

# Fátima Rodríguez Acosta

Bioquímica Clínica

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

Sexo: Femenino

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.: 148/2020**  
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, bacteriología molecular
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología Molecular

## Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título: Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistentes a metilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos  
Tutor: Teresa Camou (uruguaya). Cotutora: Rosa María Guillén Fretes  
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, Bacteriología molecular ;
- 2012-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Caracterización genotípica de enterobacterias productoras de Belactamasas de espectro extendido aisladas en centros hospitalarios de Asunción en el año 2007  
Tutor: Rosa María Guillén Fretes  
Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología 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 Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología ;
- 2006-2011** Grado - Bioquímica Clínica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Prevalencia de proteína C, Proteína S y Antitrombina y su relación 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, Hematología ;

## Formación Complementaria

- 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;
- 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 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;
- 2016** Congresos XV Congreso Paraguayo de Pediatría  
Sociedad Paraguaya de Pediatría, 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 10º 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 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;
- 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;
- 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, Bacteriología molecular ;
- 2013** Congresos XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013  
Asociación Argentina de Microbiología\_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 Pediatría, 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 Químicas  
Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular ;
- 2011** Congresos VII 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, Química ;
- 2010** Congresos Congreso Catarinense de Farmacéuticos e Bioquímicos, FARMAPOLIS XV  
SINDFAR/SC, CRF/SC, ABENFAR, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica ;
- 2009** Congresos Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X  
Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires , Argentina

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica ;
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;  
 Congresos VI Congreso Paraguayo de Química  
 Federación de Químicos del Paraguay , Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;  
 Congresos I Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica ;  
 Congresos I Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Wellcome Genome Campus Advanced Courses and Scientific Conferences, Inglaterra  
 Título: Working with Pathogen Genomes  
 Horas totales: 50
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Cursos de corta duración  
 Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay  
 Título: Patogenicidad Bacteriana  
 Horas totales: 45
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto Metr pole Digital, Brasil  
 Título: Introducao a analise de dados de secuenciadores de segunda geracao  
 Horas totales: 20
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto Keynes, Paraguay  
 Título: Herramientas Informáticas: Dactilografía Computarizada  
 Horas totales: 22
- 2015-2015** 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
- 2015-2015** 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: T picos en Biología Computacional  
 Horas totales: 88
- 2014-2014** 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
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, BACTERIOLOGIA MOLECULAR;  
 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;
- 2013-2013** 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  
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;
- 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;
- 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 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 Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Título: Células Madre del Laboratorio a la Clínica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia molecular ;
- 2012-2012** 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: Introducción en Genómica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Genética;
- 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, Inmunología;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica de la UNA, 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  
 Universidad del Pacífico Privada, Paraguay  
 Título: Diplomado Interpretación de Antibiograma  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 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, Biología 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, Biología Molecular ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Biología Celular y Molecular  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Extracción Sanguínea y Bioseguridad en la Toma de Muestra  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Hematología ;
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Primeros Auxilios Básicos  
 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\_ASOOCIACIÓN UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología Molecular;
- 2010** Encuentros XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE AUGM  
 Universidad del Litoral-AUGM, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Físicoquímica Biológica;
- 2019** Otros Pasantía entrenamiento en PFGE y 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

- 2017  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;  
 Otros Pasantía de entrenamiento en Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE) para tipificación de aislados SARM obtenidos de niños paraguayos hospitalizados.  
 Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública-República Oriental del Uruguay., Uruguay
- 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, Bacteriología Molecular; 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;  
 Otros Pasantía-Entrenamiento en Electroforesis en Gel de Campo Pulsado (PFGE), Spa Typing y Multi-Locus Sequencing 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 Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Otros Curso de Extracción y Tipificación Sanguínea  
 Asociación de Estudiantes de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Hematología ;  
 Otros Jornada Día del Químico  
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA, Paraguay
- 2010  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;  
 Otros IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
 Universidad Nacional Asunción, Paraguay
- 2009  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica ;  
 Otros Semana del Bioquímico 2009 Hematología en Pediatría  
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA, Paraguay
- 2007  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Hematología ;  
 Otros Presentación de Trabajos de Jóvenes Investigadores AUGM de la Facultad de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas -UNA, Paraguay
- 2018  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;  
 Seminarios Refresher Course on Biosecurity/Biosafety  
 Fundación Merieux, Francia
- 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Seminarios Metodologías Básicas de Biología Molecular  
 GT Scientific SA, Paraguay
- 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Seminarios METODOLOGÍAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
 GT Scientific SA, Paraguay
- 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Seminarios ALGORITMO DE DIAGNÓSTICO DE DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Seminarios BACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN ANIMALES Y SU IMPACTO EN SALUD PÚBLICA  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 Seminarios Plataforma Cicco  
 UNA, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Paraguay
- 2011  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Hematología ;  
 Seminarios Jornada de Hemostasia  
 Infotec, Paraguay

- 2011** Seminarios Biología Molecular  
Infotec , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular ;
- 2007** Seminarios Seminario Internacional Metales Pesados en Alimentos  
Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;
- 2007** Seminarios El vino y la Cerveza: Importancia en la Salud  
Facultad de Ciencias Químicas -UNA , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;
- 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, Química ;
- 2014** 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, Bacteriología 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, Bacteriología ;
- 2010** Talleres TALLER DE DISEÑO  
CEMIT-DGCIT-UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Química ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	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

**Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA**

*Vínculos con la Institución*

2015 - Actual

**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

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

### Vínculos con la Institución

2013 - 2013	<b>Profesor visitante - Auxiliar de la Enseñanza-Cátedra Microbiología Clínica</b>	C. Horaria: <b>1</b>
Otras Informaciones: Resolución N° 5358 Acta N° 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	<b>Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría A</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Nombrada por Resolución N° 4826-1-Acta N° 978 del 19 de agosto de 2010 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA		
2009 - 2009	<b>Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría B</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Nombrada por Resolución N° 4656-1-Acta N° 953 del 20 de agosto de 2009 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA		
2008 - 2008	<b>Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría C</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Nombrada por Resolución N° 4506-3-Acta N° 926 del 14 de agosto de 2008 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA		
2008 - 2008	<b>Becario - Auxiliar de Cátedra - Categoría C</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Nombrada por Resolución N° 4454-2-Acta N° 914 del 06 de marzo de 2008 del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA		

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

### Vínculos con la Institución

2014 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
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	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud <b>Bacteriología Molecular - Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en bacterias</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: La línea de investigación de bacteriología molecular realiza estudios sobre detección de mecanismos de resistencia bacteriana en <i>S. aureus</i>, <i>K. pneumoniae</i>, detección de microorganismos causantes de meningitis en LCR, detección de Factores de Virulencia en <i>S. aureus</i> y <i>E. coli</i>, así como análisis de variabilidad genética de <i>S. aureus</i> por diferentes técnicas moleculares.</p> <p>Integrantes: GUILLÉN, R; Rodríguez, F; Salinas C; Acuña, P; Florentín, M;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;</p>
2/2012 - 10/2017	<p>Líneas de Investigación, Laboratorio Biología Molecular y Biotecnología, Bacteriología Molecular <b>Bacteriología Molecular - Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en bacterias.</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: La línea de investigación de Bacteriología Molecular realiza estudios sobre detección de mecanismos de resistencia bacteriana en <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>; detección de microorganismos causantes de meningitis en Líquido Cefalorraquídeo; detección de factores de virulencia en <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Escherichia coli</i>, actualmente se encuentra estandarizando una técnica de tipificación para <i>S. aureus</i>.</p> <p>Palabras Clave: Bacteriología molecular ; Biología Molecular ; Resistencia a antibióticos; Factores de virulencia;</p> <p>Integrantes: GUILLÉN R; Rodríguez, F; Martínez-Pavetti, A; Rojas, MN; Salinas C;</p> <p>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, ;</p>
8/2019 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud <b>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</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p>



- Descripción: Proyecto de Investigación - Tesis Conducente a la Obtencion del Titulo de Maestría en Ciencias Biomedicas Alumna PATrícia Acuña  
 Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: 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;
- 6/2018 - 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 niños 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(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 2/2018 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina Shiga (STEC)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El presente proyecto fue presentado al CONACYT en el año 2018, a través de la convocatoria de Prociencia 2018, para obtener apoyo financiero, etapa en espera de resultados.  
 Integrantes: GUILLEN R; Alvarenga, N; Rodríguez, F; Bazán, D; Coronel, O; Escobar, F; Florentín, M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 1/2018 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Frecuencia de Acanthamoeba sp. como causante de queratitis en usuarios sanos de lentes de contacto**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El presente proyecto fue presentado al CONACYT en el año 2018, a través de la convocatoria de Prociencia 2018, para obtener apoyo financiero, etapa en espera de resultados.  
 Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
- 1/2018 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Farmacia y Bioquímica. , Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires  
**Establishing a network for genomic surveillance of Staphylococcus aureus in South America**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mollerach, M; Rodríguez, F; GUILLEN R; Camou, T; Haim, S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 10/2017 - Actual  
 Financiadores: Centre for Genomic Pathogen Surveillance - CGPS (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Evaluación de la utilidad de una PCR anidada comparado con métodos microbiológicos convencionales para el diagnóstico de la endoftalmítis en pacientes provenientes de centros oftalmológicos de Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Fariña N; Rodríguez, F; Samudio, M; Abente, S; González, N; López, L;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 9/2017 - Actual  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 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: Escobar, F; Rodríguez, F; GUILLEN R; Salinas C;  
 Situación: En Marcha; 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;
- 6/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 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 permitirá 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: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1);  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
- 1/2017 - Actual 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 identificación de clones de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad, colectados en hospitales pediátricos de referencia de nuestro 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: En Marcha; 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;
- 5/2016 - Actual 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: En Marcha; 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;
- 3/2016 - Actual 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: En Marcha; 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;
- 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: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (1).  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 8/2012 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biología Molecular y Genética, Bacteriología Molecular  
**Caracterización genotípica de Escherichia coli aisladas de materia fecal bovina**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El presente proyecto consiguió financiación del CONACYT en el año 2014, a través de la convocatoria de Prociencia 2013, código INV 14-309.  
Integrantes: GUILLEN R; RIVELLI S; Rodríguez, F;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular ;
- 3/2016 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Caracterización 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 Investigación-Tesis conducente al título de Magister en Ciencias Biomedicas alumna Natalia Rojas  
Integrantes: Rodríguez, F(Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).  
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 enteropatógenicas 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: Investigación.  
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;
- 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, Bacteriología 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, Haemophilus 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, Bacteriología molecular ;
- 3/2019 - Actual 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:  
 -Mec Celulares y Moleculares de la Enfermedad
- 6/2017 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
 Actividad realizada: Revisión de artículos - Revista Sokoto Journal of Veterinary Sciences
- 12/2017 - 12/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Actividad realizada: Evaluación 5ta Convocatoria BECAL

2013 - 2014 **Funcionario/Empleado - Docente Técnico**

C. Horaria: **30**

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

2012 - 2014 **Becario - Estudiante Maestría Ciencias Biomédicas - Pasante** C. Horaria: **10**

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** C. Horaria: **10**

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.

#### 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**

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

Anteriormente 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 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. Con laboratorios de microbiología de hospitales como Clínicas, IPS, General Pediátrico y la estrecha colaboración con microbiólogos de dichos nosocomios iniciamos proyectos de caracterización molecular de Enterobacterias resistentes a Betalactámicos. En la actualidad tenemos capacidad instalada en la tipificación molecular de genes codificantes de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y metalobetalactamasas (MBL) en Enterobacterias y bacilos gram negativos no fermentadores como Pseudomonas spp y Acinetobacter spp. 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 factores de virulencia y variabilidad genética. 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. 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. Actualmente, estoy coordinando un proyecto de automatización de la técnica MLVA, financiado por el CONACYT (CTS, 15.101) y 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)..

### Producción Técnica

#### 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

#### Organización de eventos

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

Palabras Clave: biología 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.

**2 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, Bacteriología 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

**3 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, Bacteriología 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

**4 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, Bacteriología molecular ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro de Estudiantes de Química

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

**5 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, Bacteriología 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

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 RIVELLI S; Padola, N; Echeverría, A; Florentín, M; Acuña, P; Rodríguez, F; GUILLEN R; Molecular characterization of Shiga Toxing producing Escherichia coli (STEC) isolated from two livestock establishments of Paraguay, 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;

**2 Silvagni, M; GUILLÉN, R; Rodríguez, F; ESPÍNOLA, C; GRAU, L; VELÁZQUEZ, G; Resistencia inducible a clindamicina de Staphylococcus aureus resistentes a metilina aislados de pacientes pediátricos en Paraguay, 2019.**

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 resistente a metilina; metodo de difusion de doble disco; susceptibilidad a clindamicina; poblacion pediátrica;

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 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 butcherries 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, Bacteriología molecular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0973-7510

Palabras Clave: stec; ground-beef; lee-negative stec;

**2 Acuña, P; Florentín, M; Rojas, MN; Rodríguez, F; GUILLÉN, R; Estandarización de una técnica de PCR múltiple para la detección de los serogrupos O157, O104, y big six de Escherichia coli productora de 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

Palabras Clave: stec; o157; o104; bigsix serogroups; pcr;

**3 Rodríguez, F; Escobar, F; Pereira, J; Avarez, M; Aldama, A; Nunes, D; GUILLÉN, R; (RELEVANTE) Molecular Characterization of Staphylococcus aureus isolates obtained from paraguayans 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, Bacteriología Molecular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2454-9142

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

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

- 4 **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, 2018.

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;

- 5 **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;

- 6 **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; GUILLEN R;** (RELEVANTE) Análisis MLVA y perfil de virulencia de aislamientos de *Staphylococcus aureus* adquiridos en la comunidad causantes de infecciones en niños paraguayos, *Revista Argentina de Microbiología*, 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; tipificación molecular;

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

- 7 **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;

- 8 **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; epidemiología; técnicas de tipificación bacteriana; tipificación molecular;

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

- 9 **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; población pediátrica;

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>

- 10 **CANATA MG; Rodríguez, F; Navarro R.; VELÁZQUEZ, G; RIVELLI S; CÉSPEDES, A; ESPÍNOLA, C; Canese, J; GUILLEN 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 principal: María Gabriela Canata, alumna de la Facultad de Ciencias Médicas, UNA.

- 11 **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.

- 12 **GUILLEN 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

- 13 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; bacteriología molecular; leucocidina de panton valentine; meca; infección de piel y partes blandas;

Observaciones: Autor principal: Sonia Abente

- 14 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 concurren al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Nú, 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

- 15 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 Galeano F; Sanabria G; Lovera D; Araujo, P; Irala J; GUILLEN R; Rodríguez, F; Arbo A; Caracterización molecular de caso fatal por Streptococcus pyogenes, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 10 f: 2, p. 26-30, 2015.**

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;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Agüero, M; GUILLEN R; Rodríguez, F; ORTELLADO J; Araujo, P; ZÁRATE, N; Resistencia antimicrobiana y caracterización molecular de Streptococcus pyogenes aislados de pacientes pediátricos que concurren al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Nú de enero 2012 a julio 2014, Pediatría (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 Microbiología, 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 Proteínas C, Proteínas S y Antitrombina y su relación con la ocurrencia de eventos tromboticos en pacientes que acudieron al servicio del Laboratorio de Hematología 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, Hematología ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0718-4018

Palabras Clave: proteínas anticoagulantes ; hematología; evento trombotico;

- 4 Rodríguez, F; GUILLEN R; RIVELLI S; Estandarización de PCR múltiple 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, Bacteriología 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, Bacteriología 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 **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.

- 2 **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.

- 3 **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, Bacteriología 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

- 4 **Rodríguez, F; GIMENEZ G; YUBERO F; Actividad Diastásica y Propiedades fisicoquímicas de Miel de Abeja(Apis mellifera) de las Regiones Oriental y Occidental del Paraguay . In: XVIII Jornadas de Jóvenes investigadores de AUGM , 2010 Asunción 2010.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: Miel de abeja ;

Observaciones: Exposición oral

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Rodríguez, F; Salinas C; BASUALDO, W; QUIÑÓNEZ, B; Mendoza, A; Díaz, A; Lorenzo, J; González, R; Flores, C; GUILLÉN, R; PRIMER REPORTE EN PARAGUAY DE UNA CEPA HIPERVIRULENTE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RELACIONADA AL CLON USA 300. 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.

- 2 **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 2019.**

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

Medio: Internet.

- 3 **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 Microbiología, 2018 Santiago de Chile 2018.**

Medio: Papel.

- 4 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 Microbiología Santiago de Chile 2018.
- 5 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 Microbiología, 2018 Santiago de Chile 2018.
- 6 Acuña, P; Rodríguez, F; Florentín, M; Escobar, F; Salinas C; Sanz, M; Echeverría, 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 Microbiología, 2018 Santiago de Chile 2018.
- 7 Samudio, M; Fariña N; Rodríguez, F; GUILLEN R; Duré, C; Abente, S; Barrios, J; Bacterial detection and Gram discrimination by a nested PCR in endophthalmitis 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: endoftalmítis; pcr; paraguay;  
 Observaciones: Resumen aceptado para presentación al Congreso. Congreso será realizado Junio, 2018.
- 8 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;
- 9 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;
- 10 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 pediátricos; paraguay;
- 11 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.
- 12 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;
- 13 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;
- 14 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;
- 15 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;

- 16 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.
- 17 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 compañía;
- 18 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
- 19 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.
- 20 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;
- 21 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;
- 22 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 muestras 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;
- 23 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.
- 24 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
- 25 Agüero, M; GUILLEN R; Rodríguez, F; ORTELLADO J; Araujo, P; ZáRATE, N; Resistencia antimicrobiana y caracterización molecular de Streptococcus pyogenes aislados de pacientes pediátricos que concurren al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Nú 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; caracterización molecular; resistencia antimicrobiana;  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato oral y póster en el XIV Congreso Paraguayo de Pediatría.

- 26 GUILLEN R; Rodríguez, F; Grupo de Estudio Staphylococcus aureus; Estudio multicéntrico fenotípico 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.
- 27 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, M; 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, Bacteriología molecular ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: MRSA; Staphylococcus aureus; MLVA;
- 28 ÑÚÑEZ C; CAZO O; ILLIOU I; Rodríguez, F; GALLI K; ROLON M; VEGA C; YUBERO F; Síntesis y Caracterización Químico-Física y Biológica del complejo Ni- Sulfametoxazol . In: XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica , 2009 Salta 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Físicoquímica;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: Ni- Sulfametoxazol;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Rodríguez, F; GUILLEN R; CARPINELLI, L; Sola, C; Estandarización del Análisis Multi-Locus de Repeticiones en Tándem de Número Variable en Staphylococcus aureus. In: II 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
- 2 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: II 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.
- 3 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 Pantón 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.
- 4 GUILLEN R; BASUALDO, W; CASTRO, H; RODRÍGUEZ, M; GRAU, L; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI, M; ORTELLADO, J; AGUERO, M; ALMADA, P; ZáRATE, N; QUIÑÓNEZ, 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 Latinoamericano 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, Bacteriología molecular ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: S. aureus; niños;  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato e-póster.

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Rodríguez, F La Biología Molecular, Abc Color, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;  
 Medio: Papel.

**2 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;

Medio: Papel.

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

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

2019 **VI Jornada de Formación en Investigación para Estudiantes de Medicina (Paraguay)**

Observaciones: Jurado de Protocolos de Investigación

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

**1 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, 2015**

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/Monografía 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/Monografía 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/Monografía 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/Monografía 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/Monografía 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 MICROBIOLÓGICOS EN HEMOCULTIVOS DE PACIENTES QUE ACUDEN A UN SANATORIO PRIVADO DE ALTA COMPLEJIDAD DE ASUNCIÓN ENTRE LOS AÑOS 2015-2016, 2016

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 microbiológicos;

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 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, 2019

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.

#### Otras Referencias

Premiaciones

##### 1 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.

##### 2 2016 Segundo Premio: XV Congreso Paraguayo de Pediatría - MeyerLab (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría

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.

##### 3 2015 Mejor Trabajo Científico, Área Bioquímica (nacional), Asociación de Bioquímicos del Paraguay

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

Premio "Fundación Wiener Lab"

##### 4 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

##### 5 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.

##### 6 2014 MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO 2014 (nacional), ROTARY CLUB ASUNCIÓN

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

##### 7 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 Staphylococcus aureus aislados de niños que concurren a hospitales de referencia de Gran Asunción", bajo la tutoría de la Dra. Rosa Guillén Fretes.

**8 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, cassette SCCmec

**9 2013 BEST POSTER PRESENTATION FOR ASM (internacional), AMERICAN SOCIETY FOR MYCOBIOLOGY**

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, cassette SCCmec

**10 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 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 Pediatría

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

**2 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;

**3 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, bacteriología molecular;

**4 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;

**5 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;

**6 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: Bacteriología molecular ; Staphylococcus aureus; Factores de virulencia;

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

**7 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, Bacteriología molecular ;

**8 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 Pediatría

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

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

**9 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 Miel 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;

**10 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 Tecnológica 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;

**11 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;

## Información adicional:

Categorización actual del PRONII: Nivel I - Resolución 186- 2017 .

## Indicadores



<b>Producción Técnica</b>	<b>6</b>
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Organización de eventos	5
Congreso	3
Otro	2
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>61</b>
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	15
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	5
Trabajos en eventos	36
Resumen	28
Completo	4
Resumen expandido	4
Textos en publicaciones no científicas	2
Periodicos	1
Revista	1
<b>Tutorías</b>	<b>8</b>
Concluidas	7
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Tesis de maestría	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>1</b>
Eventos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>21</b>
Otros datos Relevantes	10
Presentaciones en eventos	11