Sexo: Femenino





Fátima Rodríguez Acosta

Bioquímica Clínica

Nombre en citaciones bibliográficas: Rodríguez, F o Rodríguez-Acosta, F

Nacido el 08-02-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo

Categorización Actual: Nivel I - Res.: 90/2023

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14

Información de Contacto

Mail: farrodriguez288@gmail.com

Pagina Web: www.iics.una.py

Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular

2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, bacteriologia molecular

3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular

Formación Académica/Titulación

2022-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Elaboración de Proyecto de Autoevaluación

Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2022

Tutor: Adriana Pesoa Nardi

2021-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: DETECCIÓN DE GENES CODIFICANTES DE ENTEROTOXINAS M, N, O, U EN AISLADOS DE Staphylococcus aureus COLECTADOS EN EL AÑO 2017 DE POBLACIÓN PEDIÁTRICA, Año de Obtención: 2022

Tutor: Rosa María Guillén Fretes

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2017-2022 Doctorado - Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título: Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas

en niños paraguayos, Año de Obtención: 2023

Tutor: Teresa Camou (uruguaya). Cotutora: Rosa María Guillén Fretes

Sitio web de la tesis/disertación: https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/35371

Becario de: Universidad de la República, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017-2017 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica de la Educación Superior

Dirección General de Postgrado y Relaciones Internacionales-UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2018

Becario de: Direccion General de Postgrado/ Rectorado UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2013-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Didáctica Universitaria.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Postgrado Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2014

Tutor: Lic. María Helena González de Giménez Peña

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2012-2014 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

Título: Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tándem de Número Variable y Perfil de Virulencia de Staphylococcus aureus aislados de niños que concurrieron a hospitales de referencia de Gran Asunción en el año

2010, Año de Obtención: 2015

Tutor: Rosa María Guillén Fretes



Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia:

2011-2011 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Interpretacion del Antibiograma

Diplomado en Interpretacion del Antibiograma -Universidad del Pacifico Privada , Paraguay, Año de Obtención: 2011

Tutor: Dr. Esteban Riera

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

-2006-2011-----Grado--Bioquímica-Clínica---------

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Prevalencia de proteína C,Proteina S y Antitrombina y su relacion con la ocurrencia de eventos tromboticos en

pacientes que acudieron al servicio de hematología de IPS, Año de Obtención: 2012

Tutor: Monserrat Blanes

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Hematologia;

Formación Complementaria

2023 Congresos 32° Congresso Brasileiro de Microbiologia

Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

bacteriologia molecular;

2023 Congresos 14° Congreso Paraguayo de Infectología

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

bacteriologia molecular;

2021 Congresos

World Microbe Forum

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021

Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2021 Congresos XLIII Congreso Chileno de Microbiología 2021

Sociedad de Microbiología de Chile, Chile

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2020 Congresos XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 Congresos 9no Congreso de Ciencias Químicas

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 Congresos XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Confederación Latinoamericana de Bioquímica , México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016 Congresos XV Congreso Paraguayo de Pediatría

Sociedad Paraguaya de Pediatria, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Congresos 8vo Congreso de Ciencias Químicas

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;



2015 Congresos 10° Congreso Paraguayo de Infectología

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2014 Congresos XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2014

Asociación Colombiana de Microbiología, Colombia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2014 Congresos II Congreso Bioquímico del NEA

Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2013 Congresos IX CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2013 Congresos XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013

Asociación Argentina de Microbiolgía_AAM, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2012 Congresos XIII Congreso Paraguayo de Pediatría

Sociedad Paraguaya de Pediatria, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2011 Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Quimicas

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular:

2011 Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas

Federacion de Quimicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

2010 Congresos Congreso Catarinense de Farmaceuticos e Bioquimicos, FARMAPOLIS XV

SINDFAR/SC, CRF/SC, ABENFAR, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquimica

Clinica;

2009 Congresos Congreso Nacional Bioquimico CUBRA X

Federacion Bioquimica de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquimica

Clinica;

2009 Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Quimicas

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

2008 Congresos VI Congreso Paraguayo de Quimica

Federacion de Quimicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

2007 Congresos I Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquimica

Clinica;

2007 Congresos I Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Quimicas

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

2023-2023 Cursos de corta duración

Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos

Título: Taller regional bilingüe: Convenios de Transferencia de Materiales y Convenios de Transferencia de Datos

Horas totales: 8

2023-2023 Cursos de corta duración

Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil

Título: Analise de dados metagenomicos: pre-processamento, montagem e caracterizacao

Horas totales: 32

2023-2023 Cursos de corta duración

Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay Título: USO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EDITORIAL

Horas totales: 2



2022-2022

2023-2023 Cursos de corta duración

Wellcome Genome Campus Advanced Courses and Scientific Conferences, Inglaterra

Título: WCSC Genomics & Epidemiological Surveillance of Baterial Pathogens - Latin America and the Caribbean

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática bacteriana; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2023-2023 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata, Argentina Título: Gestión de Zoonosis y Enfermedades Transmitidas por Alimentos

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2022-2022 Cursos de corta duración

Universidad de la República, Uruguay

Título: VII Escuela Regional de Microbiología: Estudio y Vigilancia de la Resistencia a Antimicrobianos en el Marco de

UNA SALUD Horas totales: 76

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2022-2022 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Título: Conversatorio Virtual ¿En qué se fijan los editores?

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: Acceso a información científica a través del portal CICCO

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

2022-2022 Cursos de corta duración

Rutgers - The State University of New Jersey, Estados Unidos

Título: Global Code of Conduct Solution - Formación Global en Ética, Equidad y Transparencia

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

2021-2021 Cursos de corta duración

Laboratorio Riera, Paraguay

Título: Identificación de Enterobacterias

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriologia molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título: Introducción al análisis de genomas bacterianos obtenidos por técnicas de secuenciación masiva

Horas totales: 85

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Introducción a Moodle 3.6

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Videotutoriales como Herramienta de Apoyo Pedagógico. Centro de Estudios Virtuales de la UNA

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología molecular;



2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay Título: Capacitación Docente en Educa 3.8

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Aplicaciones de Google para la Enseñanza. Centro de Estudios Virtuales de la UNA.

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriologia molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay Título: Spots de Capacitación en TICS

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2020-2020 Cursos de corta duración

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Paraguay, Paraguay

Título: Formación global en Equidad, Ética y Transparencia

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología molecular;

2019-2019 Cursos de corta duración

2018-2018

2017-2017

2015-2015

2015-2015

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Título: Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular; Cursos de corta duración

Wellcome Genome Campus Advanced Courses and Scientific Conferences, Inglaterra

Título: Working with Pathogen Genomes

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2018-2018 Cursos de corta duración

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Título: Patogenicidad Bacteriana

Horas totales: 45

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

Instituto Metrópole Digital, Brasil

Título: Introducao a analise de dados de sequenciadores de segunda geracao

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016-2016 Cursos de corta duración

Instituto Keynes, Paraguay Título: Herramientas Informáticas: Dactilografía Computarizada

Horas totales: 22

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos

Título: Responsible Conduct of Research Basic Course

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Título: Tópicos en Biología Computacional

Horas totales: 88



2014-2014

2013-2013

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

Asociación Colombiana de Microbiología, Colombia

Título: BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL EN TRATAMIENTO DE AGUAS

Horas totales: 4

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

BACTERIOLOGIA MOLECULAR;

2014-2014 Cursos de corta duración

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Título: Herramientas Fisiológicas, Moleculares y Estadísticas de Ecología Microbiana para el Desarrollo de Estrategias

de Biorremediación. Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología

Molecular:

2014-2014 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Nuevas Tecnologías Aplicables al Desarrollo de Inmunoterapias y Vacunas Virales

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología

molecular;

2014-2014 Cursos de corta duración

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Título: Hospital Acquired Infections and Antimicrobial Resistance

Horas totales: 26

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

2014-2014 Cursos de corta duración

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Título: TALLER DE ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA EN MICROBIOLOGÍA: "Usando los Recursos de la ASM para

mejorar la Educación en Microbiología"

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Cursos de corta duración

FUNDACION WIENER LABORATORIOS SAIC, Argentina

Título: Biología Molecular

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Biología Molecular;

2013-2013 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay

Título: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO y TALLER DE VIRORED "Virología clásica versus molecular: fortalezas y

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Virología Molecular;

2013-2013 Cursos de corta duración

Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina

Título: Biología Molecular Aplicada a la Bacteriología Clínica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Bacteriología Molecular;

2012-2012 Cursos de corta duración

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Metodos de Purificacion y de analisis de calidad proteinas recombinantes, para ser usadas como reactivos de

diagnostico

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2012-2012 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

Título: Celulas Madre, Biomateriales e Ingenieria de tejidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2012-2012 Cursos de corta duración

Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay

Título: Células Madre del Laboratorio a la Clinica



2012-2012

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular: Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Medicina, Paraguay

Título: Especialización en Metodología de la Investigación Módulo I

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Metodologia de la Investigacion;

2011-2011 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Actualización en Laboratorio en Oncología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Genetica;

2011-2011 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Curso Pre- Congreso de Inmunología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Inmunologia;

2011-2011 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Introducción en Genómica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Genetica;

2011-2011 Cursos de corta duración

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología

Molecular:

2011-2011 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraquay

Título: Técnicas Básicas de Biología Molecular: Aplicación en Diagnóstico y Limitaciones

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biologia

Molecular:

2010-2010 Cursos de corta duración

Governo do Estado de Santa Catarina, Brasil

Título: Biología Molecular(intra curso Congreso FARMAPOLIS)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biologia

Molecular:

Cursos de corta duración 2009-2009

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Biologia Celular y Molecular

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

Cursos de corta duración 2009-2009

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Extraccion Sanguinea y Bioseguridad en la Toma de Muestra

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Hematologia;

2006-2006 Cursos de corta duración

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Título: Primeros Auxilios Basicos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Primeros Auxilio;

2013 Encuentros VII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Bacteriología Molecular;

2013 Encuentros XXI JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL GRUPO MONTEVIDEO

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE ASOCIACIÓN UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Virología Molecular;

Encuentros XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE AUGM 2010

Universidad del Litoral-AUGM, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Fisicoquímica Biológica;



2009

2018

2019 Otros Pasantía entrenamiento en PFGE v otras técnicas moleculares de tipificación bacteriana.

Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública-República Oriental del Uruguay., Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

2018 Otros Pasantía de Entrenamiento en Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE) para procesamiento de aislados

SARM obtenidos de niños paraguayos de la comunidad. Duración de la pasantía: 18 días. Marzo-Abril 2018.

Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública-República Oriental del Uruguay., Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

2017 Otros Pasantía entrenamiento en Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE) para tipificación de SARM

Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública-República Oriental del Uruguay., Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

Otros Pasantía-Entrenamiento en Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE), Spa Typing y Multi-Locus

Sequencig Typing (MLST) y Procesamiento de aislados de Staphylococcus paraguayos por estas técnicas bajo la

dirección de la Dra. Marta Mollerach. Laboratorio

Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2010 Otros IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica

,

2010 Otros Curso de Extraccion y Tipificacion Sanguinea

Asociacion de Estudiantes de Bioquimicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Hematologia;

2010 Otros Jornada Día del Químico

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica ;

Otros Semana del Bioquimico 2009 Hematologia en Pediatria

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Hematologia;

2007 Otros Presentacion de Trabajos de Jovenes Investigadores AUGM de la Facultad de Ciencias Quimicas

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA , Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

Seminarios Refresher Course on Biosecurity/Biosafety

Fundacion Merieux, Francia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriolgía Molecular;

2016 Seminarios Metodologías Básicas de Biología Molecular

GT Scientific SA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016 Seminarios ALGORITMO DE DIAGNÓSTICO DE DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016 Seminarios METODOLOGIAS BASICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR

GT Scientific SA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016 Seminarios BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN ANIMALES Y SU IMPACTO EN SALUD PÚBLICA

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Seminarios Plataforma Cicco

UNA, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;



2014

2011 Seminarios Biología Molecular

Infotec, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología

Molecular;

2011 Seminarios Jornada de Hemostasia

Infotec, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Hematologia;

2007 Seminarios El vino y la Cerveza: Importancia en la Salud

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

2007 Seminarios Seminario Internacional Metales Pesados en Alimentos

Facultad de Ciencias Quimicas -UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

2004 Seminarios Dinámicas de las reacciones químicas y procesos fotoquímicos

Universidad del Norte, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

Simposios Primer Simposio Internacional de Seguridad de Alimentos.

Infotec S.A, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2017 Talleres Jornada Actualización Cepas Patrones

Infotec S.A, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2016 Talleres Taller: Ansiedad y Manejo del Estrés

Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2015 Talleres Taller Author Workshop 2015

Editorial Springer, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

2013 Talleres Reunión Científica Internacional: Vaginosis Bacteriana e Infección Urinaria

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia, Curso de Postgrado en

Ginecología en la Infancia y Adolescencia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Microbiología Clínica;

2013 Talleres Taller ASM en Escritura Científica y Publicación

Sociedad Americana de Microbiología, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

2011 Talleres Diagnostico Bacteriologico Mod 2 Como identificar una Enterobacteria

Laboratorio Riera, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia;

2010 Talleres TALLER DE DISEÑO

CEMIT-DGCIT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Quimica;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Actuación Profesional

American Society for Microbiology - ASM



Vínculos con la Institución

2020 - 2022 ASM Young Ambassador to Paraguay

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Representante de la ASM en Paraguay en mi rol de Joven embajadora de ASM periodo 2020-2022.

Comprometida con la misión de ASM de promover y dar a conocer las ciencias microbiológicas a nivel nacional e internacional.

Encargada de conectar a los miembros de ASM de mi país con todo el mundo, construir relaciones con instituciones claves, facilitar asociaciones y responder a las necesidades de la comunidad científica local.

2013 - Actual Miembro de la sociedad

C. Horaria: 1

Asociación de Bioquímicos del Paraguay - ABP

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Miembro del Comité de Certificación de Especialidades Bioquímicas

C. Horaria: 1

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 Auxiliar de la Enseñanza

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza de las Asignaturas de Metodología de la Investigación I y II, para alumnos de la carrera de medicina y cirugía. Malla 2015.

2015 - 2023 Auxiliar de la Enseñanza

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza - Instructor Médico con funciones de Médico Agregado de la Cátedra de Bioquímica

Actividades

2/2021 - 7/2023 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Medicas UNA, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Resistencia Antimicrobiana

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La línea de investigación enfocada al estudio de la resistencia antimicrobiana está compuesta por dos componentes específicos: el primero incluye los factores de virulencia y la formación de biofilm y el segundo componente el estudio de la diversidad genética bacteriana incluyendo genómica.

Integrantes: Rodríguez, F;GUILLéN, R; ORTELLADO-CANESE, J; VELÁZQUEZ, G; Zubeldía A; Ortíz-Galeano, I; Cuevas-Gorostiaga, A;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

11/2022 - 7/2023

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Médicas, Facultad de Ciencias Médicas

PINV-01-889: Análisis genómico de aislados de Escherichia coli productores de BLEE obtenidos de hemocultivos de pacientes hospitalizados

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT Contrato N°2024-C1-PINV01-889

Participación inicial como Investigadora Principal del proyecto (noviembre 2022-julio 2023). Desde julio 2023 como investigadora asociada del IICS, UNA.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática bacteriana:

2/2022 - 12/2022

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Medicas UNA, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Análisis genómico de Escherichia coli productor de betalactamasas de espectro extendido (BLEE): Implementación de la FASE 2 del componente humano del Protocolo "triciclo" en pacientes ambulatorios Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto enfocado al análisis de genomas completos de escherichia coli productora de BLEE aisladas de pacientes ambulatorios. Financiado por el RECTORADO UNA, convocatoria 2022.

Integrantes: Rodríguez, F;GUILLéN, R;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2/2021 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Facultad de Ciencias Médicas,

UNA

Identificación clonal y estudio de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de hemocultivos del Hospital de Clínicas mediante secuenciación de ADN, periodo julio a noviembre 2021



Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto enfocado a la identificación clonal de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de pacientes hospitalizados en el Hospital de Clínicas de julio a noviembre 2021, mediante secuenciotipo y spatipo.

Financiado por el Rectorado de la UNA, convocatoria 2021.

Integrantes: Rodríguez, F;GUILLéN, R;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Doctorado (1). Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

3/2022 - 6/2022 Docencia/Enseñanza, Carrera de Medicina y Cirugía

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Tutor de Módulo de la Integración I

8/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Carrera de Medicina y Cirugía

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Tutor de Módulo de la Integración I

6/2022 - 6/2022 Extensión, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Actividad de extensión realizada: DISERTANTE - TALLER JOFIEM - GESTORES BIBLIOGRÁFICOS

6/2020 - 11/2020 Extensión, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Actividad de extensión realizada: DISERTANTE - VIDEOCONFERENCIA "ESTRUCTURA DE UN TRABAJO DE

INVESTIGACIÓN'

8/2019 - 8/2019 Extensión, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Actividad de extensión realizada: DOCENTE - I CURSO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

8/2019 - 8/2019 Extensión, Facultad de Ciencias Medicas UNA

Actividad de extensión realizada: COORDINADOR - I CURSO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Profesor Adscripto Cátedra de Microbiología General - Carrera de Bioquímica

C. Horaria:

2013 - 2013 Profesor visitante - Auxiliar de la Enseñanza-Cátedra Microbiología Clínica

C. Horaria:

Otras Informaciones: Resolución Nº 5358 Acta Nº 1055 del 22 de julio del Consejo Directivo de la Facultad, Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra Microbiología Clínica (Categoría A) de la Carrera de Bioquímica Plan 2008, Nivel 7, correspondiente al segundo semestre del año lectivo 2013.

2010 - 2010 Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría A

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Nombrada por Resolución Nº 4826-1-Acta Nº 978 del 19 de agosto de 2010 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA

2009 - 2009 Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría B

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Nombrada por Resolución Nº 4656-1-Acta Nº 953 del 20 de agosto de 2009 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA

2008 - 2008 Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría C

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Nombrada por Resolución Nº 4506-3-Acta Nº 926 del 14 de agosto de 2008 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA

2008 - 2008 Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría C

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Nombrada por Resolución Nº 4454-2-Acta Nº 914 del 06 de marzo de 2008 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA

Fundacion Merieux - Merieux

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 Becaria Red Gabriel - Fundación Merieux

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Beca otorgada para asistencia a reunión anual de la RED Gabriel - Noviembre 2021, con el objetivo de la presentación de resultados parciales de la tesis doctoral con el título: Methicillin-resistant Staphylococcus aureus clones causing invasive infection in Paraguayan children 11th GABRIEL NETWORK MEETING - SESSION III - YOUNG SCIENTIST AWARD PRESENTATION.

C. Horaria: 40



Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Docente Investigador de Dedicación Completa

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Vinculada a actividades de investigación (60%), docencia de grado y/o postgrado (20%) y prestación de servicios, gestión y coordinación de actividades de investigación (20%).

Actividades

2/2022 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología

Bioinformática aplicada al análisis genómico de bacterias

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación está enfocada al análisis bioinformático de secuencias genómicas bacterianas obtenidas por técnicas de secuenciación masiva para dilucidar a partir de dicha información las características moleculares de los patógenos estudiados y su filogenia, para comprender y describir el patrón de evolución y diseminación de los clones o variantes más importantes circulantes en nuestro país. Información esencial para la evaluación de cambios en la dinámica genética de los microorganismos, que permiten establecer mejoras en los protocolos de control y vigilancia dentro los hospitales, así como también emitir alertas tempranas ante nuevas variantes circulantes, sus características y comportamiento, como estrategia de gobierno para la prevención de infecciones por los mismos. Además, del fortalecimiento de las capacidades de análisis bioinformático de genomas completos, tanto desde el punto de vista de equipamientos

como la formación de recursos humanos, disponible para investigaciones transversales a cualquier área.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología

Biología molecular de la Resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de las bacterias

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La línea de investigación de bacteriología molecular realiza estudios enfocados a la caracterización molecular de patógenos como Staphylococcus aureus, Escherichia coli STEC y Streptococcus pyogenes, en cuanto a mecanismos de resistencia, perfil de virulencia, capacidad de formación de biofilm y variabilidad genética, en muestras provenientes de humanos, animales y medio ambiente, teniendo en cuenta el enfoque ONE HEALTH. Así también se han iniciado estudios enfocados a la búsqueda de metabolitos químicos, extraídos de plantas nativas, que actúen como inhibidores de la formación de biofilm en Escherichia coli y Staphylococcus aureus.

Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2025 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS-UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Análisis Filodinámico de Staphylococcus aureus aislados de pacientes con infecciones invasivas en Paraguay (2010-2015)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación enmarcado en la Tesis de Doctorado de Julio Barrios del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas.

Código de postgrado: POSG01-79

Código de la beca del estudiante: BCAS01-12

Título de Tésis: Análisis Filodinámico de S. aureus aislados de pacientes con infecciones invasivas en Paraguay (2010-2025)

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Picinformética bacterione:

Bioinformática bacteriana;

10/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS-UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Análisis Filodinámico de Staphylococcus aureus aislados de pacientes con infecciones invasivas en Paraguay (2010-2015)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación enmarcado en la Tesis de Doctorado de Julio Barrios del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas.

Código de postgrado: POSG01-79

Código de la beca del estudiante: BCAS01-12

Título de Tésis: Análisis Filodinámico de S. aureus aislados de pacientes con infecciones invasivas en Paraguay



(2010-2025)

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bioinformática bacteriana;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS-UNA, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud

Análisis genómico de aislados de Escherichia coli productores de BLEE obtenidos de hemocultivos de pacientes hospitalizados

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT Contrato N°2024-C1-PINV01-889

Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;Salinas, C; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bioinformática bacteriana;

4/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Instituto de

Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

Plataforma Metagenómica para Identificación de Patógenos Importantes en la Industria Agropecuaria

Participación: Coordinador o Responsable Descripción: En búsqueda de financiación Integrantes: Rodríguez, F(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

5/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Análisis de E. coli productor de BLEE como microorganismo indicador de resistencia a antibióticos:

Implementación del componente humano del protocolo Triciclo en pacientes ambulatorios

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alwara - - Dar and de (0)

Alumnos: Pregrado (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

4/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Prevalencia de portación de E. coli productora de BLEE en heces de pollos y su caracterización molecular:

implementación del protocolo Triciclo, componente animal

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

4/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Prevalencia de Escherichia coli productor de BLEE como microorganismo indicador de resistencia a

antibióticos: Implementación del componente humano del protocolo triciclo en pacientes hospitalizados

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

12/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS-UNA, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud

Análisis In-Sílico de evolución genómica de clones de Staphylococcus aureus circulantes en Paraguay y su

comparación con datos regionales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto financiado por el RECTORADO CONVOCATORIA DE FONDOS DE INVESTIGACIÓN DEL

RECTORADO (FIR) 2023.

Integrantes: Rodríguez, F;GUILLEN R;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos: Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo

financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología

molecular;

5/2022 - 3/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Estandarización de un método de aislamiento de STEC de los serogrupos TOP SEVEN a partir de carne

molida procedente de supermercados de Gran Asunción

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

3/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas

Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:

-Bioquímica

-Bacteriología Molecular Avanzada

12/2021 - Actual Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud

Cargo o función: Miembro Adjunto del Comité de Autoevaluación de Programas de Postgrado del IICS-UNA

12/2019 - Actual Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud - UNA

Cargo o función: Miembro titular del Comité de Bioseguridad del IICS, UNA

10/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de

Investigaciones en Ciencias de la Salud

Actividad realizada: Miembro de la Unidad Científica del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud,

UNA

3/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Instituto

de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

Actividad realizada: Miembro activo del Comité de Ética y Bioética del IICS, UNA. Secretaria del comité.

2014 - 2021 Docente Investigador

Otras Informaciones: Investigación área Bacteriología Molecular - Dpto. de Microbiología. Integrante de la línea de investigación de bacteriología molecular. a cargo de la Dra. Rosa Guillén.

Actividades

11/2017 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Bacteriología Molecular - Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en bacterias

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La línea de investigación de bacteriología molecular realiza estudios sobre detección de mecanismos de resistencia bacteriana en S. aureus, K. pneumoniae, detección de microorganismos causantes de meningitis en LCR, detección de Factores de Virulencia en S. aureus y E. coli, así como análisis de variabilidad genética de S. aureus por diferentes técnicas moleculares.

Integrantes: GUILLéN, R; Rodríguez, F; Salinas C; Acuña, P; Florentín, M;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2/2012 - 10/2017

Líneas de Investigación, Laboratorio Biología Molecular y Biotecnología, Bacteriología Molecular

Bacteriología Molecular - Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en bacterias.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La línea de investigación de Bacteriología Molecular realiza estudios sobre detección de mecanismos de resistencia bacteriana en Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae; detección de microorganismos causantes de meningitis en Líquido Cefalorraquídeo; detección de factores de virulencia en Staphylococcus aureus y Escherichia coli, actualmente se encuentra estandarizando una técnica de tipificación para S. aureus.

Palabras Clave: Bacteriologia molecular ; Biologia Molecular ; Resistencia a antibióticos; Factores de virulencia;

Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F; Martínez-Pavetti, A; Rojas, MN; Salinas C; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

6/2020 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Perfil de resistencia a antibióticos de cepas de Escherichia coli diarreogénicas provenientes de aguas

C. Horaria: 30



superficiales de arroyos afluentes de la bahía de Asunción

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Capacidad de formación de biofilm y determinación de filogrupos de aislados de Escherichia coli productora de toxina shiga STEC obtenida de carne molida comercializada en Asunción

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rodríguez, F(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

10/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Detección de genes codificantes de enterotoxinas M, N, O y U en aislados de S. aureus resistentes a

meticilina colectados en 2017

Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Rodríguez, F;GUILLEN R;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

11/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Farmacia y Bioquímica. , Facultad de Farmacia y

Bioquimica, Universidad de Buenos Aires

StaphNET Sudamérica: Red de Vigilancia genómica de Staphylococcus aureus en Sudamérica

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Mollerach, M; Rodríguez, F; GUILLEN R; Camou, T; Haim, S;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: Centre for Genomic Pathogen Surveillance - CGPS (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

6/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud - UNA

Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina causante de infecciones invasivas en ninos paraguayos (Periodo 2010, 2012 y 2017)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Investigación conducente al título de Doctor en Ciencias Biológicas (PEDECIBA).

Integrantes: Rodríguez, F;GUILLEN R; Camou, T; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Financiadores: Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública-República Oriental del

Uruguay. - DLSP, MSP. (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

6/2020 - 6/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología

Frecuencia de portación de genes responsables de la resistencia a macrólidos, lincosaminas y estreptograminas en aislados de Staphylococcus aureus responsables de infecciones en población

pediátrica

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Especialización (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

9/2021 - 1/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de

Microbiología

Identificación clonal y estudios de virulencia de aislados de S. aureus provenientes de hemocultivos del

Hospital de Clínicas mediante secuenciación de ADN

Participación: Integrante del Equipo

Miércoles, 22 de octubre de 2025 - 03:56:57



Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F; VELÁZQUEZ, G;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2020 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

PINV18-1005: Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina Shiga (STEC) aislados de ganado bovino paraguayo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto colaborativo entre Dpto. de Fitoquímica de la FCQ, UNA y el Dpto. de Microbiología del IICS, UNA, con apoyo administrativo de Fundaquim.

Investigador ppal: Prof. Dr Nelson Alvarenga Directora de proyecto: Prof. Dra. Rosa Guillén

Seleccionado para financiación de fondos de la convocatoria 2018 del CONACYT y en marcha desde julio 2020.

Integrantes: GUILLEN R; Alvarenga, N; Rodríguez, F; Bazán, D; Coronel, O; Escobar, F; Florentín, M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Cooperacion)Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

4/2019 - 6/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Microbiología

Detección de genes del locus de adhesión y autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos provenientes de materia fecal de ganado bovino

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de tesis de maestría en ciencias biomédicas de Patricia Acuña, becaria de CONACYT. Tutora de tesis: Rosa Guillén. Cotutora de tesis: Fátima Rodríguez

Integrantes: Acuña, P; Rodríguez, F; GUILLEN R; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Beca)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2018 - 6/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Microbiología

Evaluación del efecto de compuestos vegetales sobre la expresión de genes asociados a la producción de biofilm en Staphylococcus aureus resistentes a meticilina

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Tesis de maestría en ciencias biomédicas de Claudia Salinas, becaria CONACYT

Integrantes: Salinas C; Rodríguez, F; GUILLEN R;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Beca)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

3/2018 - 12/2019

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Microbiología

Formación de biofilm en aislados STEC provenientes de ganado bovino del Dpto de Cordillera del Paraguay

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rodríguez, F(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

1/2017 - 12/2019

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Identificación de clones de Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad que infectan a niños en el año 2017

Participación: Coordinador o Responsable



Descripción: El presente estudio multidisciplinario y multicéntrico busca lograr la dentificación de clones de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad, colectados en hospitales pediátricos de referencia de nuestros país (HGP, IPS, CMI), mediante técnicas moleculares como MLST, PFGE, spa typing y cassette SCCmec. El protocolo de estudio se encuentra aprobado por el CCE del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú y el CCE del IICS.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

6/2017 - 10/2019

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

PINV15-101: Automatización del Análisis multilocus de secuencias repetitivas en tándem de número variable (MLVA) para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto que permitió la automatización de una técnica de tipificación de S. aureus para análisis de

brotes. Proyecto financiado por el CONACYT, cód 15.101, modalidad CTS

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

3/2018 - 12/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Frecuencia y factores de riesgo de infección a Acanthamoeba sp y otros agentes etiológicos causantes de queratitis en estudiantes universitarios usuarios de lentes de contacto en Asunción, Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Investigadora Principal: Abente S. CCE IICS P11/2018 Financiación RECTORADO, UNA 2018.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular;

3/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

> Evaluación de la capacidad formadora de Biofilm de aislados de S. aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2/2016 - 12/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Variabilidad Genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el año 2012-2013

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudio multidisciplinario y multicéntrico que busca determinar la variabilidad genética de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que infectaron a niños de la comunidad entre los años 2012-2013, mediante técnicas moleculares combinadas como MLVA, MLST, Spa typing, detección de cassette SCCmec, factores de genes de virulencia y de resistencia. Proyecto aprobado por el CCE del IICS con código P12/2016

El presente proyecto consiguió financiación del CONACYT en el año 2014, a través de la convocatoria de Prociencia 2013, código INV 14-328.

Integrantes: Salinas C; GUILLEN R; Rodríguez, F; VELÁZQUEZ, G; BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; ORTELLADO-CANESE, J; ALMADA P;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología Molecular;

3/2016 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud

Identificación de genes de Betalactamasas de Espectro Extendido (BLEE) y caracterización de integrones de Escherichia coli productora de toxina shiga (STEC) obtenidas de ganado bovino

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rodríguez, F(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriología molecular;

1/2015 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

PINV14-309 - Caracterización molecular de factores de virulencia de E. coli aislada de ganado bovino

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por CONACYT en convocatoria 2013-2014. Ejecución concluida 2018.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Universidad Nacional del

Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNICEN (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

1/2015 - 6/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

PINV14-328 - ANALISIS MULTI-LOCUS DE SECUENCIAS REPETITIVAS EN TANDEM DE NÚMERO VARIABLE (MLVA) Y DETECCIÓN DE GENES QUE CODIFICAN FACTORES DE VIRULENCIA DE Staphylococcus aureus AISLADOS DE NIÑOS PARAGUAYOS

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por CONACYT en la Convocatoria de fondos 2014. Ejecución aprobada en 2018.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2017 - 3/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina shiga (STEC) obtenidos de materia fecal de ganado bovino del Dpto de Cordillera en el año 2016

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigacion - Tesis Conducente a la Obtencion del Titulo de Maestria en Ciencias

Biomedicas Alumna PAtricia Acuña

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia Molecular;

3/2016 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud

Caracterizacion del perfil de virulencia de aislados de Escherichia coli productores de toxina shiga (STECT) de materia fecal de ganado bovino y carne molida en el año 2016

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigacion-Tesis conducente al titulo de Magister en Ciencias Biomedicas alumna Natalia Rojas

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular;

3/2015 - 1/2018 Proyecto de

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Perfil de Virulencia de Escherichia coli aisladas de muestras de aguas superficiales de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción en los años 2015-2016

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: Detección de Escherichia coli productoras de toxinas enteropatogénicas en muestras superficiales de agua dulce de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción. Proyecto realizado para la obtención del título de Maestría de la Bioquímica Ana Martínez Pavetti.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (4); Doctorado (1).

Financiadores: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu" - HGP (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2015 - 10/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Perfil de Virulencia de Escherichia coli aisladas de muestras de aguas superficiales de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción en los años 2015-2016

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Detección de Escherichia coli productoras de toxinas enteropatogénicas en muestras superficiales de agua dulce de arroyos afluentes de la Bahía de Asunción. Proyecto realizado para la obtención del título de Maestría de la Bioquímica Ana Martínez Pavetti.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (4); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2014 - 10/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad en un Laboratorio de Investigación y Servicio Especializado en Biología Molecular y Biotecnología

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En el laboratorio de Biología Molecular y Biotecnología del IICS, UNA se busca lograr la implementación de la norma ISO 15189, para la validación y reconocimiento de los resultados laboratoriales a nivel internacional. Con el apoyo y financiación parcial de la Foundation Blomerieux

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

4/2014 - 10/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Plataforma Biotecnológica para detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Diseño de una plataforma informática que permita la detección precoz y eficiente de enfermedades infecciosas emergentes en nuestro medio.

Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Maestría Académica (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Parasitología Molecular:

5/2016 - 1/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Evaluación de Una Prueba para la Detección Rápida de Mecanismos de Resistencia a Carbapenemes en Bacterias causantes de infecciones a nivel hospitalario

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto realizado en conjunto con el laboratorio de Microbiología del Hospital Central del IPS

Integrantes: VELÁZQUEZ, G; Rodríguez, F; Zubeldía A; ESPÍNOLA, C; GUILLÉN, R;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2/2012 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Biología Molecular y Biotecnología

Detección de Factores de Virulencia y Genotipos de Staphylococcus aureus aislados de niños del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú en el periodo 2010-2013.

Participación: Coordinador o Responsable



Descripción: El Paraguay no cuenta con datos epidemiológicos que indiquen cuáles son las diferentes variantes genéticas de S. aureus que circulan en niños y si éstas son portadoras de genes que codifican factores de virulencia, lo cual agravaría la infección causada por dicha bacteria.

Objetivo: Determinar la frecuencia de variantes genéticas y de genes que codifican factores de virulencia: arc A, pvl (Panton-Valentine Leukocidin), enterotoxinas sea, seb y sec en aislados de S. aureus.

Alcance: Se pretende generar datos epidemiológicos relevantes a nivel nacional, que aportarán fundamentos científicos para implementar mejoras en el tratamiento de infecciones causadas por este agente y así evitar complicaciones graves. La relevancia del trabajo radica en el desarrollo de una técnica para tipificación de cepas de S. aureus, la MLVA (Multilocus Variable Analysis) que permita resolver brotes.

Palabras claves: S. aureus, factores de virulencia, MLVA.

Proyecto aprobado por Comités Científico y Ético del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Cód. P44/2012 en fecha: 14/10/2012.

Realizado bajo la Tutoría de la Dra. Rosa Guillén.

Integrantes: GUILLEN R; RIVELLI S; Rodríguez, F;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS, UNA (Otra)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular :

4/2013 - 10/2013

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular y Genética, Bacteriología Molecular

Detección de bacterias causantes de Meningitis por métodos moleculares en Líquido Cefalorraquídeo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Detección de las tres principales bacterias causantes de meningitis bacteriana: Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, Haemophillus influenzae en Líquido cefalorraquídeo por métodos moleculares: PCR semi-anidada.

Integrantes: GUILLEN R; Rodríguez, F;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS, UNA (Otra)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Bacteriologia molecular;

3/2019 - 11/2021

Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

-CURSO DE BIOQUÍMICA

12/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

Ciencias de la Salud

-Mec Celulares y Moleculares de la Enfermedad

7/2019 - 11/2021 Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en

Cargo o función: Miembro Adjunto Comité de Autoevaluación de la Maestría en Ciencias Biomédicas

6/2020 - 4/2021 Dirección y Administración, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Cargo o función: Miembro del Equipo Técnico MECIP - Equipo técnico encargado de la implementación de la Norma de Requisitos Mínimos para un Sistema de Control Interno del Modelo Estándar de Control Interno para

Instituciones Públicas del Paraguay - MECIP:2015

2013 - 2014 Funcionario/Empleado - Docente Técnico

Otras Informaciones: Investigación área Bacteriología Molecular - Dpto. de Biología Molecular y Biotecnología.

2012 - 2014 Becario - Estudiante Maestría Ciencias Biomédicas - Pasante

Otras Informaciones: Investigación en el área de Bacteriología Molecular. Dpto. de Biología Molecular y Biotecnología.

Laboratorio San Roque - Lab San Roque

Vínculos con la Institución

2015 - 2018 Jefe Departamento Biología Molecular

Otras Informaciones: Encargada del Departamento de Biología Molecular. Detección de Material Genético de microorganismos patógenos para el Humano, a partir de muestras biológicas humanas para diagnóstico de enfermedades infecciosas, mediante el empleo de técnicas moleculares como: PCR convencional. PCR real time e Hibridación.

C. Horaria: 30

C. Horaria: 10

C. Horaria: 10



Actividades

1/2016 - 4/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio San Roque, Laboratorio San Roque

Actividad realizada: Implementación de un Servicio Innovador - Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas por

Biología Molecular (Virales y Bacterianas) y detección de HLA asociados a enfermedades Humanas

2011 - 2015 Funcionario/Empleado - Bioquímico Clínico

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Servicio analítico de microbiología clínica y bioquímica clínica.

- Actual **Actividades**

Organization for Women in Science for the Developing World - OWSD

Vínculos con la Institución

2022 - Actual Secretaria Ejecutiva del Comité Ejecutivo - Capítulo Nacional Paraguay

C. Horaria: 1

2021 - Actual Full Membership

C. Horaria: 1

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

En el Paraguay el seguimiento de patógenos resistentes a antibióticos se realizaba de forma exclusiva con métodos fenotípicos con escasos y puntuales trabajos realizados en el extranjero con cepas aisladas en el país. En el año 2007 se inicia dentro del Dpto. de Biología Molecular del IICS-UNA, el área de Bacteriología Molecular, teniendo como primer objetivo el empleo de técnicas moleculares para la identificación de mecanismos responsables de la resistencia a antibióticos en bacterias.

Mediante el trabajo en equipo con diferentes laboratorios de microbiología de hospitales como Clínicas, IPS, General Pediátrico, el Nacional de Itauguá y la estrecha colaboración con médicos y microbiólogos de dichos nosocomios iniciamos proyectos de caracterización molecular de Enterobacterias resistentes a Betalactámicos. En la actualidad tenemos capacidad instalada para la tipificación molecular de genes codificantes de betalactamasas de expectro extendido (BLEE), metalobetalactamasas (MBL) y Carbapenemasas (KPC) en Enterobacterias y bacilos gram negativos no fermentadores.

En el caso de cocos gram positivos iniciamos la caracterización de aislados resistentes a meticilina tanto de trabajadores de la salud portadores de dicha bacteria, así como a partir de muestras biológicas provenientes de población pediátrica. Actualmente la línea dedicada a los cocos gram positivos está enfocada al análisis de detección genética y expresión de factores de virulencia y estudios de variabilidad genética mediante la aplicación de diversas técnicas moleculares (spatyping, MLST, MLVA, cassette SCCmec, PFGE).

Mi trabajo se centró en un principio en la detección de perfiles de factores de virulencia en S. aureus (PVL, enterotoxinas A, B, C, D y H, ArcA, Hemolisinas A y B, eta, etb y etd) y la estandarización de una técnica para tipificación de Staphylococcus aureus denominada MLVA (Multiple Locus Variable Analysis), durante el desarrollo de mi tesis de maestría (2012-2014). Posterior a eso, me enfoqué en la identificación de los clones circulantes de Staphylococcus aureus en población pediátrica por medio de diversas técnicas moleculares como MLVA, MLST, PFGE, spa typing y tipificación del cassette SCCmec. Entre los años 2015 y 2019 coordiné un proyecto de automatización de la técnica MLVA, financiado por el CONACYT (CTS, PINV-15.101) y actualmente me encuentro enfocada en el análisis del genoma completo (NGS) de los principales clones de S. aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos (tesis de doctorado, iniciada en Agosto 2017).

Todos los proyectos han surgido como respuesta a la necesidad de la comunidad de microbiología clínica que presentaba un déficit desde el punto de vista de genotipificación (por métodos moleculares) y han permitido establecer una red de laboratorios que obtienen una respuesta rápida a las necesidades del área. Así como también el establecimiento de redes con investigadores a nivel internacional como: Red Gabriel, LACER, Cátedra de Microbiología de la FFyB de la UBA, Unidad de Bacteriología del Laboratorio Central de Salud Pública del Uruguay..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Rodríguez, F Gestores Bibliográficos - Taller JOFIEM, 2022. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet. Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas Participación: Docente.

2 Rodríguez, F Estructura de un Trabajo de Investigación - Videoconferencia, 2020. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet. Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas Participación: Docente.

3 Rodríguez, F I CURSO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, 2019. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros. Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas Participación: Docente.

4 Rodríguez, F I CURSO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA, 2019. (Extensión extracurricular)



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Medicas UNA

Organización de eventos

1 Rodríguez, F Conversatorio La Ciencia y la Mujer Paraguaya, 2022. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: American Society for Microbiology

2 Rodríguez, F XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021, 2021. (Congreso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Lugue.

Observaciones: Coordinador de Mesas Redondas ASM:

Mesa Redonda 1: Guía Rápida de Supervivencia al Doctorado

Mesa Redonda 2: Ya casi eres un sobreviviente, pero ¿qué hay del otro lado?

3 Rodríguez, F ASM Best Porster Prize - XXV Congreso ALAM 2021, 2021. (Concurso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: American Society for Microbiology

4 Rodríguez, F Webinar Covid-19, 2020. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: American Society for Microbiology

5 Rodríguez, F CONFERENCIA: "NUEVAS TECNOLOGÍAS MOLECULARES EN LA DETECCIÓN DE CA DE CUELLO UTERINO Y OTRAS ITS", 2015. (Congreso)

Palabras Clave: biologia molecular;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Excelsior. Ciudad: Asunción.

Observaciones: COORDINADORA EN LA CONFERENCIA: "NUEVAS TECNOLOGÍAS MOLECULARES EN LA DETECCIÓN DE CA DE CUELLO UTERINO Y OTRAS ITS", dictada por la Dra. Laura Mendoza (PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS 2014) en el 8vo Congreso de Ciencias Químicas, Mayo 2015.

6 Rodríguez, F I CONGRESO SUDAMERICANO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA, III CONGRESO PARAGUAYO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA, 2011. (Congreso)

Palabras Clave: bioquímica clínica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

7 Rodríguez, F Curso de Extracción y Tipificación Sanguínea, 2010. (Otro)

Palabras Clave: bioquímica clínica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Estudiantes de Bioquímicos Asociados del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

8 Rodríguez, F Jornada Día del Químico, 2010. (Otro)

Palabras Clave: bioquímica clínica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro de Estudiantes de Quimica

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

9 Rodríguez, F II CONGRESO PARAGUAYO DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2009. (Congreso)

Palabras Clave: bioquímica clínica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Informes de investigación

1 Rodríguez, F Automatización del Análisis multilocus de secuencias repetitivas en tándem de número variable (MLVA) para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica , 2019.



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Automatización del Análisis multilocus de secuencias repetitivas en tándem de número variable (MLVA) para tipificación

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Rodríguez, F Common challenges faced by early-career researchers in Latin American and small US universities, mBio, v. 16 f: 6, 2025.
 - Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2150-7511
- 2 Rodríguez, F (RELEVANTE) Enterotoxinas en Staphylococcus aureus aislados de manipuladores de alimentos de un mercado público de Asunción: Paraguay, Revista del Nacional Itaugua, v. 17, 2025.
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-8174
- 3 Rodríguez, F (RELEVANTE) Genomic epidemiology of the primary methicillin-resistant Staphylococcus aureus clones causing invasive infections in Paraguayan children, Microbiology spectrum, v. 12 f: 4, 2024.
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
- 4 Rodríguez, F; Salinas C; Haim, S; Grupo de Estudio Staphylococcus aureus; Mollerach, M; GUILLEN R; (RELEVANTE) Community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) clones from Paraguayan children, The Journal of Infection in Developing Countries, v. 14 f: 3, p. 290-297, 2020.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1972-2680
- 5 Florentín, M; Rodríguez, F; Salinas C; GUILLEN R; Estandarización del análisis MLVA para tipificación de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina causantes de infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya, Revista Salud Publica del Paraguay, v. 10 f: 2, 2020.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
- 6 RIVELLI S; Padola, N; Echeverria, A; Florentín, M; Acuña, P; Rodríguez, F; GUILLEN R; (RELEVANTE) Molecular characterization of Shiga Toxing producing Escherichia coli (STEC) isolated from two livestock establishments of Paraguay, Revista Argentina de Microbiologia, v. 52 f: 2, p. 131-135, 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0325-7541
 - Palabras Clave: escherichia coli productora de toxina shiga (stec); ganado bovino; paraguay;
- 7 Rojas, MN; Martínez-Pavetti, A; Acuña, P; Rodríguez, F; Padola, N; GUILLEN R; Detection of Shiga toxin-producing E. coli in ground beef: Evaluation of Contaminations levels in butcheries of the Metropolitan Zone in Asunción, Paraguay, Journal of Pure and Applied Microbiology, v. 13 f: 1, p. 77-83, 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0973-7510
 - Palabras Clave: stec; ground-beef; lee-negative stec;
- 8 Acuña, P; Florentín, M; Rojas, MN; Rodríguez, F; GUILLEN R; (RELEVANTE) Estandarización de una técnica de PCR múltiple para la detección de los serogrupos O157, O104 y big six de Escherichia coli productora de la toxina Shiga (STEC), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 2, p. 71-76, 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 9 Silvagni, M; GUILLéN, R; Rodríguez, F; ESPÍNOLA, C; GRAU, L; VELáZQUEZ, G; (RELEVANTE) Resistencia inducible a clindamicina de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina aislados de pacientes pediatricos en Paraguay, Revista chilena de infectología, v. 36 f: 4, p. 455-460, 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018
 - Palabras Clave: staphylococcus aureus resistente a meticilina; metodo de difusion de doble disco; susceptibilidad a clindamicina; poblacion pediatrica:
- 10 Florentín, M; Acuña, P; Rojas, MN; Rodríguez, F; GUILLEN R; Portación de fimH en aislados de Escherichia coli productor de Toxina Shiga provenientes de ganado bovino, Departamento Cordillera, Paraguay, Memorias del IICS, v. 16 f: 1, p. 33-38, 2018.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
 - Palabras Clave: stec; biofilm; ganado bovino;
- 11 Rodríguez, F; BASUALDO, W; CASTRO, H; CAMPUZANO-ROLÓN, A; MACCHI, M; ORTELLADO-CANESE, J; ALMADA, P; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; VELÁZQUEZ, G; ESPÍNOLA, C; SAMUDIO, G; GÓMEZ, G; CARPINELLI, L; GUILLÉN, R;
 - (RELEVANTE) Analisis MLVA y perfil de virulencia de aislamientos de Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad causantes de infecciones en niños paraguayos, Revista Argentina de Microbiologia, v. 50 f: 2, p. 151-156, 2018. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0325-7541



Palabras Clave: staphylococcus aureus resistente a meticilina; niño; factores de virulencia; tipificacion molecular;

Observaciones: Artículo Relevante por contener una parte importante de mi tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas

12 Silvero, A; Rodríguez, F; Cristaldo, C; Velázquez, G; Plans, J; GUILLEN R; Molecular Characterization of Staphylococcus aureus Isolates Obtained from Hemodialyzed Patients at the Hospital de Clínicas of Paraguay: A pilot study, International Journal of Medical Students, v. 5 f: 1, p. 184-189, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-6327

Palabras Clave: staphylococcus aureus; hemodialysis; antibiotic resistance; bacterial typing;

13 Salinas C; Rodríguez, F; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; BASUALDO, W; ALMADA P; ORTELLADO-CANESE, J; Zárate, N; SAMUDIO, G; GÓMEZ, G; CASTRO, H; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; ESPINOLA C; VELÁZQUEZ, G; GUILLEN R; (RELEVANTE) Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de S. aureus resistentes a meticilina que infectaron a niños paraguayos, Pediatría (Asunción), v. 44 f: 3, p. 233-238, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803

Palabras Clave: s. aureus; biofilm; niños;

14 Rodríguez, F; Haim, S; Fernández, S; Mollerach, M; BASUALDO, W; CASTRO, H; QUIñóNEZ, B; GUILLEN R; (RELEVANTE) ESTANDARIZACIÓN DEL ANÁLISIS MULTI-LOCUS DE NÚMERO VARIABLE DE REPETICIONES EN TÁNDEM PARA EL ESTUDIO DE Staphylococcus aureus RESISTENTES A METICILINA AISLADOS DE LA COMUNIDAD EN PARAGUAY, Duazary, v. 14 f: 2, p. 131-140, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1794-5992

Palabras Clave: staphylococcus aureus; epidemiologia; tecnicas de tipificacion bacteriana; tipificacion molecular;

Observaciones: Artículo relevante por poseer parte muy importante del contenido de mi tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.

15 GUILLEN R; CARPINELLI, L; Rodríguez, F; CASTRO, H; QUIñóNEZ, B; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI, M; ORTELLADO-CANESE, J; ALMADA, P; GRAU, L; RODRÍGUEZ, M; VELÁZQUEZ, G; ESPÍNOLA, C; SAMUDIO, G; GÓMEZ, G; BASUALDO, W; (RELEVANTE) Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad: Caracterización clínica, fenotípica y genotípica de aislados de niños paraguayos, Revista chilena de infectología, v. 33 f: 6, p. 609-618, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018

Palabras Clave: staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad; meca; pvl; poblacion pediatrica;

Observaciones: Artículo publicado en la Revista Chilena de Infectología 2016; 33(6):609-618.

Autor Principal: Rosa Guillén.

Autor Correspondiente: Wilma Basualdo Disponible en: http://www.sochinf.cl/portal/index.php?opti

16 CANATA MG; Rodríguez, F; Navarro R.; VELÁZQUEZ, G; RIVELLI S; CéSPEDES, A; ESPÍNOLA, C; Canese, J; GUILLÉN, R; Caracterización molecular de factores de virulencia de aislados de Escherichia coli obtenidas de heces de niños con gastroenteritis del Hospital Central del Instituto de Previsión Social en el 2012, Pediatría (Asunción), v. 43 f: 1, p. 13-17, 2016. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

Observaciones: Autor principlal: María Gabriela Canata, alumna de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA.

17 Pereira, A; Rodríguez, F; Fariña N; Vega M; González P; Figueredo, L; Enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro extendido aisladas de pacientes ambulatorios y hospitalizados en un Laboratorio privado de Asunción, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 1, p. 17-24, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: betalactamasas de espectro extendido; blee; cefalosporinas; enterobacterias; infecciones nosocomiales; infecciones ambulatorias;

Observaciones: Autor Principal: Alicia Pereira.

18 GUILLÉN, R; VELÁZQUEZ, G; Rodríguez, F; Lird, G; ESPÍNOLA, C; Laconich M; CARPINELLI, L; Menacho C; ORTELLADO J; Fariña N; FRANCO, L; RUSSOMANDO, G; (RELEVANTE) Detección molecular de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en enterobacterias aisladas en Asunción, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 2, p. 8-16, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: betalactamasa de espectro extendido (blee); resistencia a cefalosporina; enterobacteria; reacción en cadena de la polimerasa (pcr;

Observaciones: Autor principal: Rosa Guillén Fretes

19 Abente, S; Rodríguez, F; GUILLEN R; Laspina, F; López, Y; Fariña N; CARPINELLI, L; Frecuencia de Staphylococcus aureus meticilino resistente y del factor de virulencia PVL en pacientes ambulatorios con infección de piel y partes blandas de Asunción, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 8-16, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528



Palabras Clave: staphylococcus aureus; bacteriologia molecular; leucocidina de panton valentine; meca; infeccion de piel y partes blandas:

Observaciones: Autor principal: Sonia Abente

20 Galeano F; Sanabria G; Lovera D; Araujo, P; Irala J; GUILLEN R; Rodríguez, F; Arbo A; (RELEVANTE) Caracterización molecular de caso fatal por Streptococcus pyogenes, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 10 f: 2, p. 26-30, 2015.
Árgas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud Medicina Résica, Rigguímica y Riglagía Melecular, Racteriología Melecular.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696

Palabras Clave: streptococcus pyogenes; factores de virulencia; choque séptico;

21 Rodríguez, F; CARPINELLI, L; BASUALDO, W; CASTRO, H; QUIñóNEZ, B; ARGUELLO, R; GUILLEN R; (RELEVANTE) Frecuencia de genes que codifican factores de virulencia en Staphylococcus aureus aislados de niños que concurrieron al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú, durante el año 2010, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 1, p. 58-66, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

22 Cataldo, K; Jacquett, N; Pereira, A; Rodríguez, F; GUILLEN R; RUSSOMANDO, G; (RELEVANTE) Portación de Staphylococcus aureus en cavidad bucal de niños que concurren para tratamiento a una clínica odontológica, Pediatría (Asunción), v. 41 f: 3, p. 201-207, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803

Observaciones: Trabajo Reconocido con el PREMIO ROTARY CLUB DE ASUNCIÓN, MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO DEL AÑO 2014

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Rodríguez, F; Escobar, F; Pereira, J; Avarez, M; Aldama, A; Nunes, D; GUILLéN, R; (RELEVANTE) Molecular Characterization of Staphylococcus aureus isolates obtained from paraguayan inmates: A pilot study, International Journal of Medical and Health Research, v. 4 f: 8, p. 172-176, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2454-9142

Palabras Clave: staphylococcus aureus; mlva; virulence profile; inmates; prision;

Observaciones: Primera aplicacion de la MLVA en Paraguay (tecnica puesta a punto en mi tesis).

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Aguero, M; GUILLEN R; Rodríguez, F; ORTELLADO J; Araujo, P; ZáRATE, N; Resistencia antimicrobiana y caracterización molecular de Streptococcus pyogenes aislados de pacientes pediátricos que concurrieron al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú de enero 2012 a julio 2014, Pediatria (Asunción), v. 41 f: 2014, p. 66-66, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X

Observaciones: Trabajo presentado en formato oral y póster en el XIV Congreso de Pediatría, 2014.

2 GUILLÉN, R; Rodríguez, F; CARPINELLI, L; BASUALDO, W; CASTRO, H; QUIñÓNEZ, B; ARGUELLO. R; (RELEVANTE) CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE Staphylococcus aureus ADQUIRIDOS EN LA COMUNIDAD AISLADOS DE NIÑOS QUE CONCURRIERON A UN HOSPITAL DE REFERENCIA DE PARAGUAY EN EL 2010, Revista Argentina de Microbiologia, v. 45 f: 1, p. 149-150, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0325-7541

Palabras Clave: MLVA; PCR; Staphylococcus aureus;

Observaciones: Se observó portación de PVL con alta frecuencia tanto en aislados sensibles como resistentes a meticilina. Mediante la técnica MLVA se identificaron dos clusters principales que agruparon cerca del 90% de los aislados resistentes a meticilina.

3 Rodríguez, F; BLANES M; IBARROLA M; TOLEDO J; (RELEVANTE) Prevalencia de Proteinas C, Proteinas S y Antitrombina y su relacion con la ocurrencia de eventos tromboticos en pacientes que acudieron al servicio del Laboratorio de Hemataologia del Hospital Central del Instituto de Prevision Social(IPS), de Abril a Octubre de 2011, F@ro, F@ro, v. 10 f: 1, p. 26-26, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Hematologia ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0718-4018

Palabras Clave: proteinas anticoagulantes; hematologia; evento trombotico;

4 Rodríguez, F; GUILLEN R; RIVELLI S; Estandarización de PCR mútiple para la detección simultánea de enterotoxinas en Staphylococcus aureus, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 39 f: 2012, p. 50-50, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X

Palabras Clave: Enterotoxinas; PCR; S. aureus;

Observaciones: XVIII Congreso Paraguayo de Pediatría

5 CANATA, MG; NAVARRO, R; VELáZQUEZ, G; RIVELLI S; Rodríguez, F; GUILLEN R; CéSPEDES, A; ESPÍNOLA, C; CANESE, J; (RELEVANTE) Caracterización Molecular de factores de virulencia producidos por Escherichia coli aisladas en heces de niños con diarrea del Hospital Central de IPS, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 39 f: 2012, p. 45-45, 2012.



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X Palabras Clave: diarrea; E. coli; PCR; Observaciones: XVIII Congreso Paraguayo de

Pediatría, 2012 Asunción.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Alvarez, L; Riveros, F; Rodríguez, F; Romero, L; Paredes, L; GUILLEN R; ESTANDARIZACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE PCR MÚLTIPLE PARA LA DETECCIÓN DE LOS GENES BLA SHV, BLA TEM, BLA CTX-M Y VARIANTES DE BLA CTX-M. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

2 Florentín, M; Salinas C; Acuña, P; Rodríguez, F; Grupo de Estudio Staphylococcus aureus; GUILLÉN, R; VARIABILIDAD GENÉTICA DE AISLAMIENTOS DE Staphylococcus aureus RESISTENTES A METICILINA QUE CAUSARON INFECCIONES INVASIVAS EN NIÑOS EN EL 2017. In: XIX CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGIA, 2019 Asunción 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Papel.

3 Salinas C; Rodríguez, F; BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI, M; CASTRO, H; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; VELAZQUEZ G; ESPINOLA C; ORTELLADO, J; ALMADA P; Samudio, S; GÓMEZ, G; GUILLÉN, R; Variabilidad Genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012. In: XV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2016 Asunción 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: staphylococcus aureus resistente a meticilina; variabilidad genetica; niños; comunidad;

Observaciones: Trabajo ganador del 2do premio del XV Congreso Paraguayo de Pediatría-MeyerLab. Presentado en forma oral frente a un jurado compuesto por evaluadores nacionales e internacionales.

4 Rodríguez, F; GUILLEN R; FRANCO, L; BASUALDO, W; CASTRO, H; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI, M; ORTELLADO J; ALMADA P; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; ESPÍNOLA, C; SAMUDIO, G; GÓMEZ, G; CARPINELLI, L; RUSSOMANDO, G; Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tándem de Número Variable (MLVA) y detección de genes que codifican factores de virulencia de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina (SARM) adquiridos de la comunidad aislados de niños, un estudio multicéntrico. Modalidad de Presentación: Oral y póster. Ganador del 3er Puesto MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO y Ganador del BEST POSTER PRESENTATION FOR ASM. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Staphylococcus aureus; Factores de virulencia; MLVA; cassette SCCmec;

Observaciones: Modalidad de Presentación: Oral y póster.

Ganador del 3er Puesto MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO

y Ganador del BEST POSTER PRESENTATION FOR ASM

5 Rodríguez, F; GIMENEZ G; YUBERO F; Actividad Diastasica y Propiedades fisicoquimicas de Mieles de Abeja(Apis mellifera) de las Regiones Oriental y Occidental del Paraguay . In: XVIII Jornadas de Jovenes investigadores de AUGM , 2010 Asuncion 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Fisicoquimica;

Medio: Otros.

Palabras Clave: Mieles de abeja;

Observaciones: Exposicion oral

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Zárate, N; Rodríguez, F; Frecuencia de Staphylococcus aureus enterotoxigénicos en queso Paraguay comercializados en el Mercado 4 y Mercado de San Lorenzo de mayo a junio 2022. In: V Congreso Nacional de Nutricionistas, 2023 Asunción 2023.
- 2 GUILLEN R; Riveros, F; Alvarez, L; Rodríguez, F; Portación y análisis genómico de E. coli productor de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en embarazadas. In: 14° Congreso Paraguayo de Infectología 6° Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023 Asunción 2023.
- 3 Rodríguez, F Vigilancia genómica de Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM) en Paraguay. In: Noche Iberoamericana de los Investigadores (4ta Edición), 2023 2023.
 Medio: Internet.
- 4 Riveros, F; Rodríguez, F; GUILLEN R; Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Escherichia coli in chickens in Paraguay. In: 32° Congresso Brasileiro de Microbiologia 2023, 2023 Foz do Iguazu 2023.
- 5 Paniagua, L; Justice, H; Rodríguez, F; Zárate, N; GUILLEN R; Virulence profiles and genetic variability of Streptococcus pyogenes isolated from paraguayan children and adolescents. In: 32° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2023 Foz do Iguazu 2023.
- 6 GUILLEN R; Rodríguez, F; Implementación del Módulo de Integración 1 años 2021-2022. In: XIII JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE DE LA UNA 2022 2022.
- 7 Rodríguez, F; Salinas C; Franco, S; Acuña, P; Florentín, M; GUILLEN R; GENES ENCODING ENTEROTOXINS M, N, O, U



DETECTIONS IN ISOLATES OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS COLLECTED FROM THE PARAGUAYAN PAEDIATRIC POPULATION IN THE YEAR 2017. In: 9th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, 2022 Barcelona, España 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

- 8 Riveros, F; Alvarez, L; Rodríguez, F; GUILLEN R; ESTUDIO PILOTO: PORTACIÓN DE Escherichia coli PRODUCTORAS DE BLEE EN HECES DE POLLOS. In: Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias de la UNAM, 2022 2022.

 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Internet.
- 9 Rodríguez, F Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Clones Causing Invasive Infections in Paraguayan Children. In: World Microbe Forum 2021, 2021 Washington, EEUU 2021.

 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Medio: Internet.

- 10 Acuña, P; Florentín, M; Rojas, MN; Rodríguez, F; GUILLEN R; Locus de adhesión y autoagregación en aislados STEC LEE negativos, provenientes de materia fecal de ganado bovino paraguayo. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 11 Florentín, M; Salinas C; Rodríguez, F; Coronel, O; Cáceres A.; Bazán, D; Alvarenga, N; GUILLEN R; EFECTOS DE EXTRACTOS DE PLANTAS EN LA FORMACIÓN DE BIOFILM DE Escherichia coli PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA (STEC).. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 12 Florentín, M; Salinas C; Rodríguez, F; Coronel, O; Bazán, D; Alvarenga, N; GUILLEN R; Effects in biofilm formation of Escherichia coli producing shiga toxin (STEC) of Hyptis brevipes and Eupatorium ivifolium I. extracts. . In: World Microbe FORUM 2021, 2021 Washington, EEUU 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 13 Justice, H; Zárate, N; Rodríguez, F; Salinas C; GUILLEN R; Pirogenic exotoxin profile and biofilm formation in Streptococcus pyogenes isolates from paraguayan children. In: 39th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, 2021 Ginebra, Suiza 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
- 14 Salinas C; Florentín, M; Rodríguez, F; Coronel, O; Alvarenga, N; GUILLEN R; Terpenes combinations inhibit biofilm formation in Staphyloccocus aureus by interfering with initial adhesion. In: Congresso Brasileiro de Microbiologia 2021 2021. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 15 Vera, M; Salinas C; ORTELLADO J; VELÁZQUEZ, G; Paniagua, L; Rodríguez, F; GUILLEN R; Primer reporte de circulación del clon ST398-t1451 en Paraguay. In: XII Muestra Nacional de Epidemiología 2021 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Observaciones: Premiado como MEJOR TRABAJO del evento
- 16 Franco, S; Rodríguez, F; Alvarenga, N; GUILLEN R; Evaluation of vegetable extracts inhibitory effect's on the biofilm formation in meticilin-resistant Staphylococcus aureus isolates causing invasive infections in paraguayan children. In: Reunión Anual de Sociedades de Biociencias SAIC, SI, SAFIS 2020, 2020 Buenos Aires, Argentina 2020.

 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 17 Salinas C; Florentín, M; Rodríguez, F; Coronel, O; Alvarenga, N; GUILLEN R; Efecto de monoterpenos y sesquiterpenos sobre la producción de biofilm en Staphylococcus epidermidis. In: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica 2020, 2020 Montevideo, Uruguay 2020.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 18 Salinas C; Rodríguez, F; BASUALDO, W; QUIñóNEZ, B; Mendoza, A; Díaz, A; Lorenzo, J; González, R; Flores, C; GUILLÉN, R; PRIMER REPORTE EN PARAGUAY DE UNA CEPA HIPERVIRULENTA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RELACIONADA AL CLON USA 300. In: XIX CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGIA, 2019 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Papel.
- 19 Rodríguez, F; Salinas C; Mendoza, A; Díaz, A; Lorenzo, J; González, R; Flores, C; GUILLéN, R; Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2019 Panamá, Panamá 2019.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Otros.
 - Observaciones: Premiado como Segundo MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO del Congreso
- 20 Salinas C; Rodríguez, F; Florentín, M; Escobar, F; Acuña, P; GUILLéN, R; Automatización del análisis MLVA para la tipificación de S. aureus resistentes a meticilina que causan infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya. In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018 Santiago de Chile 2018.
 Medio: Papel.
- 21 Escobar, F; Rodríguez, F; Salinas C; GUILLéN, R; Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados S. aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos. In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia Santiago de Chile 2018.
- 22 Florentín, M; Rodríguez, F; Escobar, F; Salinas C; Acuña, P; GUILLéN, R; Formación de biofilm en aislados STEC provenientes de materia fecal de ganado bovino del Paraguay. In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018 Santiago de Chile 2018.



- 23 Acuña, P; Rodríguez, F; Florentín, M; Escobar, F; Salinas C; Sanz, M; Echeverria, A; Padola, N; GUILLÉN, R; Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga obtenidos de materia fecal de ganado bovino de Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2018 Santiago de Chile 2018.
- 24 Samudio, M; Fariña N; Rodríguez, F; GUILLEN R; Duré, C; Abente, S; Barrios, J; Bacterial detection and Gram discrimination by a nested PCR in endophtalmitis patients in Paraguay. In: ASM Microbe 2018, 2018 Atlanta 2018.

 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: endoftalmitis; pcr; paraguay;
 - Observaciones: Resumen aceptado para presentación al Congreso. Congreso será realizado Junio, 2018.
- 25 Martínez-Pavetti, A; Rodríguez, F; GUILLEN R; Rojas, MN; Galeano, ME; Martínez, M; FRANCO, L; López T; Galeano, E; RUSSOMANDO, G; Virulence profile of Escherichia coli isolates from surface water samples of two Asuncion Bay tributaries on years 2015-2016. In: 29 Congreso Brasileiro de Microbiología, 2017 Foz de Iguazu, Brasil 29 Congreso Brasileiro de Microbiología. 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: escherichia coli; aguas superficiales; asuncion;
- 26 Rojas, MN; Rodríguez, F; Martínez-Pavetti, A; GUILLEN R; Frequency of virulence genes related to diarrheogenic E. coli in cattle from Cordillera Department of Paraguay in 2016. In: 29 Congreso Brasileiro de Microbiología, 2017 Foz do Iguacu, Brasil 29 Congreso Brasileiro de Microbiología. 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet.
 - Palabras Clave: escherichia coli; factores de virulencia; ganado bovino; paraguay;
- 27 Rodríguez, F; Salinas C; GUILLEN R; EVOLUCIÓN DE AISLADOS DE Staphylococcus aureus COMUNITARIOS PROVENIENTES DE PACIENTES PEDIÁTRICOS PARAGUAYOS: 2010, 2012, 2017. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017, 2017 Asunción, Paraguay XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017. 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: staphylococcus aureus; pacientes pediatricos; paraguay;
- 28 Narváez, C; Núñez, G; Palacios, C; ORTELLADO-CANESE, J; Salinas C; Rodríguez, F; GUILLÉN, R; Caracterización de la resistencia a antibióticos y perfil de virulencia de Staphylococcus spp. aislados de perros de compañía.. In: XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2017 ASUNCION 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Medio: Papel.
- 29 Rodríguez, F; Ramírez, L; Figueredo, L; Identificación molecular de Agentes Patógenos Causantes de Síndrome Respiratorio Agudo: Experiencia en un Laboratorio Privado. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción 2017. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: síndrome respiratorio agudo; identificación molecular; virus y bacterias;
- 30 Salinas C; Rodríguez, F; GUILLEN R; Análisis comparativo de S. aureus resistentes a meticilina comunitarios y hospitalarios causantes de infecciones en niños en paraguayos. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este, Uruguay XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: staphylococcus aureus resistente a meticilina; comunidad; hospital; niños paraguayos;
- 31 Florentín, M; Rodríguez, F; Rojas, MN; Acuña, P; GUILLEN R; Portación del gen fimH asociado a la formación de biofilm en aislados STEC provenientes de ganado bovino. In: Congreso Paraguayo de Química, 2017 Asunción 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: fimh; stec;
- 32 Rojas, MN; Rodríguez, F; Martínez-Pavetti, A; GUILLEN R; Detección de STEC en carne molida por PCR a tiempo real.. In: Congreso Paraguayo de Química, 2017 Asunción 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Palabras Clave: stec; carne molida; pcr tiempo real;
- 33 Salinas C; Rodríguez, F; Tileria, G; GRAU, L; VELAZQUEZ G; ESPINOLA C; CASTRO, H; GUILLEN R; RODRÍGUEZ, M; FACTORES DE VIRULENCIA DE AISLADOS DE Staphylococcus aureus PROVENIENTES DE PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DE IPS EN EL AÑO 2013. In: XI Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción, Paraguay XI Congreso de Ciencias Químicas. 2017.

 Medio: Papel.
- 34 Narváez, C; Núñez, G; Rodríguez, F; Salinas C; Palacios, C; ORTELLADO, J; GUILLEN R; CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y PERFIL DE VIRULENCIA DE STAPHYLOCOCCUS SPP. AISLADOS DE PERROS DE COMPAÑÍA. In: XI Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción, Paraguay XI Congreso de Ciencias Químicas. 2017. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.



- Palabras Clave: staphylococcus spp; resistencia a antibioticos; perros de compañia;
- 35 Martínez-Pavetti, A; Rodríguez, F; Rojas, MN; Galeano, ME; FRANCO, L; López T; Galeano, E; GUILLEN R; Calidad microbiológica y detección de patotipos diarreogénicos de Escherichia coli en muestras de agua superficial de afluentes a la Bahía de Asunción Paraguay. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2016 Rosario, Argentina 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: e. coli; aguas;

Observaciones: Autor Principal: Ana Martínez Pavetti

36 Rodríguez, F; GUILLEN R; Mollerach, M; Haim, S; Fernández, S; Identificación de clones de Staphylococcus aureus resistente a meticilina comunitarios aislados de niños paraguayos. In: Simposio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación, 2016 Asunción 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

37 Rojas, MN; Rodríguez, F; Martínez-Pavetti, A; GUILLEN R; Portación de Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) en ganado bovino de la Región Oriental de Paraguay en el 2016. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2016 Rosario, Argentina 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: escherichia coli; stec; ganado bovino; paraguay;

38 Rodríguez, F; Grupo de Estudio Staphylococcus aureus; Fernández, S; Haim, S; Mollerach, M; GUILLEN R; Identificación de clones de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina aislados de niños paraguayos. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: staphylococcus aureus resistente a meticilina; clones; niños; comunidad;

- 39 Martínez-Pavetti, A; Rodríguez, F; GUILLEN R; Galeano, ME; Martínez, M; FRANCO, L; López T; Galeano, E; RUSSOMANDO, G; Estudio microbiológicos y Detección de Escherichia coli diarreogénicas, en meustras de agua superficial de arroyos afluentes a la Bahía de Asunción.. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: CD-Rom.
 - Palabras Clave: escherichia coli diarreogenicas; agua superficial; bahia asuncion;
- 40 Rodríguez, F; Chena, L; GUILLEN R; Del Puerto, F; Rojas, L; Nara, E; Martínez, M; Espínola, EE; Sánchez, Z; RUSSOMANDO, G; Implementación Sistema de Gestión de Calidad en un Laboratorio de Investigación y Servicio Especializado en Biología Molecular y Biotecnología. In: Congreso de Ciencias Químicas 2015, 2015 Asunción Congreso de Ciencias Químicas 2015, 2015

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular y Biotecnología;

Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo presentado en modalidad oral y póster en el Congreso de Ciencias Químicas, Asunción, Mayo 2015. Obtuvo una mención de honor al mérito.

41 RIVELLI S; GUILLEN R; Rodríguez, F; Etchevería, A. I.; Padola, N; RUSSOMANDO, G; PERFIL DE VIRULENCIA DE AISLAMIENTOS DE Escherichia coli PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA PROVENIENTES DE GANADO BOVINO PARAGUAYO.. In: XI Jornadas Argentinas de Microbiología, 2014 Córdoba Libro de Resúmenes XI Jornadas Argentinas de Microbiología. 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Internet.

Palabras Clave: e. coli; ganado bovino; paraguay;

Observaciones: Trabajo presentado en formato oral y póster en las XI Jornadas Argentinas de Microbiología

42 Aguero, M; GUILLEN R; Rodríguez, F; ORTELLADO J; Araujo, P; ZáRATE, N; Resistencia antimicrobiana y caracterización molecular de Streptococcus pyogenes aislados de pacientes pediátricos que concurrieron al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú de enero 2012 a julio 2014. In: XIV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2014 Asunción Pediatría. 2014. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: streptococcus pyogenes; niños; caracterizacion molecular; resistencia antimicrobiana;

Observaciones: Trabajo presentado en formato oral y póster en el XIV Congreso Paraguayo de Pediatría.

43 GUILLEN R; Rodríguez, F; Grupo de Estudio Staphylococcus aureus; Estudio multicéntrico feno y genotípico de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad aislados de niños paraguayos. In: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2014 Cartagena, Colombia Hechos microbiológicos. 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.

Palabras Clave: staphylococcus aureus; niños; comunidad; mlva; factores de virulencia;



Observaciones: Trabajo presentado en formato oral y póster en el XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Publicado en la Revista Hechos Microbiológicos de la Universidad de Antioquía en formato de resumen.

44 Rodríguez, F; GUILLEN R; ORTELLADO-CANESE, J; FRANCO, L; CARPINELLI, L; RUSSOMANDO, G; ALMADA P; CAMPUZANO-ROLÓN, A; MACCHI, L; BASUALDO, W; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ, M; ESPÍNOLA, C; VELÁZQUEZ, G; GRAU, L; CASTRO, H; SAMUDIO, G; GÓMEZ, Meticilin Resistant Staphylococcus aureus Isolated from Paraguayan Children: A Multicentric Study of MLVA and Virulence Factors Profiles. In: ASM 2014: 114th General Meeting, 2014 Boston, Massachusetts 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ; Medio: Papel.

Palabras Clave: MRSA; Staphylococcus aureus; MLVA;

45 ÑUNEZ C; CAZO O; ILLIOU I; Rodríguez, F; GALLI K; ROLON M; VEGA C; YUBERO F; Sintesis y Caracterizacion Quimico-Fisica y Biologica del complejo Ni- Sulfametoxazol . In: XVI Congreso Argentino de Fisicoquimica y Quimica Inorganica, 2009 Salta 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Fisicoquimica; Medio: Otros.

Palabras Clave: Ni- Sulfametoxazol;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Rodríguez, F Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina causante de infecciones invasivas en niiños paraguayos. In: VIII Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción 2023.
- 2 Alvarez, L; Rodríguez, F; GUILLEN R; ESTANDARIZACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE PCR MÚLTIPLE PARA LA DETECCIÓN DE LOS GENES BLA SHV, BLA TEM, BLA CTX-M Y VARIANTES DE BLA CTX-M. In: XXIX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM, 2022 Sucre, Bolivia XXIX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM. 2022. Medio: Internet.
- 3 Rodríguez, F Caracterización clínica, fenotípica y molecular de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. In: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica 2020, 2020 Montevideo, Uruguay 2020.

Medio: Internet.

- 4 Rodríguez, F; GUILLEN R; CARPINELLI, L; Sola, C; Estandarización del Análisis Multi-Locus de Repeticiones en Tándem de Número Variable en Staphylococcus aureus. In: Il Congreso Bioquímico del NEA, 2014 Corrientes, Argentina 2014.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Observaciones: Trabajo Presentado en formato oral y póster en el II Congreso Bioquímico del NEA
- 5 Cataldo, K; Jacquett, N; Pereira, A; Rodríguez, F; GUILLEN R; RUSSOMANDO, G; Portación de Staphylococcus aureus en cavidad bucal de niños que concurren para tratamiento a una clínica odontológica. In: Il Congreso Bioquímico del NEA, 2014 Corrientes, Argentina 2014.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Medio: Papel.
 - Observaciones: Trabajo Presentado en formato oral y póster en el II Congreso Bioquímico del NEA. PREMIO ROTARY CLUB ASUNCIÓN, MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO AÑO 2014.
- 6 Rodríguez, F; GUILLÉN, R; FRECUENCIA DE GENES QUE CODIFICAN FACTORES DE VIRULENCIA EN STAPHYLOCOCCUS AISLADOS EN NIÑOS DEL HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑÚ DURANTE EL AÑO 2010. In: XXI JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES GRUPO MONTEVIDEO 2013, 2013 CORRIENTES ARGENTINA LIBRO DE RESÚMENES AUGM 2013. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Salud Humana;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: PCR; Factores de virulencia;

Observaciones: El factor de virulencia más frecuentemente detectado ha sido la leucocidina de Panton Valentine (pvl), seguido de la hemolisina alfa, hemolisina beta y la enterotoxina H. Si bien no se ha encontrado una relación estadísticamente significativa entre estos factores de forma individual y el desarrollo de cuadros graves, no se descarta que la interacción de los mismos pueda conducir a ellos.

7 GUILLEN R; BASUALDO, W; CASTRO, H; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI, M; ORTELLADO, J; AGUERO, M; ALMADA, P; ZÁRATE, N; QUIÑONEZ, B; VELÁZQUEZ, G; ESPÍNOLA, C; SAMUDIO, G; GÓMEZ, G; CARPINELLI, L; Rodríguez, F; RUSSOMANDO, G; Caracterización comparativa de Staphylococcus aureus aislados de niños con infecciones de la comunidad en Hospitales de Referencia de Paraguay, en los años 2010 y 2012. In: XV Congreso Latino-americano de Infectología Pediátrica - SLIPE 2013, 2013 Sao Paulo - Brasil 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ; Medio: Papel.

Palabras Clave: S. aureus; niños;

Observaciones: Trabajo presentado en formato e-póster.



Textos en publicaciones no científicas

- 1 Rodríguez, F Ambassador Spotlight (International Young Ambassadors), Young Leader Circle Newsletter, v. 6, 2021.
 Medio: Internet.
 - Observaciones: Young Leader Circle Newsletter from ASM Young Ambassadors
- 2 Rodríguez, F Investigación permite automatizar técnica de tipificación de una bacteria que causa enfermedades infecciosas, Hoja Informativa del Conacyt, v. 63, p. 5-5, 2019.
 Medio: Internet.
- 3 Rodríguez, F Investigación permite automatizar técnica de tipificación de una bacteria, Radio Ñanduti digital, 2019. Medio: Internet.
- 4 Rodríguez, F La Biologia Molecular, Abc Color, 2017.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular; Medio: Papel.
- 5 Rodríguez, F Laboratorio de Biología Molecular al Servicio de los Beneficiarios, Asismed Life, v. 25, p. 8-9, 2015. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología Molecular;

Farms Located in and Around Hawassa Town, Southern Ethiopia

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de artículo científico

Medio: Papel

Observaciones: Artículo escrito en mi condición de encargada del área de Biología Molecular del Laboratorio San Roque, Grupo Asismed.

Evaluaciones

	Convocatorias Concursables
2022 - 2022	Programa Nacional de Becas en el Exterior - BECAL - 2022 (Paraguay)
	Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Convocatoria Décimo cuarta para Maestrías y Doctorados, Séptima de Intercambio
	Estudiantil Internacional a Nivel de Grado y Tercera de Maestrías Temáticas
2021 - 2021	Programa Nacional de Becas en el Exterior - BECAL - 3ra Convocatoria Becas Autogestionadas de Maestrías en
	Modalidad a Distancia y Semi-presencial (Paraguay)
	Cantidad: De 5 a 20.
2019 - 2019	Programa Nacional de Becas en el Exterior - BECAL - 9na Convocatoria Becas Autogestionadas (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2017 - 2017	Programa Nacional de Becas en el Exterior - BECAL - 5ta Convocatoria Becas Autogestionadas (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
Evaluación de	
2023	XXX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO
	MONTEVIDEO (AUGM) (Paraguay)
	Observaciones: Evaluadora de trabajos científicos
2023	FETICAB - FERIA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA (Paraguay)
	Observaciones: Evaluador de Trabajos de Grado y Proyectos de Investigación del Semillero en la FERIA DE TRABAJOS
	DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA de la Universidad del Norte
2022	XVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
	Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de Trabajos Científicos
2021	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)
	Observaciones: Miembro de Comité Científico Evaluador de E-pósters
2019	VI Jornada de Formación en Investigación para Estudiantes de Medicina (Paraguay)
	Observaciones: Jurado de Protocolos de Investigación
Evaluación de	Publicaciones
2024 - 2024	Molecular Biology Report
	Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	QEIOS: Clinical and Subclinical Bovine Mastitis: Staphylococcus aureus isolation and Identification from Dairy

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Cantidad: Menos de 5.

Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022 JAC - Antimicrobial Resistance

2017 - 2017 **Sokoto Journal of Veterinary Siences** Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2022 Revista Compendio de Ciencias Veterinarias

Concluidas

Tesis de maestra

1 Patricia Acuña, - Cotutor o Asesor - Detección de genes del Locus de Adhesión y Autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos, provenientes de materia fecal de ganado bovino del año 2016, 2021



Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: escherichia coli; stec; lee negativos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

Observaciones: Tutor principal: Dra. Rosa Guillén

Trabajo de tesis conducente al título de Magíster en Ciencias Biomédicas, enmarcado dentro de la línea de investigación: Bacteriología molecular - Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en bacterias.

2 María Natalia Rojas Velázquez, - Cotutor o Asesor - Caracterización molecular de Escherichia coli productora de toxina Shiga STEC aislada de materia fecal y carne molida de ganado vacuno en Paraguay, año 2016, 2018

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: escherichia coli; carne molida; ganado vacuno; toxina shiga; stec; materia fecal;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Observaciones: Tutora Principal: Dra. Rosa María Guillén Fretes

Alumna becada del CONACYT

Tesis/Monografías de grado

1 Patricia Acuña, - Cotutor o Asesor - "Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina shiga (STEC) obtenidos de materia fecal de ganado bovino del departamento de cordillera en el año 2016", 2018

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: escherichia coli; stec; ganado bovino; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Observaciones: Culminación: Marzo 2018

2 Gladys Melisa Florentín, - Cotutor o Asesor - "Automatización del análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causan infecciones invasivas en población pediátrica", 2018

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Observaciones: Culminación: Marzo 2018

3 Federico Escobar, - Cotutor o Asesor - FORMACIÓN DE BIOFILM EN AISLADOS DE Staphylococcus aureus RESISTENTES A METICILINA CAUSANTES DE INFECCIONES INVASIVAS EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA, 2017

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: staphylococcus aureus; biofilm; poblacion pediatrica; resistente a meticilina; infecciones invasivas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Observaciones: Culminación: Diciembre 2017.

4 Claudia De Los Ángeles Salinas Dávalos, - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética de Staphylococcus aureus meticilino resistentes adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el año 2012., 2016

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica, duración 11 semestres.

Requiere de un trabajo de grado final para la obtención del título de Bioquímico.) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: staphylococcus aureus meticilino resistentes; comunidad; niños; variabilidad genetica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular;

Observaciones: El presente estudio fue llevado a cabo en el Departamento de Biología Molecular y Biotecnología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, bajo la Tutoría Principal de la Dra. Rosa Guillén y la Co-tutoría de la Dra. Fátima Rodríguez, dentro de la línea de investigación de Bacteriología Molecular.

Calificación final de la Tesis: 5 suma cum laude

Mención honorífica MEJOR TRABAJO DE GRADO, FCQ-UNA 2016.

5 Gisela Tilería, - Cotutor o Asesor - Detección por PCR de Factores de Virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de pacientes pediátricos hospitalizados, 2015

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: staphylococcus aureus; niños; nosocomial; factores de virulencia; pcr;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Observaciones: El presente estudio será llevado a cabo en el Departamento de Biología Molecular y Biotecnología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, bajo la Tutoría Principal de la Dra. Rosa Guillén y la Co-tutoría de la Dra. Fátima Rodríguez, dentro de la línea de investigación de Bacteriología Molecular.

Calificación final de la Tesis: 5 suma cum laude



Otras tutoras/orientaciones

1 Juana Salinas, - Tutor Único o Principal - FRECUENCIA DE AISLAMIENTOS MICROBIOLOGICOS EN HEMOCULTIVOS DE PACIENTES QUE ACUDEN A UN SANATORIO PRIVADO DE ALTA COMPLEJIDAD DE ASUNCION ENTRE LOS AÑOS 2015-2016, 2017

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Microbiología), FCQ, UNA -

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hemocultivos; aislamientos microbiologicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Observaciones: Tesis con el fin de obtener el título de Especialista.

En Marcha

Tesis de doctorado

1 Julio César Barrios Leiva, - Tutor Único o Principal - Filodinámica de los principales complejos clonales de S. aureus paraguayos a lo largo de 15 años de estudio (2009-2024), 2024

Tesis (Doctorado en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: genomas bacterianos; analisis bioinformaticos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática de genomas bacterianos;

Observaciones: Programa de Doctorado financiado por CONACYT POSG01-79 y alumno de doctorado becado por CONACYT, beca completa.

Tesis/Monografías de grado

1 Lilian Morínigo, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de genes codificantes de metalobetalactamasas (MBL) provenientes de Enterobacterales aislados en un laboratorio privado de referencia del Paraguay en el año 2023, 2024

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Proyecto de investigación/tesis: Frecuencia de genes codificantes de metalobetalactamasas (MBL) provenientes de enterobacterales aislados de un laboratorio privado de referencia del Paraguay en el año 2023. P31/2023 - aprobado 19/02/2024.

Otras Referencias

Premiaciones

1 2021 MEJOR TRABAJO XII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA 2021 (nacional), Dirección Nacional de Vigilancia de la Salud - MSPyBS

MEJOR PREMIO AL TRABAJO TITULADO: PRIMER REPORTE DE CIRCULACION DEL CLON ST398-t1451 en Paraguay, presentado en modalidad oral.

2 2019 SEGUNDO MEJOR TRABAJO - XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOQUÍMICA CLINICA 2019 (internacional), Confederación Latinoamericana de Bioquímica

SEGUNDO PUESTO AL TRABAJO TITULADO: VIRULOMA DE SARM ADQUIRIDOS EN LA COMUNIDAD CAUSANTES DE INFECCIONES INVASIVAS EN NIÑOS PARAGUAYOS.

3 2019 SEGUNDO PREMIO - MEJOR TRABAJO XI MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA 2019 (nacional), Dirección Nacional de Vigilancia de la Salud - MSPyBS

Premio otorgado al trabajo: "Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos metanólicos de plantas nativas del Paraguay sobre Staphylococcus aureus resistentes a meticilina"

- 4 2017 Mención de Honor XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017. (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología Trabajo presentado en formato póster: Evolución de aislados de Staphylococcus aureus comunitarios provenientes de pacientes pediátricos paraguayos: 2010, 2012, 2017.
- 5 2016 Segundo Premio: XV Congreso Paraguayo de Pediatría MeyerLab (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatria

 Trabajo denominado: Variabilidad genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que
 infectaron a niños en el 2012, presentado en formato in extenso para concursar con opción a premio en el XV Congreso Paraguayo de
 Pediatría 2016, de 23 trabajos presentados, el nuestro fue seleccionado como el 2do mejor trabajo.
- 6 2015 Mejot Trabajo Científico, Área Bioquímica (nacional), Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Título del Trabajo ganador: Estudio Multicéntrico Feno y Genotípico de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad aislados de niños paraguayos.

Premio "Fundación Wiener Lab"

7 2015 Mención de Honor (nacional), Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Mención de Honor al Mérito por el Trabajo titulado: Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en un Laboratorio de Investigación y Servicio Especializado en Biología Molecular y Biotecnología



8 2015 The American Society for Microbiology Certificate of Best Poster Presentation - Microbiology Award (internacional), American Society for Microbiology

Premio entregado al mejor póster presentado en el congreso de Infectología del año 2015, con el trabajo titulado: Estudio microbiológico y detección de Escherichia coli diarreogénicas en muestras de agua superficial de arroyos afluentes a la Bahía de Asunción.

9 2014 MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO 2014 (nacional), ROTARY CLUB ASUNCIÓN

MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO AÑO 2014, OTORGADO POR EL ROTARY CLUB DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

10 2014 Calificación Final Defensa Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas: 5(CINCO), Cum laude (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Calificación Final Defensa Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas: 5(CINCO), Cum laude.

Acta N°128, Resolución N° 0583/2008 del Curso de Maestría en Ciencias Biomédicas del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción. Con el trabajo de Tesis titulado: "Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tandem de Número Variable y Perfil de Virulencia de Staphylcoccus aureus aislados de niños que concurrieron a hospitales de referencia de Gran Asunción", bajo la tutoría de la Dra. Rosa Guillén Fretes.

11 2013 MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO, 3ER PUESTO, IX CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología

Título del Trabajo: Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tándem de Número Variable (MLVA) y Detección de Genes que Codifican Factores de Virulencia de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina (SARM) Adquiridos de la Comunidad Aislados de Niños, un Estudio Multicéntrico

Autores: Rodríguez F., Guillén R., Franco L., Basualdo W., Castro H., Campuzano

de Rolón A., Macchi M., Ortellado J., Almada P., Quiñónez B., Arguello

R., Rodríguez M., Palacios M., Grau L., Velázquez G., Espínola C.,

Samudio G., Gómez G., Carpinelli L., Russomando G.

Palabras claves: S. aureus, MLVA, factores de virulencia, cassete SCCmec

12 2013 BEST POSTER PRESENTATION FOR ASM (internacional), AMERICAN SOCIETY FOR MYCROBIOLOGY

Título del Trabajo: Análisis Multi-Locus de Secuencias Repetitivas en Tándem de Número Variable (MLVA) y Detección de Genes que Codifican Factores de Virulencia de Staphylococcus aureus Resistentes a Meticilina (SARM) Adquiridos de la Comunidad Aislados de Niños, un Estudio Multicéntrico

Autores: Rodríguez F., Guillén R., Franco L., Basualdo W., Castro H., Campuzano

de Rolón A., Macchi M., Ortellado J., Almada P., Quiñónez B., Arguello

R., Rodríguez M., Palacios M., Grau L., Velázquez G., Espínola C.,

Samudio G., Gómez G., Carpinelli L., Russomando G.

Palabras claves: S. aureus, MLVA, factores de virulencia, cassete SCCmec

13 2012 MEJOR TRABAJO INVESTIGADOR JOVEN (nacional), Congreso Paraguayo de Pediatría 2012

Premio otorgado como reconocimiento al trabajo realizado por investigadores jóvenes, de iniciación científica, y presentado en el Congreso Paraguayo de Pediatría de 2012.

Presentaciones en eventos

1 Otra - ATENEO CIENTIFICO: Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina causante de infecciones invasivas en niños paraguayos, 2023, Paraguay

Nombre: ATENEO CIENTIFICO: Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina causante de infecciones invasivas en niños paraguayos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriologia molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioinformatica bacteriana;

2 Congreso - Tema: Epidemiología Molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM) en Paraguay, 2023, Paraguay

Nombre: III CONGRESO DE ESPECIALIDADES MEDICAS DEL ALTO PARANA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Asociación de Médicos del Alto Paraná

3 Seminario - SEMANA DEL QUÍMICO 2023: DESAFÍOS DE LA MUJER PARAGUAYA EN LA CIENCIA, 2023, Paraguay

Nombre: SEMANA DEL QUÍMICO 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: UNINORTE

4 Encuentro - Encuentro anual de Jóvenes Embajadores de la ASM - Annual Young Ambassador Retreat ASM 2022, 2022, Estados Unidos

Nombre: ASM Microbe 2022. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

5 Otra - ATENEO: MUJERES EN CIENCIA, CONOCIENDO LA OWSD PARAGUAY, 2022, Paraguay

Nombre: ATENEO CIENTÍFICO: MUJERES EN CIENCIA, CONOCIENDO LA OWSD PARAGUAY. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

6 Congreso - XII Muestra Nacional de Epidemiología, 2021, Paraguay

Nombre: XII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral



Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Vigilancia de la Salud - MSPyBS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7 Congreso - Congreso Internacional organizado por SPM y ALAM 2021, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

8 Encuentro - Encuentro anual de Jóvenes Embajadores de la ASM - Annual Young Ambassador Retreat ASM 2021, 2021, Estados Unidos

Nombre: World Microbe Forum. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

9 Congreso - Congreso Paraguayo de Pediatría 2016, 2016, Paraguay

Nombre: XV Congreso Paraguayo de Pediatría 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo denominado: Variabilidad genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el año 2012. El trabajo se presentó en formato oral, con opción a premio. Se obtuvo el 2do premio al mejor trabajo científico del congreso.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

10 Seminario - Jornada de Actualización en Microbiología, 2015, Paraguay

Nombre: Jornada de Actualización en Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema de Disertación: Variabilidad Genética de S. aureus.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

11 Taller - Disertación sobre los "SERES VIVOS y SU ENTORNO, MICROBIOLOGÍA", 2015, Paraguay

Nombre: "EFECTOS GENERADOS POR BACTERIAS PRESENTES EN SUPERFICIES DE CONTACTO, MECANISMO DE TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitada a participar como disertante en el Proyecto Educativo "Seres Vivos y su Entorno, Microbiología", encarado por alumnos del 8vo grado del San Ignacio de Loyola School.

Objetivo principal del proyecto: Conocer los efectos generados por bacterias presentes en superficies de contacto, los mecanismos de toma de muestras y análisis y elaborar compuestos naturales que permitan reducir gérmenes en superficies de contacto.

Nombre de la institución promotora: Colegio San Ignacio de Loyola

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriologia molecular;

12 Congreso - Congreso Nacional de Infectología 2015, 2015, Paraguay

Nombre: X Congreso Paraguayo de Infectología 2015. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se logró la presentación del trabajo: Identificación de clones de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina comunitarios aislados de niños paraguayos. Realizado en colaboración con investigadores de la Facultad de Química y Farmacia de la UBA, actualmente el trabajo se encuentra en fase de publicación.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

13 Taller - CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR, 2014, Paraguay

Nombre: CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Realizado los días 23, 24 y 25 de julio del año 2014.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

14 Encuentro - VII JORNADA NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNA, 2013, Paraguay

Nombre: VII JORNADA NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título trabajo presentado: Frecuencia de genes que codifican factores de virulencia en Staphylococcus aureus aislados en niños del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú durante el año 2010.

Relevancia:El impacto de este estudio no se circunscribe simplemente al hallazgo y descripción de la frecuencia de estos factores de virulencia en esta población aislada de S. aureus, sino que puede tener una proyección a futuro, con el potencial de empleo de esta técnica molecular para la caracterización de S. aureus en otros contextos, como por ejemplo en infecciones alimentarias, en el control de portadores tanto en ámbitos hospitalarios como en manipuladores de alimentos.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Bacteriologia molecular; Staphylococcus aureus; Factores de virulencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Molecular;

15 Congreso - IX CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA. Presentación en calidad de disertante., 2013, Paraguay

Nombre: IX CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Simposio: Infecciones de Piel y Tejidos Blandos por Staphylococcus aureus Meticilino Resistente (SARM) Comunitario

Tema: Epidemiología del SARM Comunitario en Paraguay

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Palabras Clave: SARM; Comunidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular;

16 Congreso - Congreso Nacional de Pediatría Organizado por Sociedad Paraguaya de Pediatría, 2012, Paraguay

Nombre: Congreso Nacional de Pediatría 2012. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Estandarización de PCR múltiple para la detección simultánea de enterotoxinas en Staphylococcus aureus Rodríguez F., Guillén R., Rivelli S.



Departamento de Biología Molecular y Genética - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Palabras clave: S. aureus, PCR multiplex, genes sea, seb, sec, sed, seh.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria

Palabras Clave: Factores de virulencia; Bacteriologia molecular; Staphylococcus aureus;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

17 Encuentro - XVIII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM, 2010, Argentina

Nombre: XVIII JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Rodríguez F, Giménez G, Yubero F.

Actividad Diastásica y Propiedades Fisicoquímicas de Mieles de Abeja (Apis mellifera) de las Regiones Oriental y Occidental del Paraguay.

Presentado en modalidad de Exposición Oral y Póster en la XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Universidad del Litoral - Santa Fe, Argentina. Octubre, 2010.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: Fisicoquímica Biológica; Actividad Diastásica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Fisicoquímica Biológica;

18 Encuentro - IV JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNA, 2010, Paraguay

Nombre: IV JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentado en modalidad de Exposición Oral en la IV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Dirección General de Investigación Científica y Tecnólogica de la Universidad Nacional de Asunción. Julio 2010. San Lorenzo, Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Fisicoquímica Biológica; Actividad Diastásica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Fisicoquímica Biológica;

19 Congreso - XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA, 2009, Argentina

Nombre: XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Núñez C, Cazó O, Iliou I, Rodríguez F, Galli K, Zárate C, Rolón M, Vega C, Yubero F. Síntesis y Caracterización Químico-Física y Biológica del Complejo Ni-Sulfametoxazol. Presentado modalidad Póster en el "XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica" - Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica - Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina. Mayo 2009.

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de investigación Fisicoquímica

Palabras Clave: Fisicoquímica Biológica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Fisicoquímica Biológica;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Rodríguez, F; GUILLEN R; CANESE, J; Participación en comités de Alumnos de la cohorte 2019 del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas del IICS. Otras Miembro de Mesa Examinadora de la Asignatura Bacteriología y Micología Avanzada, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Información adicional:

Becaria del CONACYT, conducente a la realización de Maestría en Ciencias Biomédicas - Años 2012-2014

Becaria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Especialización en Didáctica de la Educación Superior - Año 2017 Becaria de la COLABIOCLI - Año 2020

Becaria de la Fundación Merieux Francia - Año 2021.

Indicadores

Producción Técnica	14
Cursos de corta duración dictados	4
Extensión extracurricular	4
Organización de eventos	9



Otro	<u>4</u>
Congreso	4
Concurso	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Producción Bibliográfica	91
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo en revistas arbitradas	22
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	1
Resumen	5
Trabajos en eventos	57
Resumen	45
Resumen expandido	7
Completo	5
Textos en publicaciones no científicas	5
Revista	2
Periodicos	3
Tutoría	10
Tutorías	10
Concluidas	8
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	14
Convocatorias Concursables	4
Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	33
Otros datos Relevantes	13
Presentaciones en eventos	19
Jurado/Integrante	13 1
outado, integrante	'