, MFM, Tort, LFL, MARTINEZ, M, SOUZA, P, LEITE, JPG

The Pediatric Infectious Disease Journal, v.: 30 1 Suppl, 2011

Palabras clave: Rotavirus Surveillance Rotavirus vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

ISSN: 08913668

E-ISSN: 15320987

From: The Pediatric Infectious Disease Journal Date: 2010/9/28 Subject: PIDJ - MS Submission To: Jose Leite Sep 28, 2010 RE: PIDJ 210-782 Title: Laboratory-based Rotavirus Surveillance during the Introduction of a Vaccination Program, Brazil, 2005-2009 Dear Dr Leite: Your manuscript has been found acceptable for publication (after minor corrections made by the Chief Editors) and will be forwarded to the publisher. Your paper is tentatively scheduled to appear in the January 2011 Supplement issue of The Pediatric Infectious Disease Journal. Page proofs for print articles should arrive, via e-mail, from Lippincott Williams & Wilkins, approximately six weeks before the article is scheduled to appear in the journal. We are pleased to have your paper in the journal. Yours truly, THE CHIEF EDITORS The Pediatric Infectious Disease Journal JDN/GHMc:asn

Phylogenetic analysis of human P[8]G9 rotavirus strains circulating in Brazil reveals the presence of a novel genetic variant (Completo, 2010)

Tort, LFL, VOLOTÃO, EM, MENDONCA, MCL, DA SILVA, MFM, SIQUEIRA, AA, ASSIS, RMD, MORATORIO, C, CRISTINA, J, LEITE, JPG

Journal of Clinical Virology, v.: 47 4, p.:345 - 355, 2010

Palabras clave: Rotavirus Phylogenetic analysis Genotype P[8]G9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Caracterización Molecular, Evolución Viral

ISSN: 13866532

DOI: [10.1016/j.jcv.2009.12.018](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2009.12.018)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Detection of Uncommon Rotavirus A Strains P[8]G8 and P[4]G8 in the City of Rio de Janeiro, 2002 (Completo, 2010)

MARTINEZ, M, VOLOTÃO, EM, MENDONCA, MCL, Tort, LFL, DA SILVA, MFM, LEITE, JPG

Journal of Medical Virology, v.: 82 p.:1272 - 1276, 2010

Palabras clave: Rotavirus Genotype P[8]G8 Genotype P[4]G8

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Detección y Caracterización molecular

ISSN: 01466615

E-ISSN: 10969071

DOI: [10.1002/jmv.21769](https://doi.org/10.1002/jmv.21769)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evolution of naturally 5' non-coding region variants of hepatitis C virus in human populations of South American region. (Completo, 2007)

MORATORIO, G., MARIELA MARTINEZ, GUTIERREZ, M. F., GONZÁLEZ, K, COLINA, R., Tort, LFL, LÓPEZ, L, RE CAREY, R., SCHIJMAN, A, MORENO, P, GARCIA-AGUIRRE, L, MANASCERO, A, CRISTINA, J.

Virology Journal, v.: 4 p.:79 2007

Palabras clave: Hepatitis C Virus South American region. genetic variants

Areas de conocimiento:


Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1743422X

DOI: [10.1186/1743-422X-4-79](https://doi.org/10.1186/1743-422X-4-79)

www.virologyj.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Hepatitis C virus F protein sequence reveals a lack of functional constraints and a variable pattern of amino acid substitution (Completo, 2005)

CRISTINA, J, Tort, LFL, MORATORIO, G., LÓPEZ L, VASQUEZ SILVIA, GARCÍA-AGUIRRE L, CHUNGA AUSBERTO

Journal of General Virology, v.: 86 p.:115 - 120, 2005

Palabras clave: Hepatitis C Virus F protein

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221317

E-ISSN: 14652099

DOI: [10.1099/vir.0.80510-0](https://doi.org/10.1099/vir.0.80510-0)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

LIBROS

Calidad del Agua en las Américas: riesgos y Oportunidades (Participación, 2019)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F Publicado

Editor/Compilador: Programa de Agua de IANAS (Interamerican Network of National Academies)

of Sciences- IANAS/UNESCO)
Editorial: Vammen et al. (eds.) , Mexico
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-607-8379-33-0

Capítulos:
Calidad del agua en Uruguay: actualidad y desafíos
Página inicial 561, Página final 597

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Contaminación viral y bacteriana en el acuífero Salto: evaluación de coliformes como indicadores regionales de contaminación viral (2016)

GAMAZO , COLINA , VICTORIA , ALVAREDA , Tort, LFL , OLIVERA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Página inicial: 336
Página final: 336
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Detection of common, emerging and uncommon VP4 and VP7 human group A rotavirus genotypes from urban sewage samples in Uruguay (2015)

Tort, LFL , VICTORIA , M , LIZASOAIN , A. , BEROIS , M , CRISTINA , J , LEITE , JPG , MARTINEZ , M , MIAGOSTOVICH , MP , COLINA , R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVI Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology
Ciudad: Florianopolis
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: VIRUS Reviews and Research - Journal of the Brazilian Society for Virology
Volumen: 20
Fascículo: 1
Página inicial: 30
Página final: 31
ISSN/ISBN: 519-2563
Publicación arbitrada
Palabras clave: Uruguay Agua residual Rotavirus A Genotipos G y P
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Detection and molecular characterization of Aichivirus from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay (2014)

Tort, LFL , BURUTARAN L , VICTORIA , M , GARCÍA , M , LIZASOAIN , A. , MIAGOSTOVICH , M , LEITE , JPG , COLINA , R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Brasileiro de Virología & IX Encontro de Virología del MercosulR
Ciudad: Ribeirão Preto
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Virus Reviews & Research
Volumen: 19

Fascículo: 2
Pagina inicial: 101
Pagina final: 101
ISSN/ISBN: 2357-9323
Publicación arbitrada
Palabras clave: Río Uruguay Agua residual Caraterización molecular Aichivirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel
<http://www.vrrjournal.org.br/>

Diversidad genética de Rotavirus detectados en niños hospitalizados con diarrea y en el ambiente, en el Litoral Noroestes y Este de Uruguay (2014)

Tort, LFL , VICTORIA, M , LIZASOAIN, A. , GARCÍA, M. , CASTELLS, M , MAYA, L , ARRESEIGOR, E , LÓPEZ, P. , MIAGOSTOVICH, MP , LEITE, JPG , CRISTINA, J , COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Rotavirus Diversity in Treated and Untreated Sewage Water from Six Different Cities of Uruguay (2013)

COLINA, R , Tort, LFL , VICTORIA, M , GARCÍA, M. , LIZASOAIN, A. , LEITE, JPG , CRISTINA, J
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Virología y VIII Encuentro de Virología del Mercosur
Ciudad: Porto Seguro, Bahia, Brasil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Virus - Reviews and Research
Volumen:18
Pagina inicial: 11
Pagina final: 11
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Molecular Characterization of Rotavirus from Patients with Acute Gastroenteritis in Salto City, North Uruguay (2013)

Tort, LFL , LIZASOAIN, A. , GARCÍA, M. , CASTELLS, M , VICTORIA, M , VOLOTAO, E. , RESQUE, H , LÓPEZ, P. , ARRESEIGOR, E. , LEITE, JPG , COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Virología y VIII Encuentro de Virología del Mercosur
Ciudad: Porto Seguro, Bahia, Brasil
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Virus - Reviews and Research. Journal of the Brazilian Society for Virology
Volumen:18
Fascículo: 1
Pagina inicial: 27
Pagina final: 27
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Prevalencia y Caracterización Molecular de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en niños con Gastroenteritis Aguda en salto, Uruguay (2013)

Tort, LFL , VICTORIA, M , LIZASOAIN, A. , GARCÍA, M. , CASTELLS, M , ARRESEIGOR, E , LÓPEZ, P. ,

GUGLIELMONE, H , RODRIGUEZ, MJ , CRISTINA, J , LEITE, JPG , COLINA, R
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de Investigación en Biología Humana
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros

Prevalencia y Caracterización Molecular de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en niños con gastroenteritis aguda en Salto, Uruguay. (2013)

ARRESEIGOR, E , Tort, LFL , VICTORIA, M , LIZASOAIN, A , GARCÍA, M. , MAYA, L , CASTELLS, M , LÓPEZ, P. , GUGLIELMONE, H , RODRIGUEZ, MJ , CRISTINA, J , LEITE, JPG , COLINA, R
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros
<http://www.sup.org.uy/index.asp>

Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus from patients with acute gastroenteritis in Salto city, Uruguay (2012)

Tort, LFL , VICTORIA, M , GARCÍA, M. , LIZASOAIN, A. , ARRESEIGOR, E. , LÓPEZ, P. , CRISTINA, J , COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology
Ciudad: Foz de Iguazu
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Virus - Reviews and Research
Volumen:17
Fascículo: 2
Pagina inicial: 71
Pagina final: 71
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus in sewage water from different cities with and without sewage treatment plants of Uruguay (2012)

Tort, LFL , VICTORIA, M , GARCÍA, M. , LIZASOAIN, A. , CRISTINA, J , COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology
Ciudad: Foz de Iguazu
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Virus - Reviews and Research
Volumen:17
Fascículo: 2
Pagina inicial: 113
Pagina final: 113
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Identificación e investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay (2012)

GARCÍA, M., LIZASOAIN, A., Tort, LFL, VICTORIA, COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Rotavirus diversity in treated and untreated sewage water from six different cities of Uruguay (2012)

COLINA, R., Tort, LFL, VICTORIA, M., GARCÍA, M., LIZASOAIN, A., LEITE, JPG, CRISTINA, J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses
Ciudad: San Juan, Puerto Rico
Año del evento: 2012
Palabras clave: Rotavirus Virología Ambiental Aguas residuales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel
www.dsrna.org

Molecular characterization of Rotavirus from patients with Acute Gastroenteritis in Salto city, North Uruguay (2012)

Tort, LFL, VICTORIA, M., GARCÍA, M., LIZASOAIN, A., ARRESEIGOR, E., LÓPEZ, P., CRISTINA, J, LEITE, JPG, COLINA, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses
Ciudad: San Juan, Puerto Rico
Año del evento: 2012
Palabras clave: Rotavirus Gastroenteritis Aguda Salto, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel
www.dsrna.org

Molecular characterization of Rotavirus and Norovirus in patients with acute gastroenteritis in Salto City, Uruguay (2012)

Tort, LFL, VICTORIA, M., GARCÍA, M., LIZASOAIN, A., ARRESEIGOR, E., LÓPEZ, P., CRISTINA, J, COLINA, R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 3erICGEB Workshop on Human RNA viruses
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 3erICGEB Workshop on Human RNA viruses
Página inicial: 56
Página final: 56
Editorial: Fundación Instituto Leloir
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: Rotavirus Norovirus Salto Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Detección de Rotavirus y Norovirus en Pacientes con Gastroenteritis Aguda en la Ciudad de Salto, Uruguay (2011)

Tort, LFL, VICTORIA, LÓPEZ, ARRESEIGOR, COLINA
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Argentino de Virología 2011
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología
Volumen: 43
Fascículo: 1
Página inicial: 97
Página final: 98
Editorial: Estudios Sigma S.R.L.
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: Rotavirus Norovirus Casos clínicos Salto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Epidemiología Molecular
Medio de divulgación: Papel
<http://www.cav2011.com.ar/index.php>

Investigación de Rotavirus y Norovirus en la cuenca del Río Uruguay (2011)

VICTORIA, Tort, LFL, LIZASOAIN, GARCÍA, COLINA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso Argentino de Virología 2011
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología
Volumen: 43
Fascículo: 1
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rotavirus Norovirus Cuenca del Río Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Medio de divulgación: Papel

P[8]G9 group A human rotavirus strains circulating from 1998 to 2007: detection of a new variant in North region of Brazil (2009) Trabajo relevante

Tort, LFL, MENDONCA, MCL, VOLOTÃO, EM, SIQUEIRA, AA, CRISTINA, J, LEITE, JPG
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: FEMS 2009 - 3rd Congress of European Microbiologists
Ciudad: Gutemburgo, Suecia
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: FEMS 2009 - 3rd Congress of European Microbiologists
Palabras clave: Rotavirus Genotype P[8]G9
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Detection of uncommon rotavirus A strains G8P[8] and G8P[4] in the city of Rio de Janeiro, Brazil during 2002 (2009)

MARTINEZ, M, VOLOTÃO, EM, MENDONCA, MCL, Tort, LFL, DA SILVA, MFM, LEITE, JPG
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XX National Meeting of Virology
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: VIRUS: Reviews & Reserch - Journal of the Brazilian Society for Virology
Palabras clave: Rotavirus Genotype P[8]G8 Genotype P[4]G8
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

P[8]G9 group A human rotavirus strains circulating from 1998 to 2007: detection of a new variant in North region of Brazil (2009)

Tort, LFL , VOLOTÃO, EM , MENDONCA, MCL, SIQUEIRA, AA , CRISTINA, J , LEITE, JPG

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Conference on Vaccines For Enteric Diseases

Ciudad: Malaga, España

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:5th International Conference on Vaccines For Enteric Diseases

Palabras clave: Rotavirus Genotype P[8]G9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Polymorphism Characterization in Genes Encoding Structural Proteins of Rotavirus Genotype G5 (2008)

DA SILVA, MFM, FIALHO, AM , ASSIS, RMD , Tort, LFL , MENDONCA, MCL, VOLOTÃO, EM , LEITE, JPG

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIX National Meeting of Virology

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:VIRUS: Reviews and Research - Journal of the Brazilian Society for Virology

Volumen:13

Página inicial: 176

Página final: 177

Palabras clave: Rotavirus Genotype G5

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Rotavirus Genotype G9 Circulating in Brazil: Genes Sequences and Phylogenetic Analysis (2008)

Tort, LFL , FIALHO, AM , ASSIS, RMD , DA SILVA, MFM, MARTINEZ, M, MENDONCA, MCL , VOLOTÃO, EM, LEITE, JPG

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIX National Meeting of Virology

Ciudad: Caxambú

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:VIRUS: Reviews and Research - Journal of the Brazilian Society for Virology

Palabras clave: Rotavirus Phylogenetic analysis Genotype P[8]G9

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Rotavirus Surveillance in Rio de Janeiro, Brazil, During 2005-2007: Reemergence of G2P[4] Genotype (2007)

CARVALHO-COSTA, FA , ARAUJO, IT , ASSIS, RMD , FIALHO, AM , FILHO, EP, VOLOTÃO, EM , Tort, LFL , MARTINS, CMMA , BOIA, MN , LEITE, JPG

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVIII Encontro Nacional de Virologia, Sociedade Brasileira de Virologia

Ciudad: Armação dos Buzios

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:VIRUS: Reviews & Reserch - Journal of the Brazilian Society for Virology

Volumen:12

Página inicial: 164

Página final: 164

Palabras clave: Rotavirus Genotype P[4]G2

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros

Evidencia de diversificación genética en cepas del virus de la Hepatitis C aisladas en Colombia (2006)

MARTINEZ, M, GUTIERREZ, M. F., GONZÁLEZ, K, MORATORIO, C, Tort, LFL, MORENO, P
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC) diversificación genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Cepas del Virus de la Hepatitis C aisladas en Bolivia y Colombia revelan mutaciones específicas características de la región sudamericana (2006)

MARTINEZ, M, GUTIERREZ, M. F., GONZÁLEZ, K, MORATORIO, C, Tort, LFL, LÓPEZ, L,
RECAREY, R., SCHIJMAN, S, MORENO, P, GARCIA-AGUIRRE, L, ROSA MANASERO, A,
CRISTINA, J
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C Cepas Virales Mutación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Caracterización Molecular
Medio de divulgación: Otros

Hepatitis C Virus F protein sequence reveals a lack of functional constrains and a variable pattern of amino acid substitution (2006)

CRISTINA, J, MORATORIO, C, Tort, LFL, VASQUEZ, S, GARCIA-AGUIRRE, L, CHUNGA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: American Society For Virology
Ciudad: Madison, Wisconsin, USA
Año del evento: 2006
Palabras clave: Proteína F Virus de la Hepatitis C
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Otros

Hepatitis C Virus F protein sequence reveals a lack of functional constrains and a variable pattern of amino acid substitution (2005)

Tort, LFL, MORATORIO, C, CRISTINA, J, VASQUEZ SILVIA, GARCIA-AGUIRRE, L, CHUNGA
AUSBERTO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología
Volumen: 37
Pagina inicial: 22
Pagina final: 22
Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC) Proteína F
Areas de conocimiento:

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

Analysis of genetic variability of Hepatitis C virus untypeable strains reveals diversification of genotype 1 (2005)

Tort, LFL , MORATORIO, C , CRISTINA, J , SCHIJMAN, A , LÓPEZ, L , GARCIA-AGUIRRE, L , COLINA, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Virología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Revista Argentina de Microbiología

Volumen:37

Página inicial: 22

Página final: 22

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC)Variabilidad Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Análisis de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C revelan una diversificación del genotipo 1 en Sudamérica (2005)

Tort, LFL , MORATORIO, C , CRISTINA, J , SCHIJMAN, A , LÓPEZ, L , GARCIA-AGUIRRE, L , COLINA, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Tucuman, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Palabras clave: Virus de la Hepatitis C (VHC)Variabilidad Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

COVID-19 RT-PCR Real TM Fast (2021)

, Fármacos y similares

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Desarrollo y producción de un Kit Diagnóstico COVID-19 mediante la asociación público-privada entre el Institut Pasteur de Montevideo, la UDELAR y ATGen

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: El kit ha sido utilizado en la red de laboratorios del sector público para el diagnóstico de casos positivos de COVID-19 desde el inicio del estado de emergencia sanitaria en el país.

Institución financiadora: ANII

<http://www.atgen.com.uy/sitio/wp-content/uploads/2020/05/Inserto-71-v2-HEX.pdf>

El kit fue desarrollado y distribuido de forma exitosa a diferentes Laboratorios de Montevideo y del Interior del país que realizan el diagnóstico de SARS-CoV-2 para ASSE/MSP. El Kit se nombró como "COVID-19 RT-PCR Real TM Fast", y es una prueba de RT-PCR (One-Step) en Tiempo Real en formato multiplex para el diagnóstico del virus SARS-CoV-2 (2019-nCoV) en muestras del tracto respiratorio.

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XII Encuentro Nacional de Microbiólogos y II Encuentro Nacional de Virólogos (2017)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,chacra La Martina, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Información adicional: Organizado en el marco del primer Congreso Nacional de Biociencias, de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Primera vez que todas las seccionales de la Sociedad de Biociencias, junto a sociedades científicas colegas, se unieron para realizar un gran evento.

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Auditorio Idea Vilariño, Torre de Telecomunicaciones, ANTEL

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciclo de conferencias informativas: Patógenos emergentes y su vinculación con el cambio global (2016)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,CENUR Litoral Norte, sede Salto, UDELAR

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Tercer Encuentro de Estudiantes de Biología (2014)

Tort, LFL

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Aula Magna, Regional Norte, CENUR del Noroeste Salto

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Regional Norte, CENUR del Noroeste, UdelAR / Facultad de Ciencias, UdelAR

Areas de conocimiento:

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

I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Tort, LFL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Regional Norte Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)

Tort, LFL

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Regional Norte Salto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Regional Norte-UdelaR y Centro Universitario Paysandù-UdelaR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyecto estudiantil de investigación presentado al PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del informe final y del póster.

Proyecto estudiantil de investigación presentado al PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil) (2021 / 2021)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica, UDELAR

Cantidad: Menos de 5

Llamado 2021

Evaluación Proyecto CSIC Iniciación a la Investigación Científica (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Memorias do Instituto Oswaldo Cruz (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLOS ONE (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Memorias do Instituto Oswaldo Cruz (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Virology (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornada de Jovenes Talentos, Semana de Posgraduación do Instituto Oswaldo Cruz, 2021 (2021 / 2021)

Revisiones

Brasil

Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

VII Semana de Pós-Graduação Stricto sensu (2021 / 2021)

Revisiones

Brasil

Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

Feria Departamental de Clubes de Ciencia, Salto. (2019 / 2019)

Revisiones

Uruguay

ANEP

Evaluador de trabajos presentados por estudiantes.

II Congreso Nacional de Biociencias (2019 / 2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluador de pósters

I Congreso Nacional de Biociencias (2017 / 2017)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluador de pósters

II Encuentro de Virólogos del Uruguay (2017 / 2017)

Comité programa congreso

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Realizado en el marco del "XII Encuentro Nacional de Microbiólogos", y el "Primer Congreso Nacional de Biociencias". Llevado a cabo en La Martina, Montevideo, 2017.

XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017 / 2017)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología
Integrante de comité científico que evaluó los resúmenes presentados el congreso

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013 / 2013)

Revisiones
Uruguay

CENUR Litoral Norte, UDELAR
Integrante de comité científico que evaluó los resúmenes presentados al congreso

III Encuentro de Investigadores del Norte (2012 / 2012)

Revisiones
Uruguay

CENUR Litoral Norte, UDELAR
Integrante de comité científico que evaluó los resúmenes presentados al congreso

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a ayudante interino (Gdo. 1, 30 hrs.) para el Laboratorio de Virología Molecular, CENUR LITORAL NORTE, ciudad de SALTO con cargo al Proyecto INIA-FPTA 310, responsable Rodney Colina (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

LLamado a la provisión interina de un cargo de ayudante (Grado 1, 30 hrs.) para el Laboratorio de Virología Molecular, Regional Norte, con financiación del proyecto CSIC I+D 2014 ID: 287, responsable Matías Victoria (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado para la provisión interina de 1 cargo (Grado 1, 40 hrs.) para el Laboratorio de Virología Molecular - Regional Norte. Financiado por el proyecto "INIA-FPTA31", responsable Rodney Colina. (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador externo de tesina de grado del estudiante Gastón Lamarque. Título: Aislamiento de cepas de virus Dengue autóctono e importado en cultivos celulares y su caracterización molecular.

Licenciatura en Bioquímica (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de la tesis: "Expresión de retrovirus endógenos HERV-K (HML-2) en diferentes ambientes celulares". Estudiante evaluado: Rodrigo Arce Tutora: Dra. Natalia Echeverría. Co-tutora: Dra. Pilar Moreno.

Licenciatura en Ciencias Biológicas - orientación Biología Molecular (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título tesis: "Actualización de la epidemiología molecular del virus de la hepatitis E y estudio del primer caso crónico en Uruguay" Estudiante: Bach. Gabriel Ramírez Menza Orientador: Dr. Santiago Mirazo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) - Área Biología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular, Centro de Investigaciones Nucleares (CIN) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título de tesis: "Variabilidad genética de la región NS3 del genoma de Hepatitis C en pacientes uruguayos" Estudiante: Gabriela Natividad Betancour Curutchet

Licenciatura en Bioquímica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Evaluador externo de la tesis titulada: "Rol de la proteína codificada por el ORF3 del Virus de la Hepatitis E (HEV) en la apoptosis y la proliferación celular in vitro". Alumna: Lucía García Inciarte.

Tutor: Santiago Mirazo. Co-Tutor: Juan Arbiza.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título tesis: "Expresión del dominio antigénico mínimo del ORF2 de HEV en un sistema de VLP basado en la proteína Z del virus Junín y caracterización preliminar". Alumna: Florencia Ottonelli.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "HEV en suinos de Uruguay: relevamiento, detección y caracterización". Alumna: Cecilia D'Albora

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título de tesis: "Detección y Caracterización Molecular de Aichi Virus en muestras de aguas residuales descargadas directamente sobre el Río Uruguay". Alumna: Luciana Burutarán

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título Tesis: "Análisis del genoma completo del virus de la leucosis bovina a partir de un linfoma". Alumna: Sabrina Fischer

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título tesis: "Análisis de virus entéricos en plantas de tratamiento de aguas residuales en el interior de Uruguay" Alumno: Andrés Lizasoain

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "Identificación e Investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay" Alumna: Mariana García

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Detección, cuantificación y caracterización molecular de Bocavirus humanos en matrices acuáticas del Uruguay (2017 - 2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR, Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Tort, LFL; Tort FL; Lopez F)
Nombre del orientado: Matías Salvo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
PEDECIBA - Área Biología

Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del Río Santa Lucía y del Río Uruguay (2016 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Centro Universitario Salto, Laboratorio de Virología Molecular (PDU) , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Tort, LFL; Tort FL; Lopez F)
Nombre del orientado: Viviana Bortagaray
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
PEDECIBA - Área Biología

GRADO

Detección y Caracterización Molecular de Aichi Virus en muestras de aguas residuales descargadas directamente sobre el Río Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Luciana Burutarán Roux
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Licenciatura en Bioquímica

Identificación e Investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Río Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mariana García Britos
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus gastroentericos Rio Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental
Licenciatura en Ciencias Biológicas

Análisis de virus entéricos en plantas de tratamiento de aguas residuales en el interior del Uruguay

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Laboratorio de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrés Lizasoain Cuelho

País: Uruguay

Palabras Clave: Virus entéricos Plantas de tratamiento de aguas residuales Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

Licenciatura en Ciencias Biológicas

OTRAS

Entrenamiento en Aislamiento viral y técnicas de titulación de anticuerpos de SARS-CoV-2, de estudiante de doctorado (PEDECIBA), en Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz - RJ / Plataforma Laboratorios NB3 & Laboratorio de Virus Respiratorios, Exantemáticos, Enterovirus y Emerg., Brasil

Programa: IOC-FIOCRUZ-RJ

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Perbolianachis Duarte

País: Brasil

El entrenamiento de la estudiante fue durante 15 días, 40h semanales.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Análisis de compuestos naturales de origen marino contra la replicación de los alfavirus Mayaro y Chikungunya (2024)

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Dalkiria Campos

País/Idioma: Uruguay,

Integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a mejor póster del área Virología Ambiental (2018)

(Internacional)

Sociedad Brasileira de Virología

Premio a mejor póster del área Virología Ambiental del "XXIX Congreso Brasileiro de Virología - XIII Encuentro de Virología del Mercosur". Título del trabajo: "ENTEROVIRUS A71 IN SOUTH AMERICA: A RETROSPECTIVE STUDY OF SEWAGE SAMPLES REPORTS THE CIRCULATION OF GENOGROUP C2 IN ARGENTINA AND URUGUAY". Autores: ANDRES LIZASOAIN, GISELA MASACHESSI, DAIANA MIR, FERNANDO LOPEZ TORT, MATIAS VICTORIA, NELIDA RODRIGUEZ OSORIO, SILVIA NATES, RODNEY COLINA.

Mención al premio "Elio García-Austt" convocatoria 2016 (2017)

(Nacional)

PEDECIBA

Mención otorgada por el tribunal designado por el Consejo del Área Biología por mi tesis de doctorado

Designado como Investigador Grado 3 de PEDECIBA del área Biología (2016)

(Nacional)
PEDECIBA

Premio a mejor póster del área ambiental en el XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología

Premio Nacional de Microbiología SUM-Biológica 2015 (2015)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
El premio de la SUM de este año fue en el área de la Microbiología Ambiental, y nuestro trabajo gana el premio a mejor trabajo del año. Título de Trabajo premiado: "Alta diversidad genética de norovirus circulantes en agua residual de Uruguay: remplazo de variantes GII.4 en el tiempo".
Autores: "Matías Victoria, Luis Fernando López Tort, Andrés Lizasoain, Mariana García, Matías Castells, Mabel Berois, Mauricio Divizia, José Paulo Gagliardi Leite, Marize Miagostovich, Juan Cristina y Rodney Colina".

PRESENTACIONES EN EVENTOS

35° Congresso Brasileiro de Virologia - 19° Encuentro de Virología del Mercosur (2024)

Congreso
SARS-CoV-2 Omicron XBB infections boost crossvariant neutralizing antibodies, potentially explaining the observed delay of the JN.1 wave in some Brazilian regions
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Virología
Alcance geográfico: Regional

XXX Brazilian Congress of Virology & XIV Mercosur Meeting of Virology (2019)

Congreso
DETECTION, QUANTIFICATION AND MICROBIAL RISK ASSESSMENT OF GROUP A ROTAVIRUS IN RIVERS FROM URUGUAY
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Virología

XXX Brazilian Congress of Virology & XIV Mercosur Meeting of Virology (2019)

Congreso
DETECTION OF HUMAN BOCAVIRUS RECOMBINANT STRAINS IN SEWAGE FROM URUGUAYAN CITIES
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Virología

7th International Conference on Medical Geology (2017)

Congreso
Variation of Chemical Groundwater Composition: Incidence of Enteroviruses Occurrence and Their Transport Mechanism in the Salto Aquifer, Uruguay
Rusia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Medical Geology Association

XXVIII Congresso Brasileiro de Virologia (2017)

Congreso
Analysis of Fecal Source of Contamination Using Viral Indicators in Santa Lucia and Uruguay Rivers
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Virología

XXVIII Congresso Brasileiro de Virologia (2017)

Congreso
Human Bocavirus: detection, quantification and molecular characterization in different aquatic matrix of Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Virología

XII Congreso Argentino de Virología (2017)

Congreso
Análisis de las fuentes de contaminación fecal utilizando indicadores virales en la cuenca del Rio Santa Lucia y del Rio Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología

XII Congreso Argentino de Virología (2017)

Congreso
Descripción de la diversidad de Enterovirus humanos mediante el estudio de aguas residuales de Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología

XII Congreso Argentino de Virología (2017)

Congreso
Detección, cuantificación y caracterización molecular de Bocavirus humanos en aguas residuales y superficiales de Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología

Seminario organizado por el INICSA-CONICET en Universidad Nacional de Córdoba (UNC) (2017)

Seminario
Estudios de virus gastroentéricos en muestras clínicas de Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: INICSA-CONICET-UNC

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2016)

Simposio
Enteric virus investigation in Antarctica: Anthropic impacts in the environment
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Salta

III Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2016)

Simposio
Viral and bacterial contamination in a sedimentary aquifer in Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Salta

XXVI Brazilian Congress of Virology & X Mercosur Meeting of Virology (2015)

Congreso
Detection of common, emerging and uncommon VP4 and VP7 human group A rotavirus genotypes from urban sewage samples in Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Virología Areas de conocimiento:

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro

Detección de genotipos comunes, emergentes e inusuales de Rotavirus Humanos a partir de muestras de agua residual urbana de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Taller

Formación en Microbiología e inserción laboral

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XXV Congresso Brasileiro de Virologia (2014)

Congreso

Detection and molecular characterization of Aichivirus from wastewater directly discharged into Uruguay River, Uruguay.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Virología

2014 AGU Fall Meeting (2014)

Congreso

Virus in Groundwater: Characterization of transport mechanisms and impacts on an agricultural area in Uruguay

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Ambiental

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biocencia (2014)

Congreso

Diversidad genética de Rotavirus detectados en niños hospitalizados con diarrea y en el ambiente, en el Litoral Noroestes y Este de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro

Epidemiología molecular de rotavirus del grupo A en niños hospitalizados con gastroenteritis aguda en Salto, 2011-2012: primera detección del genotipo emergente G12 en el país

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Primer Encuentro de Virólogos del Uruguay (2013)

Encuentro

Caracterización molecular de Rotavirus a partir de muestras clínicas y de aguas residuales del interior del país

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Rotavirus Clínica Agua residual Interior de

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

5th European Rotavirus Biology Meeting (2013)

Congreso

Rotavirus Diversity in Patients and Sewage from Uruguay: High Prevalence of G2 Genotype and First detection of G12 Emerging Genotype in the Country

España

Tipo de participación: Poster

XXIV Brazilian Congress of Virology - VIII Mercosur Meeting of Virology (2013)

Congreso

Molecular Characterization of Rotavirus from Patients with Acute Gastroenteritis in Salto City, North Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Virologia (SBV)

II Simposio Latinoamericano de Virología Ambiental (2013)

Simposio

Genetic Diversity of Rotaviruses in Tertiary Wastewater Treatment Plant in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Regional Norte, UdelaR

CONFERENCIAS SOBRE HPV Y ROTAVIRUS (2012)

Seminario

Investigación de virus entéricos humanos en aguas residuales tratadas y no tratadas de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

XX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (2012)

Otra

Identificación e investigación de virus gastroentéricos en la cuenca del Rio Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUGM

11th International Symposium on Double-Stranded RNA Viruses (2012)

Simposio

Molecular characterization of Rotavirus from patients with acute gastroenteritis in Salto city, north Uruguay

Puerto Rico

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

III Encuentro de Investigadores de Norte (2012)

Encuentro

Caracterización molecular de Rotavirus detectados en pacientes con gastroenteritis aguda de la ciudad Salto, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology (2012)

Congreso

Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus from patients with acute gastroenteritis in Salto city, Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

XXIII Brazilian Congress of Virology - VII Mercosur Meeting of Virology (2012)

Congreso

Molecular characterization of Rotavirus, Norovirus and Astrovirus in sewage water from different cities with and without sewage treatment plants of Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

3er ICGEB Workshop on Human RNA viruses (2012)

Taller

Molecular characterization of Rotavirus and Norovirus in patients with acute gastroenteritis in Salto City, Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Taller Integrado de Rotavirus Humanos y de Interés Veterinario (2012)

Taller

Investigación de Rotavirus, Norovirus y Astrovirus en aguas residuales tratadas y no tratadas de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

Primera Jornada de Virología Médica del Interior (2011)

Otra

Virus causantes de Diarrea

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: UDELAR y Centro Médico de Salto

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

X Congreso Argentino de Virología 2011 (2011)

Congreso

Detección de Rotavirus y Norovirus en pacientes con gastroenteritis aguda en la ciudad de Salto, Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Virología

XIX National Meeting of Virology (2008)

Encuentro

Rotavirus Genotype G9 Circulating in Brazil: Genes Sequences and Phylogenetic Analysis

Brasil

Tipo de participación: Poster

XVIII Encontro Nacional de Virologia, Sociedade Brasileira de Virologia (2007)

Congreso

Rotavirus Surveillance in Rio de Janeiro, Brazil, During 2005-2007: Reemergence of G2P[4]

Genotype

Brasil

Tipo de participación: Poster

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso

Cepas del Virus de la Hepatitis C aisladas en Bolivia y Colombia revelan mutaciones específicas características de la región sudamericana

Uruguay

Tipo de participación: Poster

VIII Congreso Argentino de Virología (2005)

Congreso

Hepatitis C Virus F protein sequence reveals a lack of functional constraints and a variable pattern of amino acid substitution

Argentina

Tipo de participación: Poster

XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2005)

Congreso

Análisis de la variabilidad genética del Virus de la Hepatitis C revelan una diversificación del genotipo 1 en Sudamérica

Argentina

Tipo de participación: Poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Orientación como tutor de Pasantía y en la elaboración de informe final de estudiante del CERP del Litoral (2017)

Candidato: Viviana Bortagaray

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

Tort, LFL; Tort FL; Lopez F

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Centro Regional de Profesores del Litoral / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	162
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	22
Docencia	69
Extensión	45
Gestión Académica	1
Dirección Administración	2
Capacitación Entrenamiento	3
Servicio Técnico Especializado	2
Pasantía	5
Otra Actividad Técnica	6
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	73
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	44
Trabajos en eventos	28
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Productos tecnológicos	1

Otros tipos	7
EVALUACIONES	35
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	9
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	11
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1