



NICOLÁS SARUTE LEITES

Dr.

sarute@uic.edu**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 06/06/2019
Última actualización: 11/02/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Illinois, Chicago / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Illinois, Chicago / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: 909 South Wolcott Ave / 60612 / Chicago, Estados Unidos

Teléfono: (1) 312-413-15

Correo electrónico/Sitio Web: sarute@uic.edu

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2014)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la dinámica poblacional del virus distemper canino mediante secuenciación masiva

Tutor/es: Yanina Panzera y Marco Vignuzzi

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Virus Distemper Canino Evolución virus RNA Cuasiespecies

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

MAESTRÍA**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Detección del Virus Distemper Canino por RT-PCR en tiempo real y caracterización genética de aislamientos del Río de la Plata mediante el análisis de los genes de la Hemaglutinina y la proteína de Fusión

Tutor/es: Yanina Panzera y Ruben Perez

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.geneticafcien.com

Palabras Clave: Virus Distemper Canino Caracterización genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2003 - 2008)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico y caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay a través del análisis de un fragmento del gen de la proteína de la nucleocápside

Tutor/es: Yanina Panzera

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Distemper, nucleocápside

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Interacciones virus-hospedero (2015 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Pennsylvania , Estados Unidos

Palabras Clave: Arenavirus Virus entry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Species-Specific Hands-on Training - Mouse - ULAR (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Pennsylvania , Estados Unidos

8 horas

Flow Cytometry and Cell Sorting Training - Abramson Cancer Center (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Pennsylvania , Estados Unidos

20 horas

Conditionally Acceptable Method of Euthanasia - Mice Cervical dislocation without anesthesia - ULAR (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Pennsylvania , Estados Unidos

2 horas

11th HKU-Pasteur Virology Course (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur , Hong Kong

96 horas

Palabras Clave: zoonosis virus emergentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Bioinformatics for Phylogenetic Reconstruction in Virology (01/2011 - 01/2011)

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

40 horas

Palabras Clave: Phylogenetics Virology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Virología

Introducción al diseño racional de vacunas recombinantes (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina

80 horas

Palabras Clave: Proteínas recombinantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Biotecnología

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

CRISPR vs. Homologous Recombination in Genetically Engineered Models (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Taconic Biosciences, Estados Unidos

Palabras Clave: Genotyping Animal models

Areas de conocimiento:

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

Herpesviruses: Pathogenesis and Cancer Symposium (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of Pennsylvania, Estados Unidos

Palabras Clave: Herpesvirus Pathogenesis

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

Comparison of Large Deletions and Targeted Integration in Mouse and Rat Embryos Mediated by CRISPR/Cas9 and ZFNs (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: University of Pennsylvania and Sage Labs, Estados Unidos

Seminario para autores de artículos científicos (2009)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Elsevier Latinoamérica, Uruguay

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Interacciones virus-hospedero (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Illinois - Chicago / Microbiology and Immunology , Estados Unidos
Palabras Clave: New World Arenavirus TRIM2 SIRPA Virus entry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología/Evolución viral

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Virología/Interacciones virus-hospedero

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Illinois, Chicago

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha)

Postdoctoral Research Associate ,45 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales

Dictado de cursos de grado y posgrado de la Sección Genética Evolutiva, formación de recursos humanos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (06/2012 - 06/2014) Trabajo relevante

Asistente ,30 horas semanales

Becario de Doctorado de la Comisión Sectorial de Investigación Científica "Genética poblacional del virus distemper canino" Proyecto de Doctorado aprobado el 20/8/12 por la Comisión de Admisión y Seguimiento integrada por el Dr. Gustavo Folle y Dr. Juan Arbiza. Aceptación por parte de la Comisión Directiva del PEDECIBA en su sesión del 20/9/12 como estudiante de Doctorado en Biología.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2010 - 03/2014) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Dictado de cursos de grado y posgrado de la Sección Genética Evolutiva, formación de recursos humanos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Becario (03/2009 - 03/2010)

Iniciación a la Investigación (ANII) ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Genética de microorganismos (10/2006 - a la fecha)**

20 horas semanales

Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Desarrollo de metodologías para el diagnóstico y caracterización molecular del virus Distemper canino (10/2006 - a la fecha)**

Mis tareas de investigación involucran el diagnóstico y la tipificación de muestras procedentes de distintos países de Sudamérica, así como el desarrollo de mi tesis Doctoral basada en el análisis de la diversidad poblacional del virus en un huésped canino.

30 horas semanales

Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:1

Equipo: PANZERA, Y. (Responsable) , GARRACINI, N. , LLANES, J. , DELGADO, V

Palabras clave: cdv, caracterización molecular, evolución viral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y evolución viral, Bioinformática

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2007 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética General/Genética Molecular I, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2011 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis de la variabilidad genética de microorganismos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Microbiología y Virología

Educación Permanente - UDELAR (07/2010 - 07/2010)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Técnicas de Real-Time PCR aplicada al diagnóstico y caracterización de microorganismos, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (06/2010 - 06/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Un método eficiente para caracterizar al genoma: Real-Time PCR, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (03/2009 - 07/2009)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(05/2013 - 08/2013)

Laboratorio Poblaciones Virales y Patogénesis, Institut Pasteur Paris

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Bioinformática

(05/2011 - 07/2011)

Institut Pasteur Paris, Laboratorio de Poblaciones Virales y Patogénesis

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y evolución viral,

Bioinformática

(06/2010 - 07/2010)

Instituto Dr. Cesar Milstein, Centro de Virología Animal

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y evolución viral,

Bioinformática

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Pennsylvania

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2015 - 01/2016)

Postdoctoral Fellow ,45 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Virus-Host Interactions (01/2015 - a la fecha)

Mixta

60 horas semanales

Perelman School of Medicine, Department of Microbiology , Integrante del equipo

Equipo:

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2010 - 06/2012) Trabajo relevante

Asistente ,20 horas semanales

Becario por proyecto Fondo Sectorial de Salud (ANII)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2009 - 06/2012)

Ayudante ,24 horas semanales

Proyecto de investigación Facultad de Medicina y Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Pro.In.BIO (06/2010 - 09/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases genéticas del cáncer, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 25 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Me incorporé a la Sección Genética Evolutiva en Octubre del 2006, dentro del grupo Genética de microorganismos dirigido por el Dr. Ruben Pérez. En este contexto, comencé con mi pasantía de grado, dentro de la línea de investigación con el virus Distemper canino (CDV), bajo la tutoría de la Dra. Yanina Panzera. Dicha pasantía titulada Diagnóstico y caracterización genética del virus Distemper canino en Uruguay a través del análisis de un fragmento del gen de la proteína de la nucleocápside, me permitió obtener una sólida formación en biología molecular, evolución viral y análisis bioinformáticos. Durante la misma, implementamos por primera vez en Uruguay una metodología de diagnóstico molecular basada en la amplificación por RT-PCR del gen de la nucleocápside (N) a partir de muestras de animales con sintomatología de Distemper. El análisis de las secuencias nucleotídicas de cepas de campo nos permitió desarrollar un método de diferenciación rápido y eficaz basado en RFLP para discriminar entre las cepas de campo circulantes y las vacunales. Dichos resultados fueron posteriormente publicados (Sarute et al., 2011). En mis estudios de Maestría (PEDECIBA), continuamos avanzando en el desarrollo de metodologías diagnósticas y relevamos la variabilidad genética de cepas de campo circulantes en el Río de la Plata. En dicha Tesis, desarrollamos un método diagnóstico basado en Real-Time PCR con química TaqMan sin precedentes en Sudamérica, y caracterizamos a las cepas mediante el análisis del gen completo de la hemaglutinina (H) y la región codificante del péptido señal de la proteína de Fusión (Fsp). Dicho análisis nos permitió establecer las relaciones evolutivas entre las cepas de nuestra región y las caracterizadas en el mundo. En base a la variabilidad de la proteína H, se han definido la presencia de ocho linajes genéticos de CDV distribuidos bajo un patrón geográfico. Nuestro análisis nos permitió identificar, por primera vez, la co-circulación de dos linajes en Sudamérica con distinta distribución y prevalencia (Panzera et al., 2012). El análisis de la región Fsp nos permitió identificar un nuevo marcador para caracterizar a las cepas de CDV e identificar linajes genéticos (Sarute et al., 2013; Sarute et al., 2014). Mi tesis Doctoral fue realizada bajo la dirección de la Dra. Yanina Panzera y co-dirección del Dr. Marco Vignuzzi responsable del laboratorio Viral Populations and Pathogenesis del Institut Pasteur Paris, donde analizamos la dinámica poblacional del virus en huéspedes caninos mediante la amplificación del genoma completo y secuenciación masiva. Nuestro estudio permitió identificar la organización de CDV en cuasiespecies, su compartimentalización tejido-específica y patrones de flujo genético de variantes genéticas dentro del huésped. Los resultados obtenidos representan el primer antecedente para la familia Paramyxoviridae donde se integra información de secuencias, estudios filodinámicos y sintomatología clínica permitiendo estimar el curso patogénico de la infección. En enero de 2015 comencé una estancia postdoctoral en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Pennsylvania (UPenn) para analizar interacciones virus-huésped en Arenavirus del Nuevo Mundo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

TRIM2, a novel member of the antiviral family, limits New World arenavirus entry (Completo, 2019) Trabajo relevante

SARUTE, N.
PLoS Biology (E), 2019
ISSN: 15457885
Scopus WEB OF SCIENCE™

New World Arenavirus Biology (Completo, 2017)

SARUTE, N., ROSS, SR
Annual Review of Microbiology, 2017
Palabras clave: Arenavirus Animal models Transferrin Receptor
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00664227

Scopus®

Molecular phylogeography of canine distemper virus: Geographic origin and global spreading (Completo, 2015)

PANZERA, Y., SARUTE, N., IRAOLA, G., HERNÁNDEZ, M., PÉREZ, R.

Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 92 p.:147 - 154, 2015

Palabras clave: CDV Phylogeographic analysis Hemagglutinin

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10557903

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular typing of canine distemper virus strains reveals the presence of a new genetic variant in South America (Completo, 2014)

SARUTE, N., PÉREZ, R., ALDAZ, J., ALFIERI, AA., ALFIERI, AF., NAME, D., LLANES, J.,

HERNÁNDEZ, M., FRANCIA, L., PANZERA, Y.

Virus Genes, 2014

Palabras clave: CDV molecular typing South America 3 lineage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09208569

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic Diversity of Canine Distemper Virus in South America (Completo, 2014)

PANZERA, Y., SARUTE, N., CARRAU, L., ALDAZ, J., PÉREZ, R.

British Journal of Virology, v.: 1 2, p.:48 - 53, 2014

Palabras clave: CDV Genetic Diversity Lineages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20556128

First genome sequence of a canine distemper virus strain from South America (Completo, 2014)

SARUTE, N., DELGADO, MV, CARRAU, L., BENECH, A, FRANCIA, L., PÉREZ, R., PANZERA, Y.

Genome Announcements, v.: 2 2014

Palabras clave: CDV Complete genome South America

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral

ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.01009-14](https://doi.org/10.1128/genomeA.01009-14)

Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain in Nature (Completo, 2014)

PéREZ, R., CAALEROS, L., MARANDINO, A., SARUTE, N., IRAOLA, G., GRECCO, S., BLANC, H.,

VIGNUZZI, M., ISAKOV, O., SHOMRON, N., CARRAU, L., HERNÁNDEZ, M., FRANCIA, L., SOSA,

K., TOMÁS, G., PANZERA, Y.

PLoS ONE, v.: 9 11 e111779., 2014

Palabras clave: CPV Co-infection Recombinant strain

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Fusion Protein Signal-Peptide-Coding Region of Canine Distemper Virus: A Useful Tool for Phylogenetic Reconstruction and Lineage Identification (Completo, 2013)

SARUTE, N. , CALDERÓN, M.G. , PÉREZ, R. , LA TORRE, J. , HERNÁNDEZ, M. , FRANCIA, L. , PANZERA, Y.

PLoS ONE, v.: 8 5 , 2013

Palabras clave: CDV Proteína de fusión Linajes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0063595](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0063595)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evidence of two co-circulating genetic lineages of canine distemper virus in South America (Completo, 2012)

PANZERA, Y. , CALDERÓN, M.G. , SARUTE, N. , GUASCO, S. , CARDEILLAC, A. , BONILLA, B. , HERNÁNDEZ, M. , FRANCIA, L. , BEDÓ, G. , LATORRE, J. , PÉREZ, R.

Virus Research, v.: 163 p.:401 - 412, 2012

Palabras clave: CDV H gene South America lineage

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681702

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Primer diagnóstico molecular y caracterización parcial del gen de la nucleoproteína del Virus Distemper Canino en Uruguay (Completo, 2011)

SARUTE, N. , PÉREZ, R. , FRANCIA, L. , HERNÁNDEZ, M. , BEDÓ, G. , BONILLA, B. , GUASCO, S. , CARDEILLAC, A. , PANZERA, Y.

Veterinaria (Montevideo), v.: 47 182 , p.:9 - 16, 2011

Palabras clave: CDV gen de la nucleoproteína RFLP diagnóstico molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

Latindex

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Antiviral activity of Tripartite-Motif 2 protein against New World Arenaviruses (2018)

Completo

SARUTE, N.

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress on Infectious Diseases

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.04.4275>

Tripartite-motif 2 protein restricts New World Arenaviruses infection independently of its E3 ubiquitin-ligase activity (2018)

Completo

SARUTE, N.

Evento: Regional

Descripción: Chicago Area Virology Association Meeting

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2018

Tripartite-Motif 2 protein is an antiviral host factor for New World Arenaviruses (2017)

Completo

SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: American Society of Virology Annual Meeting
Ciudad: Madison, Wisconsin
Año del evento: 2017
Palabras clave: Junin virus, TRIM2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Dissecting the role of voltage-gated calcium channels in new world arenavirus infection (2016)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: American Society of Virology Annual Meeting
Ciudad: Blacksburg, Virginia
Año del evento: 2016
Palabras clave: Junin virus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Voltage-gated calcium channels are entry receptors for New World Arenavirus and druggable targets for therapeutic intervention (2016)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Regional
Descripción: Chicago Area Virology Association Meeting
Ciudad: Chicago, Illinois
Año del evento: 2016
Palabras clave: Junin virus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Unveiling proviral host factors for New World Arenavirus infection (2016)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: Keystone Symposia Hemorrhagic Fever Viruses Meeting
Ciudad: Santa Fe, New Mexico
Año del evento: 2016
Palabras clave: Junin virus, VGCCs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Análisis de la diversidad poblacional del virus Distemper canino mediante secuenciación masiva (2014)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: CDV Cuasiespecies
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Evolución viral

Diversidad genética y compartimentalización del virus Distemper canino: un enfoque poblacional (2013)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional

Descripción: 1er. ENCUENTRO DE VIROLOGOS DEL URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: CDV Cuasiespecies Compartimentalización

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Análisis de datos

Medio de divulgación: Papel

Filogeografía del virus Distemper canino (Morbillivirus) (2013)

Completo

PANZERA, Y., SARUTE, N., IRAOLA, G., CARRAU, L., DELGADO, V., HERNÁNDEZ, M., PÉREZ, R.

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Virología

Ciudad: Bogota

Año del evento: 2013

Palabras clave: CDV, filogeografía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Landscape of canine distemper virus in South America (2012) Trabajo relevante

Completo

PANZERA, Y., SARUTE, N., CALDERÓN, M.G., LA TORRE, J., HERNÁNDEZ, M., FRANCIA, L., PÉREZ, R.

Evento: Internacional

Descripción: IX International Congress of Veterinary Virology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2012

Palabras clave: CDV, evolución, Sudamérica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral, Bioinformática

Medio de divulgación: Papel

<http://esv2012.com/spain/>

PHYLOGENETIC ANALYSIS OF THE FUSION PROTEIN SIGNAL-PEPTIDE OF CANINE DISTEMPER VIRUS STRAINS FROM SOUTH AMERICA: TOWARDS A NEW DEFINITION OF GENETIC LINEAGES (2012) Trabajo relevante

Completo

SARUTE, N.

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Virology 31st Annual Meeting

Ciudad: Madison, Wisconsin

Año del evento: 2012

Palabras clave: CDV Fusion protein signal-peptide Genetic lineages

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral

Medio de divulgación: Papel

<http://conferencing.uwex.edu/conferences/asv2012/>

Análisis molecular del gen de la hemaglutinina en cepas argentinas del virus Distemper canino (2011)

Completo

CALDERÓN, M.G., SARUTE, N., PANZERA, Y., PÉREZ, R., LA TORRE, J.

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de la Sociedad Argentina de Virología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Palabras clave: CDV, hemagglutinin, argentinean strains

Areas de conocimiento:

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

ANALYSIS OF THE FUSION PROTEIN SIGNAL PEPTIDE OF CANINE DISTEMPER VIRUS ISOLATES: SEEKING FOR NEW GENOMIC REGIONS FOR MOLECULAR CHARACTERIZATION (2011)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: Molecular Biology of Viral Diseases
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2011
Palabras clave: CDV, fusion protein, molecular characterization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral
Medio de divulgación: Papel

Virus Distemper Canino en Uruguay: Detección por Real-Time PCR y caracterización molecular de las cepas circulantes (2010) Trabajo relevante

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2010
Palabras clave: CDV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral
Medio de divulgación: Papel

Caracterización Genética del Virus Distemper Canino en aislamientos de Argentina (2010)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Regional
Descripción: II Jornadas de AMSUD-Pasteur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: CDV, caracterización genética, argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética y Evolución Viral
Medio de divulgación: Papel

Molecular Characterization of Canine Distemper Virus strains from Uruguay (2010) Trabajo relevante

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: EMBO World Lecture Course
Ciudad: San Jose, Costa Rica
Año del evento: 2010
Palabras clave: CDV, Fusion protein, Hemagglutinin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel

Sequence divergence of Canine Distemper Virus in South America (2009) Trabajo relevante

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: 150 years of Darwin's theory evolution: a South America Celebration

Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2009
Palabras clave: CDV, Hemaglutinin, Lineages
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Genetic Characterization of Canine Viruses (2009)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Internacional
Descripción: ICGEB/PAHO/RELAB Workshop
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2009
Palabras clave: CPV, CDV, Evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Detección de mutaciones Ashkenazi en los genes BRCA1 y BRCA2 mediante secuenciación directa (2009)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: BRCA, Ashkenazi, mutaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Distemper Canino: Diagnóstico molecular mediante RT-PCR y Caracterización Genética de las cepas circulantes en Uruguay (2009)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas Técnicas de Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: CDV, Diagnostico, Caracterizacion Genetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Caracterización del gen de la proteína Hemaglutinina (H) del virus Distemper Canino en el Uruguay (2008)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Palabras clave: CDV, Hemaglutinina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Análisis de una región del gen de la nucleocápside del virus Distemper canino (2007)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Palabras clave: Distemper, nucleocápside
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de Distemper canino por detección del genoma viral a partir de muestras de orina (2007)

Completo
SARUTE, N.

Evento: Regional
Descripción: IV Jornadas Técnicas de Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Palabras clave: Distemper, diagnóstico molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Maria Vinas (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Micorbial Pathogenesis (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Virus Research (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Research and Reports in Tropical Medicine (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinary Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Caracterización genética de aislamientos brasileiros del virus Distemper canino en base al análisis del péptido señal de la proteína de fusión (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Jessika Llanes

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: CDV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Amplificación y análisis de un genoma completo del virus Distemper canino de Uruguay (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: María Victoria Delgado

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: CDV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética viral, Bioinformática

Análisis del gen de la nucleoproteína de aislamientos uruguayos y brasileiros del virus Distemper canino (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Noelia Garracini

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: CDV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Genética Viral

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización genética de aislamientos brasileiros del virus Distemper canino en base al análisis del péptido señal de la proteína de fusión (2014)

Candidato: Jessika Llanes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PANZERA, Y., MORENO, P., SARUTE, N.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: CDV Péptido señal proteína de fusión (Fsp)

Areas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	33
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	23
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2