

ROSA MARIA GUILLEN FRETES

DOCTORA

Nombre en citaciones bibliográficas: Guillén, R. M. o Guillén, R. | Sexo: Femenino

Nacido el 15-09-1974 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 217/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel 2 - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Direccion: **Campus Universitario - San Lorenzo**
Mail: **rmguillenf@gmail.com**
Pagina Web: **www.iics.una.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, metabolismo del nitrógeno
2. Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica
3. Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, PhD Bioquímica y Biología Molecular
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, PhD Bioquímica y Biología Molecular
5. Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, PhD Bioquímica y Biología Molecular

Formación Académica/Titulación

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Formación Basada en Competencias para Docencia Médica
Facultad de Ciencias Médicas, Paraguay, Año de Obtención: 2015
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Educación médica;

2007-2007 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
Facultad de Odontología Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007

2007-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Metodología de la Investigación Clínica
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Detección de genes blaCTXM2 y blaPER2 en enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido, Año de Obtención: 2009
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

2003-2004 Especialización/Perfeccionamiento - Ciencias de la vida y el medio ambiente
Universidad de La Laguna, España
Título: Genes involucrados en señalización/regulación de la vía de asimilación de nitrato en la levadura Hansenula polymorpha, Año de Obtención: 2005
Tutor: José Manuel Siverio
Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2003-2006 Doctorado - Ciencias de la vida y el medio ambiente
Universidad de La Laguna, España
Título: Aislamiento de genes implicados en la regulación de la vía de asimilación de nitrato y la homeostasis catiónica en la levadura Hansenula polymorpha, Año de Obtención: 2007
Tutor: José Manuel Siverio Expósito
Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

1993-1998 Grado - Bioquímica
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1998
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica;

Formación Complementaria

2021 Congresos World Microbe Forum
American Society for Microbiology, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2021 Congresos XXV Congreso latinoamericano de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021 Congresos XL Congreso de la Confederación Americana de Urología
Confederación Americana de Urología, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2020 Congresos XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica
Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2019 Congresos XIX Congreso Panamericano de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2019 Congresos XV Congreso Argentino de Microbiología
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2018 Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Latinoamericana de Microbiología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2017 Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

2017 Congresos XXIII Congreso lainoamericano de bioquímica clínica y XI Congreso uruguayo de bioquímica clínica
Confederación Latinoamericana de Bioquímica , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

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;

2016 Congresos XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2015 Congresos 8° 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, Bioquímica y Biología Molecular;

2015 Congresos 10° Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

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, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;

2014 Congresos XV Jornadas Argentinas de Microbiología
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina

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

2014 Congresos XV Jornadas Argentinas de Microbiología
Asociación Argentina de Microbiologia, 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
Asociación Colombiana de Microbiología, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2014 Congresos XIV Congreso Paraguayo de Pedriatría
Sociedad Paraguaya de Pediatria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, bacteriología molecular;

2013 Congresos VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna y XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2013 Congresos IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica
Asociación de Bioquímica Uruguaya, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2013 Congresos XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA 2013
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2012 Congresos XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2012 Congresos 13º 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; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011 Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011 Congresos VI Congreso Paraguayo de nefrología y Curso de actualización con la Clínica Mayor de Rochester, Minessota, EEUU
Sociedad Paraguaya de Nefrología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;

2011 Congresos Curso Precongreso de Medicina Transfusional
Sociedad Paraguaya de Hematología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011 Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2010 Congresos X Congreso Paraguayo de Medicina Interna
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay

2010 Congresos 12º Congreso Paraguayo de Pediatría
Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay

2009 Congresos VII Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2007 Congresos 6º Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2007 Congresos VI Congreso Paraguayo de Química
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay

2006 Congresos XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Sociedad Española de Bioquímica, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2006 Congresos VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno
Universidad de la Laguna, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2006 Congresos 33º Congreso Brasilero de Análisis Clínicos
Sociedad Brasilera de Análisis Clínicos, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2005 Congresos Jornadas Riqueza, Investigación y Pobreza
Instituto Universitario de Enfermedades ropicales y Salud Pública de Canarias, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;

2004 Congresos Jornadas de bioética en la Investigación
Instituto Universitario de Enfermedades ropicales y Salud Pública de Canarias, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;

2004 Congresos XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Universidad de Lleida, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2004 Congresos VII Reunión Nacional del metabolismo del Nitrógeno
Universidad de Huelva, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2004 Congresos VII Congreso nacional de micología
Universidad de Salamanca, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2002 Congresos XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Universidad de León, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2002 Congresos III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología
Sociedad Paraguaya de Inmunología, Paraguay

2002 Congresos II conferencia de la red mundial de Hansenula polymorpha
Universidad de la Laguna, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2001 Congresos VI REunión nacional del metabolismo del nitrógeno
Universidad pública de Navarra, España

2000 Congresos XXIV Jornadas Canarias de Alergia e Inmunología
Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

2000 Congresos IV Congreso Paraguayo de Química
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay

1998 Congresos I Congreso Paraguayo de Nutrición
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;

1996 Congresos III Congreso Paraguayo de Química y I Congreso Nacional de Bioquímica Clínica
Asociación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1995 Congresos I Congreso Paraguayo de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
Título: Gestión de Zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2021-2021 Cursos de corta duración
Larraquy consultora, Argentina
Título: Espectrometría de masas Maldi-TOF-MS
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Universidad de la República, Uruguay
Título: Espectroscopía infrarroja de biomoléculas
Horas totales: 46

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

2018-2018 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay
Título: 3er IPNA Teaching Course 2018: Medio Interno, Litiasis renal, Tubulopatías
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, nefrología pediátrica;

2016-2016 Cursos de corta duración
Hopitaux de Paris, Francia
Título: Morphological and chemical characterization of stones by physical methods
Horas totales: 112
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2015-2015 Cursos de corta duración
Fondation Merieux, Francia
Título: Biosafety in Laboratory Training
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioseguridad;

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, Paraguay
Título: Módulo TIC: Educa 2.6 - Versión II
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Educación médica;

2015-2015 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Jornada Precongreso de Actualización en Microbiología
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2014-2014 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Nuevas Tecnologías aplicables al desarrollo de inmunoterapias y vacunas virales
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, biología molecular;

2014-2014 Cursos de corta duración
Infotec, Paraguay
Título: Primer Simposio Internacional de Seguridad de Alimentos
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, microbiología de alimentos;

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Células madre, biomateriales e ingeniería de tejidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Fundacion Merieux, Francia
Título: Third Advanced Course on Diagnostics - ACDx
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Universidade de Fortaleza, Brasil
Título: Pasantía de investigación en Litiasis Renal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Curso teórico práctico de análisis infrarrojo y raman de cálculos urinarios
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011-2011 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Curso Teórico Práctico de Bioinformática

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

2011-2011 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Introducción a genómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011-2011 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Actualización en el Laboratorio de Oncología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

2011-2011 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay
Título: Curso Teórico Práctico de Bioestadística
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

2010-2010 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso Internacional de Métodos Básicos en Proteómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2010-2010 Cursos de corta duración
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
Título: Aplicación de Biología Molecular en el Diagnóstico Microbiológico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso de Genómica Evolutiva
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso Avanzado de Biología Celular y Molecular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Etica, Ciencia y Responsabilidad
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;

2008-2008 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Curso regional Detección Laboratorial de REsistencia Emergente en Bacterias aisladas de la Comunidad y Hospitalarias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2008-2008 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
Título: Curso internacional Aspectos actuales en el diagnóstico bacteriológico y micológico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2007-2007 Cursos de corta duración
Instituto de Pesquisa en Patologias Tropicais, Brasil
Título: Emerging Viruses: glogal approaches and specificities of the amazon region
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2007-2007 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: El laboratorio bioquímico en la urgencia médica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2007-2007 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
Título: First IBRO Neuroscience Course
Áreas de Conocimiento: 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, Medicina Básica, Neurociencias, ;

2007-2007 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso de trabajo en equipo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

2007-2007 Cursos de corta duración
Facultad de Odontología UNA, Paraguay
Título: Actualización en didáctica universitaria

2006-2006 Cursos de corta duración
Instituto de Estudios Canarios, España
Título: Curso sobre Ingeniería forense: Una introducción a través de los casos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;

2006-2006 Cursos de corta duración
Universidad de Granada, España
Título: Curso de Investigación de Paternidad mediante Análsis de ADN
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;

2003-2003 Cursos de corta duración
Hopital Necker Enfants Malades, Francia
Título: Especialización en Análisis Infrarrojo de Cálculos Urinarios
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;

2002-2002 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso regional de medicina molecular de enfermedades infecciosas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2002-2002 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso teórico práctico Urolitiasis en el laboratorio clínico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2002-2002 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: El laboratorio clínico en pediatría
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2002-2002 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: El laboratorio en la diabetes
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2001-2001 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Metabolismo Mineral y Oseo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2000-2000 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Inmunología en el Laboratorio Clínico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1999-1999 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de hematología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1999-1999 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia, Paraguay
Título: Curso de Hematología y Hemoterapia laboratorial
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1999-1999 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Endocrinología y Hormonas Tiroideas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1999-1999 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso de Genética y Enfermedades Neurometabólicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

1998-1998 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
Título: III curso de primeros auxilios

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

1997-1997 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Internacional de Genética
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

1997-1997 Cursos de corta duración
University of Virginia, Estados Unidos
Título: Forensic aplication of DNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;

2006 Encuentros III Encuentro de Becarios MAEC-AECI en Galicia
AECI, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

2018 Otros Workshop de las bases de datos ELSEVIER - CICCO/ELSEVIER
CICCO, Paraguay

2020 Seminarios Diarrea. Síndrome Urémico Hemolítico. Contaminación y Transmisión
Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2016 Seminarios Seminario de actualización sobre arbovirus, con enfasis en dengue, zika y chikungunya
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2014 Seminarios Jornada de Herramietas Laboratoriales para la Evaluación de la Litiasis Recidivantes
Sociedad Paraguaya de Urología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;

2014 Seminarios II Curso de Avances en Genómica Funcional
Red Iberoamericana de Biotecnología Isla Negra , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, genómica funcional;

2012 Seminarios PCR a tiempo real y secuenciadores: Aplicaciones
Infotec, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2010 Seminarios Jornada de actualización en hemostasia
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímca clínica;

2009 Seminarios Jornada de acutalización en líquidos biológicos
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímca clínica;

2009 Seminarios Jornada de Actualización de HPV
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2005 Seminarios Soluciones integraas de PCR a tiempo real, química y apolicaciones
Universidad de la Laguna, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

1999 Seminarios Transmisión sexual y perinatal del IH/SIDA del Conosur
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

1997 Seminarios Nuevos tratamientos antiretrovirales en la práctica clínica con relación al VIH/SIDA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

1997 Seminarios Metodología en Química Clínica
Asociación de bioquímicos del paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, bioquímica clínica;

2022 Simposios I Simposio argentino sobre Escherichia coli productor de toxina shiga STEC
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2017 Simposios III Simposio Meyer Lab / X Simposio ALADIL
Asociación latinoamericana de laboratorio de diagnóstico, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;

2014 Simposios Primer Simposio Internacional de Seguridad de Alimentos
Infotec, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2002 Simposios V Simposio Internacional de Asimilación de nitrato: Aspecto moleculares y genéticos
Universidad de Córdoba, España, España

2005 Talleres Creación de empresas a partir de actividades universitarias: caracterísitcas, ayudas y experiencias
Universidad de la Laguna, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Francés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA
Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Profesor Maestría en Biotecnología** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Encargada de cátedra de Marcadores Moleculares

2012 - 2012 **Profesor visitante - Profesor Maestría en Biotecnología** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor encargado de la cátedra de Marcadores Moleculares

- Actual **Actividades**

Actividades

10/2012 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología Agrícola
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Marcadores Moleculares

Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA
Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Miembro de Comité de Elaboración de Política Institucional de Investigación** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Cargo sin remuneración.

2022 - 2024 **Miembro del Comité de Autoevaluación de la Carrera de Medicina. Sede Asunción** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro del equipo de autoevaluación en el componente de investigación.

2021 - Actual **Coordinador y tutor de Módulo de Integración 1** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cargo sin remuneración

2003 - Actual **Funcionario/Empleado - Encargado interino y Docdente médico II** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente de cátedra de bioquímica. Docente de teoría y seminario. Responsable de La línea de investigación de litiasis renal y de componentes de la línea de investigación institucional Resistencia a antimicrobianos. ENCARGADO INTERINO DE LA CATEDRA DESDE EL 2023. RESOLUCIÓN DN 414/2023

Actividades

2/2021 - Actual Líneas de Investigación, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Ciencias Médicas
Resistencia a antimicrobianos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La línea de investigación enfocada al estudio de la resistencia antimicrobina está compuesta por dos componentes específicos: el primero incluye los factores de virulencia y la formación de biofilm y el segundo el estudio de la diversidad genética bacteriana incluyendo la genómica
Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; VELÁZQUEZ, G.; ORTELLADO, J; ZUBELDÍA, A; CUEVAS, A; Ortíz I;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2/2007 - Actual	Líneas de Investigación, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Ciencias Médicas **Bioquímica de la Litiasis Urinarias** Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Identificación de factores de riesgo litogénicos en pacientes litiásicos adultos y pediátricos. Implementación de metodologías analíticas como FTIR como herramientas de diagnóstico etiológico de la patología Integrantes: Guillén, R. M.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
12/2023 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Cátedra de Bioquímica **PINV01-889 Análisis genómico de aislados de Escherichia coli productores de BLEE obrenidos de hemocultivos de pacientes hospitalizados** Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Guillén, R. M.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Especialización (1); 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;
2/2022 - 12/2022	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Ciencias Médicas **Análisis genómico de Escherichia coli productor de betalactamasas de espectro extrendido: Implementación de la FASE2 del componenete humano del protocolo TRICICLO en pacientes ambulatorios** Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto enfocado al análisis de la prevalencia de portación E. coli BLEE en personas sanas y el análisis de genoma de los aislamientos. Financiado por el RECTORADO UNA en su convocatoria 2022 Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; Riveros F; Alvarez L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1). Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
2/2021 - 12/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Cátedra de Bioquímica, Facultad de Ciencias Médicas **Identificación clonal y estudio de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de hemocultivos del Hopital de Clínicas mediante secuenciación de ADN periodo julio a noviembre 2021** Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto enfocado a la identificación clonal de aislados de Satphylococcus aureus provenientes de pacientes hospitalizados en el Hospital de Clínicas de julio a noviembre de 2021, medante el empleo de la secuenciación de genomas completos y análisis bioinformático. FINANCIADO POR LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DGCIT 2021 Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; Paniagua L; Salinas C; ORTELLADO, J; VELÁZQUEZ, G.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1). Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
1/2025 - Actual	Docencia/Enseñanza, Medicina Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica 1
4/2021 - Actual	Docencia/Enseñanza, Educação Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Modulo de Integración 1
10/2002 - 12/2024	Docencia/Enseñanza, Medicina Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica
6/2020 - 6/2020	Extensión Actividad de extensión realizada: Disertante - VII Jornada de Investigación Científica - SOCIEM
4/2021 - Actual	Gestión Académica Cargo o función: Coordinador del Módulo de Integración 1
4/2023 - 12/2023	Gestión Académica Cargo o función: Miembro de comité de política de investigación y formación de investigadores
3/2022 - 12/2022	Gestión Académica Cargo o función: Miembro de Comité de Autoevaluación de la carrera de Medicina

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	**Profesor titular - Biología Celular y Bioquímica II, carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases de teoría de fundamentos de biología celular	
2024 - Actual	**Profesor titular, Bioquímica 1 y Bioquímica, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases teóricas de bioquímica estructural y metabólicas. Seminarios de artículos científicos	
2017 - 2024	**Funcionario/Empleado - Profesor adjunto -Biología Celular y Bioquímica II, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases teóricas sobre fundamentos de biología celular incluyendo capítulos membrana, trasporte a traves de membrana, citoesqueleto, clasificación de proteínas, trasporte vesicular, señalización celular, bioquímica hormonal, bioquímica del sistema nervioso, ciclo celular, células madre y bioquímica del cáncer	
2017 - 2024	**Profesor adjunto, bioquímica 1 y Bioquímica, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases teóricas de bioquímica estructural y metabólica. Seminarios de artículos científicos	
2011 - 2015	**Miembro titular del Comité de Ética en Investigación**	C. Horaria: **1**
	Otras Informaciones: Cumplimiento de funciones de revisión de validez científica y ética de protocolos de investigación de grado, post grado y manuscritos generados por miembros de la Facultad de Ciencias Químicas	
2010 - 2017	**Profesor Asistente - Bioquímica II, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases de teoría de fundamentos de biología celular	
2010 - 2017	**Profesor asistente, Bioquímica 1, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **6**
	Otras Informaciones: Clases teóricas de bioquímica metabólica, seminarios de artículos científicos	
2009 - 2009	**Profesor adscripto, Bioquímica 1, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **2**
2003 - 2003	**Jefe de trabajos prácticos, Cátedra Bioquímica 1, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **2**
2000 - 2000	**Jefe de trabajos prácticos, Cátedra Bioquímica, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **10**
1998 - 1998	**Auxiliar de docencia, Ayudante de Cátedra, Biología Molecular, Carrera Bioquímica**	C. Horaria: **2**
1996 - 1998	**Auxiliar de docencia, Ayudante de Cátedra de Bioquímica 1, carrera Bioquímica**	C. Horaria: **2**

- Actual **Actividades**

Actividades

4/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica II / Biología celular
4/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica1 / Bioquímica
4/2024 - 5/2024	Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Bioquímica y Biología Molecular
11/2022 - 12/2022	Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Bioquímica y Biología Molecular
10/2014 - 10/2014	Extensión, Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Disertante en semana del bioquímico 2014
5/2014 - 5/2014	Extensión, Facultad de Ciencias Químicas Actividad de extensión realizada: Disertante en jornada actualización cátedra de biología molecular

3/2014 - 3/2014	Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Actividad de extensión realizada: Curso Pre Jornada - II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
4/2011 - 4/2011	Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Actividad de extensión realizada: Curso Precongreso de Técnicas básicas de biología molecular: Aplicación en diagnóstico
3/2015 - 3/2015	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Comisión dictaminadora concurso de méritos cátedra de inglés técnico
3/2015 - 3/2015	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Comisión dictaminadora concurso de méritos cátedra de biología celular
9/2014 - 9/2014	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA Cargo o función: Comisión dictaminadora concurso de méritos cátedra de Fisicoquímica
8/2014 - 8/2014	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA Cargo o función: Comisión dictaminadora concursos de méritos cátedra de biología molecular
3/2013 - 3/2014	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Miembro titular del Comité de Ética de Investigación
12/2013 - 12/2013	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Jurado de tesis de doctorado en ciencias farmacéuticas
7/2013 - 7/2013	Gestión Académica, Carrera de Nutrición, Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Jurado en concurso de oposición para Encargado de Cátedra de Bioquímica
7/2011 - 12/2012	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Miembro titular Comité de Etica de Investigación
7/2012 - 7/2012	Gestión Académica, Carrera de Bioquímmica, Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Jurado en concurso de oposición para Encargado de cátedra de Biotecnología

Fundacion Merieux - Merieux

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Miembro de Red de Investigación GABRIEL** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro del staff de investigadores paraguayos participantes del proyecto de investigación multinacional de determinación de patógenos causantes de neumonía en niños menores de cinco años

Actividades

10/2018 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud **Identificación de serotipos de Streptococcus penumoniae en diferentes contextos clínicos post inmunización con PCV13 o PCV10** Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Picot V; RUSSOMANDO, G; Guillén, R. M.;CASTRO H; GRAU L; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecuar;
3/2010 - 12/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo **Estudio Multicéntrico de infeccionees respiratorias agudas en niños menores de 5 años hospitalizados** Participación: Integrante del Equipo Descripción: Es un estudio que forma parte de un proyecto Piloto Multicéntrico que involucra 11 países: Haiti, Brasil, Paraguay, Madagascar, Mali, Egipto, China, Mongolia, Cambodia, India y Francia. El componente paraguayo resultó de la interacción del IICS, UNA y el Hospital general pediátrico Integrantes: RUSSOMANDO, G; Guillén, R. M.;ESPÍNOLA E; BASUALDO, W; PARANHOS BACCALA G; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Financiadores: Fundacion Merieux - Merieux (Apoyo financiero)Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA (Apoyo financiero)Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu" - HGP (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, epidemiología molecular;

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

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Miembro del Comité de Autoevaluación de programas de postgrado del IICS** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Miembro titular del la Dimensión 2 - Proyecto Académico

2015 - 2016 **Coordinador Posgrado en Ciencias Biomédicas** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Coordinador Académicos de Posgrado en Ciencias Biomédicas, Responsable técnico de proyecto de fortalecimiento de posgrados de la convocatoria 2013 del CONACYT. Responsable técnico de gestión de convocatoria de becas para estudiantes de posgrado en Ciencias Biomédicas financiadas por Conacyt

2015 - 2016 **Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biomédicas** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Revisión de tesis, nombramiento de miembros evaluadores de mesas de defensa, trámites académicos y reglamentarios del posgrado

2012 - Actual **Miembro titular Comité Científico** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Cumpliendo funciones de revisión de protocolos y proyectos de investigación institucionaes previa a su ejecución, addemás de revisión de manuscritos científicos que incluyen resúmenes para eventos e inextensos para publicación en revistas científicas

2008 - Actual **Profesor Maestría en Ciencias Biomédicas** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor de cursos de Bioquímica, Biología molecular, Diagnóstico molecular, Metodología de Investigación: Elaboración de protocolos de investigación, Gestión de datos, Redacción de artículos científicos y Evaluador de Seminarios de Investigación

2003 - Actual **Funcionario/Empleado - docente investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsable del área de investigación de Bacteriología Molecuar - Dpto. Biología Molecular y Biotecnología (2007 a 2017), actualmente en Dpto. de Microbiología, ejerciendo como Jefe de Dpto. desde el 2019.
Responsable de línea de investigación de litiasis renal - Dpto. de Bioquímica Clínica.
Miembro titular del Comité Científico.

- Actual **Actividades**

Actividades

8/2016 - Actual Líneas de Investigación, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA
Biología molecular de la resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de bacterias
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; Salinas C; Acuña P; Florentin G;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

7/2007 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Análisis Clínicos y Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Bioquímica clínica de urolitiasis
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Investigación aplicada en el área de estudios metabólicos de litiasis urinaria, tanto en población infantil como adulta. Implementación de técnicas analíticas como análisis morfológico de cálculos urinarios, cristaluria, evaluación metabólica y cálculo de los índices de saturación mediante uso de softwares.
Palabras Clave: biología molecular; resistencia a antibióticos; factores de virulencia;
Integrantes: Guillén, R. M.;FUNES, P; Granado D; RIVAS L;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , bioquímica clínica;

5/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Análisis de E.coli productor de BLEE como microrganismo indicador de resistencia a antibióticos: Implementación del componente humano del protocolo triciclo en pacientes ambulatorios
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Alvarez L; Paredes L; Ramos L; Riveros F; RODRÍGUEZ F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Hospital San Pablo, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - HSP, MSPyBS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

5/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Estandarización de un método de aislamiento de STEC de los serogrupos TOP SEVEN a partir de carne molida procedente de supermercados de Gran Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Guillén M; RODRÍGUEZ F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

4/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Prevalencia de portación de E. coli productora de BLEE en heces de pollos y su caracterización molecular: implementación del protocolo triciclo, componente animal
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Riveros F; Alvarez L; RODRÍGUEZ F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

4/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Prevalencia de Escherichia coli productoras de BLEE como microrganismo indicador de resistencia a antibióticos: Implementación del componente humano del protocolo triciclo en pacientes hospitalizados
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Alvarez L; RODRÍGUEZ F; VELÁZQUEZ, G.; LACONICH, M; Riveros F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Hospital Central del IPS - HC-IPS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Capacidad de formación de biofilm y determinación de filogrupos de aislados de Escherichia coli productora de toxina shiga STEC obtenida de carne molida comercializada en Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Florentin M; RODRÍGUEZ F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Perfil de resistencia a antibióticos de cepas de Escherichia coli diarreogénicas provenientes de aguas superficiales de arroyos afluentes de la bahía de Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Acuña P; RODRÍGUEZ F; Martínez Pavetti A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

10/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Detección de genes codificantes de enterotoxinas M,N,O,U en aislados de S. aureus resistente a meticilina coletados en 2017
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.;Salinas C; Acuña P; Florentin M; Franco S; Franco S;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

11/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Microbiología, IICS, UNA
Staphnet Sudamérica: Red de Vigilancia genómica de Staphylococcus aureus en Sudamérica
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Red Staphnet para Vigilancia genómica de Staphylococcus aureus en Latinoamérica. Coordinadores de la Red: Facultad de Farmacia, UBA, Argentina e Instituto Sanger, Reino Unido. Países miembros de la Red: Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay.
Integrantes: Di Gregorio S; Arguimon S; Planet P; Figueredo A; Camou T; Varela G; Guillén, R. M.;Martínez M; Yathin N; Sotelo L; Famiglieti A; Von Specht M; Rubinstein G; BAroni M; Herrera M; Pozae G; Campos J; Haim M; Gulone L; Fernández J; Lincopan N; Silveira A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Financiadores: Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires - FFYB - UBA (Cooperacion)Wellcome Trust Sanger Institute - WTSI (Cooperacion)
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, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA

Epidemiología molecular de Staphylococcus aureus resistente a meticilina causante de infecciones invasivas en niños paraguayos (2010, 2012 2017)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto de tesis de Doctorado de Fátima Rodríguez en colaboración con Laboratorio de referencia de salud pública de Uruguay y UDELAR, Uruguay
Integrantes: Guillén, R. M.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

6/2020 - 6/2022 — Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Frecuencia de portación de genes responsables de la resistencia a macrólidos, lincosaminas y estreptograminas en aislados de Staphylococcus aureus responsables de infecciones en población pediátrica
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Salinas C; RODRÍGUEZ F;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1);

9/2021 - 1/2022 — Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Identificación clonal y estudios de viruencia de aislados de S. aureus provenientes de hemocultivos del Hospital de Clínicas mediante secuenciación de ADN
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;ORTELLADO, J; VELÁZQUEZ, G.; RODRÍGUEZ F; Salinas C; Paniagua L; Vera M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

5/2021 - 12/2021 — Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Perfil de virulencia y variabilidad genética de Streptococcus pyogenes aislados de niños y adolescentes que concurrieron al Hospital General Pediátrico en el periodo 2016-2020
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Paniagua L; Guillén, R. M.;Justice H; ZáRATE N;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu" - HGP (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2020 - 12/2021 — Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Departamento de Microbiología, IICS, UNA

PINV18-1005 "Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina shiga STEC aislados de ganado paraguayo
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto colaborativo entre Dpto. de Fitoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA y el Departamento de Microbiología del IICS,UNA y con apoyo administrativo de FUNDAQUIM. Inv. ppal. Dr. Nelson Alvarenga, Directora de proyecto: Dra. Rosa Guillén
Seleccionado para financiación de fondos de la convocatorial 2018 del Conacyt y en marcha desde julio 2020.
Integrantes: ALVARENGA N; Guillén, R. M.;Cáceres A; Florentin M; Salinas C; RODRÍGUEZ F;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría profesionalizante (2);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Quimicas - FCQ (Cooperacion)Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS, UNA (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
PINV18-451 - "Análsis infrarrojo de cálculos urinarios de pacientes litiásicos paraguayos"
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto adjudicado con financiación de Conacyt y en inicio de ejecución actualmente. Realizado en colaboración con IICS y Cátedra de Bioquímica de FCM, UNA. Empleando equipamiento previamente adquirido con programas de fortalecimiento del Conacyt
Integrantes: Guillén, R. M.;FUNES, P; Granado D; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; SOSA, L; FERROO, E;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Médicas - FCM-UNA (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

4/2019 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Detección de genes del locus de adhesión y autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos provenientes de materia fecal de ganado bovino
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto de tesis de maestría en ciencias biomédicas de Patricia Acuña, becaria de CONACYT
Integrantes: Guillén, R. M.;Acuña P; RODRÍGUEZ F;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Beca)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

7/2018 - 6/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA
Evaluación de efecto de compuestos vegetales sobre la expresión de genes asociados a la producción de biofilm en Staphylococcus aureus resistentes a meticilina
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tesis de maestría en ciencias biomédicas de Claudia Salinas, becaria CONACYT
Integrantes: Salinas C; Escobar F; RODRÍGUEZ F; Coronel O; Bazan D; ALVARENGA N; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Beca)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

7/2018 - 6/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA
Evaluación de efecto inhibidor de compuestos de origen natural sobre la formación de biofilm e S. aureus que infectaron a niños paraguayos
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Escobar F; Bazan D; Coronel O; ALVARENGA N; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Facultad de Ciencias Quimicas - FCQ (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

3/2018 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Dpto. de Microbiología, IICS, UNA
Formación de biofim en aislados STEC provenientes de ganado bovino del Dpto de Cordillera, Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Florentin M; RODRÍGUEZ F; Rojas M N; Guillén, R. M.;Acuña P; Martínez Pavetti A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

8/2017 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
LABO16-133: Adquisición de un equipo de espectrofotómetro infrarrojo con transformada de fourier (FTIR)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de fortalecimiento de infraestructura para compra de equipamiento, convocatoria Conacyt 2017
Integrantes: Guillén, R. M.;FUNES, P; RUÍZ, I.; RIVAS L; SOSA, L; Granado D; ZENTENO, J; ECHAGÜE, G;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

1/2017 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Identificación de clones de Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad que infectaron a niños que concurren a hospitales de referencia en el año 2017
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; BASUALDO, W; RODRÍGUEZ M; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; Lezcano R; SAMUDIO G; ZáRATE N; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

9/2016 - 2/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
PINV15-101 Automatización de una técnica molecular para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto financiado por Conacyt en su convocatoria 2015-2016.
Integrantes: RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.;Salinas C;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (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;

3/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de S. aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto financiado por la Dirección de Investigación del Rectorado de la UNA
Integrantes: Guillén, R. M.;Escobar F; Salinas C; RODRÍGUEZ F;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

3/2016 - 8/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de biología molecular , Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Caracterización del perfil de virulencia de E. coli STEC de materia fecal de bovinos y carne moolica en 2016
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tesis de maestría en Ciencias Biomédicas de Natalia Rojas, becaria CONACYT del programa de fortalecimiento en formación de investigadores
Integrantes: Guillén, R. M.;Rojas M N; RODRÍGUEZ F; Martínez Pavetti A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Beca)Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNICEN (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

4/2016 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de biología molecular , Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

Identificación de genes de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y caracterización de integrones de Escherichia coli productoras de toxina shiga (STEC) obtenidas de ganado bovino

Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

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

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

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto financiado por Conacyt en la convocatoria de fondos 201-2014. Ejecución aprobada 2018
Integrantes: Guillén, R. M.;RODRÍGUEZ F; Salinas C;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

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

PINV14 - 309: Caracterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aislada del ganado bovino

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto financiado por CONACYT en convocatoria 2013-2014. Ejecución concluida 2018
Integrantes: Guillén, R. M.;RIVELLI S; RODRÍGUEZ F; PADOLA N; ECHEVERRÍA A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNICEN (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

7/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Frecuencia de ocho grandes serogrupos de aislados STEC otenidos de materia fecal de ganado bovino del Departamento de Cordillera en el año 2016

Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Acuña P; RODRÍGUEZ F; Rojas M N; Florentin M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriologia Molecular;

3/2015 - 1/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de biología molecular , Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Perfil de virulencia de E. coli aisladas de aguas superficiales de arroyos afluentes a la bahía de asunción, años 2015-2016

Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Martínez Pavetti A; RODRÍGUEZ F; Rojas M N;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

9/2016 - 1/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 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 2012-2013

Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Salinas C; Guillén, R. M.;BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J; ALMADA, P; SAMUDIO G; GÓMEZ G; RODRÍGUEZ F;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

5/2016 - 1/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Evaluación de una prueba para la detección rápida de mecanismos de resistencia a carbapenemes en bacterias causantes de infeccionesl de piel a nivel hospitalario
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: VELÁZQUEZ, G.; ZUBELDÍA, A; ESPINOLA, C; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

11/2015 - 5/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Factores de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenietes de pacientes pediátricos hospitalizados en el Hospital Central de IPS ene l año 2013
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Guillén, R. M.;Tilería G; RODRÍGUEZ F; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; CASTRO H; RODRÍGUEZ M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

5/2013 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Caracterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aislados de ganado bovino
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: RODRÍGUEZ F; RIVELLI S; PADOLA N; ECHEVERRÍA A; Guillén, R. M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNICEN (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bacteriología molecular;

8/2012 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de pacientes que concurrieron al IICS del 2006 al 2011
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FUNES, P; FERROO, E; Guillén, R. M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM (Cooperacion)

6/2012 - 6/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Saturación urinaria en niños con litiasis que concurren al IICS
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: FUNES, P(Responsable);RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; ZENTENO, J; Guillén, R. M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Apoyo financiero)

4/2012 - 4/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Factores de virulencia en Staphylococcus aureus aislados de niños en el periodo 2012-2013
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: VELÁZQUEZ, G.; BASUALDO, W; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J; ALMADA, P; CASTRO H; GRAU L; SAMUDIO G; GÓMEZ G; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Cooperacion)Instituto de Previsión Social - IPS (Cooperacion)Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú - HGP MSPBS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2/2012 - 5/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Identificación de índices de riesgo litogénico y evolución post tratamiento en pacientes con litiasis en vías urinarias
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FUNES, P; ZENTENO, J; RAMOS C; AYALA R; ESTIGARRIBIA C; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto de Previsión Social - IPS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

1/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Caracterización fenotípica y genotípica de Staphylococcus aureus aislados de niños que concurrieron a Hospitales de referencia en el 2010
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: VELÁZQUEZ, G.; CARPINELLI, L; BASUALDO, W; ESPINOLA, C; ALMADA, P; ORTELLADO DE CANESE J; ARGUELLO, R; CASTRO H; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; GRAU L; RODRÍGUEZ M; PALACIOS M; QUIÑONEZ B; SAMUDIO G; GÓMEZ G; MACCHI ML; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Instituto de Previsión Social - IPS (Cooperacion)Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú - HGP (Cooperacion)

6/2011 - 6/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Excreción de calcio, sodio y potasio en orina al azar de niños escolares
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FUNES, P; ZENTENO, J; SOSA, L; BAEZ, D; BARBOZA L; F INFANTE; VAZQUEZ, M; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (3); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Hospital Materno Infantil Barrio Obrero - HBO (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

7/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Prevalencia de Mycoplasma pneumoniae, Clhamydophila pneumoniae y otros patógenos bacteriano en pacientes con neumonía adquirida de la comunidad en pacientes del INERAM
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: CARPINELLI, L; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G; FRANCO, R; OJEDA, M; PÉREZ, D; ESPINOZA, M D; FLECHA, N; GUILLÉN, R; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado, UNA - UNA (Apoyo financiero)Hospital de Enfermedades Respiratoria y del Ambiente - INERAM (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

1/2009 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Caracterización feno y genotípica de Staphylococcus aureus aislados de trabajadores de l salud de un centro hospitalario de referencia
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: CARPINELLI, L(Responsable);FARIÑA, N; BASUALDO, W; AQUINO, R; RUSSOMANDO, G; GUILLÉN, R; Guillén, R. M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

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

1/2009 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Valores séricos y urinarios de parámetros litogénicos en pacientes con urolitiasis
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: PISTILLI, N.; RUÍZ, I.; RAMÍREZ, A.; STANLEY, J; GUILLÉN, R; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado, UNA - UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

1/2009 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Aplicación de microsatélites de ADN para la identificación biológica de ganado bovino
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: RUSSOMANDO, G(Responsable);FRANCO, L ; NARA, E; GUILLÉN, R; MARTÍNEZ, V; Guillén, R. M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

1/2008 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Detección y caracterización de BLEE y MBL en Pseudomonas aeurginosa y Acinetobacter spp
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: MEYER, M(Responsable);VELÁZQUEZ, G.; CARPINELLI, L; FARIÑA, N; LIRD, G; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J; RUSSOMANDO, G; ZUBELDÍA, A; AGUILAR, G; CUEVAS, A; GUILLÉN, R; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Hospital de Clínicas, FCM, UNA - FCM, UNA (Cooperacion)Hospital Central del IPS - IPS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bacteriología molecular;

8/2007 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Biología Molecular y Genética, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Caracterización genotípica de BLEE en enterobacterias aisladas de pacientes que concurren a centros hospitalarios de asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: GUILLÉN, R(Responsable);VELÁZQUEZ, G.; CARPINELLI, L; FARIÑA, N; LIRD, G; ESPINOLA, C; MEYER, M; ORTELLADO, J; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G; ALMADA, P; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Hospital de Clínicas, FCM, UNA - FCM, UNA (Cooperacion)Hospital Central del IPS - IPS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

3/2019 - 11/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la Investigación - Módulo I
-Bioquímica
-Bacteriología Avanzada

3/2016 - 8/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Gestión y análisis de datos
-Diagnóstico por técnicas moleculares
-Redacción de artículos científicos

3/2015 - 8/2015 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica (junio 2015 - 60 hs totales)
-Metodol de la Invest, Mód I (mar2015 - 40 hs)
-Biología Molecular (agosto - 60 hs totales)

9/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:
-Bioquímica
-Biología Molecular

4/2013 - 8/2013 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Seminarios

6/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biología Molecular

9/2012 - 10/2012 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica

6/2011 - 6/2011 Docencia/Enseñanza
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Diagnóstico por técnicas moleculares

2/2011 - 6/2011 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Seminarios

8/2010 - 11/2010 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biología Molecular

7/2010 - 10/2010 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioquímica

8/2009 - 8/2009 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bacteriología Molecular

7/2008 - 11/2008 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biología Molecular

7/2008 - 10/2008 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biooquímica

12/2012 - 12/2012 Extensión, Servicio de Nefrología, Hospital Central de IPS
Actividad de extensión realizada: Seminario de resultados preliminares de proyectos de indices de riesgo litogénico

5/2012 - 5/2012 Extensión, Sociedad Paraguaya de Urología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Actividad de extensión realizada: Seminario El laboratorio del cálculo renal

8/2011 - 8/2011 Extensión, Asociación de bioquímicos del paraguay, Federación de Químicos
Actividad de extensión realizada: Simposio de Litiasis Renal - VII congreso de ciencias químicas

11/2009 - 11/2009 Extensión, Sociedad Paraguaya de Infectología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Actividad de extensión realizada: Corrdinadora conferencia Avances tecnológicos en Diagnóstico Molecular Microbiológico

7/2009 - 7/2009 Extensión, Asociación de bioquímicos del paraguay, Federación de Químicos
Actividad de extensión realizada: Jornada de acualización en microbiología

4/2009 - 4/2009 Extensión, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Federación de Químicos del Paraguay
Actividad de extensión realizada: Jornada de Actualización en Microbiología

7/2008 - 7/2008 Extensión, Cátedra de Urología, Hospital de Clínicas - FCM - UNA
Actividad de extensión realizada: Seminario de Litiasis Urinaria, Resultados preliminares

8/2007 - 8/2007 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Seminario de Tecnología de ADN recombinante y su importancia en salud humana

12/2006 - 12/2006 Extensión, Cátedra de Urología, Hospital de Clínicas - FCM - UNA
Actividad de extensión realizada: Seminario de Estudios Bioquímicos en Litiasis Urinaria

5/2015 - Actual Gestión Académica, Unidad de Docencia, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Cargo o función: Coordinadora Académica Posgrado en Ciencias Biomédicas

3/2012 - 12/2014 Gestión Académica, Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud, UNA
Cargo o función: Miembro del comité científico de investigación

10/2006 - Actual Servicio Técnico Especializado, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Servicio realizado: Cristaluria

10/2006 - Actual Servicio Técnico Especializado, Dpto. de Análisis Clínicos y Microbiología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Servicio realizado: Análisis morfológico de cálculos urinarios

Policía Nacional - PN
Vínculos con la Institución

1991 - 2009 **Funcionario/Empleado - técnico forense** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Tareas de serología y toxicología forense aplicada en el análisis de indicios levantados del lugar de hechos delictuosos. Dentro del laboratorio Forense, división criminalística, dpto. de investigación de delitos

- Actual **Actividades**

Actividades

10/1991 - 6/2009 Servicio Técnico Especializado, División Criminalística, Dpto. de Investigación de Delitos
Servicio realizado: Serología y toxicología forense

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira - UC-Campus Guaira
Vínculos con la Institución

2007 - 2009 **Profesor visitante - Encargado de cátedra biología molecular** C. Horaria: **5**

- Actual **Actividades**

Actividades

7/2007 - 12/2009 Docencia/Enseñanza
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biología Molecular

UNIVERSIDAD CENTRO MÉDICO BAUTISTA - U.C.M.B.
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Asesor de Coordinación de Investigación** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asesor de la coordinación de Investigación de la Carrera de Medicina, Universidad Centro Médico Bautista

Universidad de La Laguna - ULL
Vínculos con la Institución

2003 - 2006 **Becario - Becario de doctorado** C. Horaria: **12**
Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Actividades

10/2003 - 10/2006 Líneas de Investigación, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de biología
Aislamiento de genes implicados en la señalización y regulación del metabolismo del nitrógeno
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Hansenula polymorpha es una levadura capaz de asimilar nitrato y es empleada ampliamente en empresas biotecnológicas para producción de proteínas recombinantes. El conocimiento de genes implicados en la regulación de la vía de asimilación de nitrato se expande más allá de la ciencia básica hasta la aplicación de mutantes regulatorios que mejoren las propiedades de producción de proteínas.
Palabras Clave: Hansenula polymorpha; metabolismo de nitrógeno; señalización;
Integrantes: SIVERIO, J. M.; NAVARRO, F.J.; MEDINA, B; TEJERA, P; MARTÍN, Y; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; Guillén, R. M.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, metabolismo de nitrógeno;

3/2004 - 3/2006 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo del metabolismo del nitrógeno, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular
Asimilación de nitrato en levaduras
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: SIVERIO, J. M.(Responsable);NAVARRO, F.J.; MEDINA, B; TEJERA, P; MARTÍN, Y; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; Guillén, R. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (7).
Financiadores: Ministerio de Ciencia e Innovacion - (Apoyo financiero)Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI (Beca)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, metabolismo de nitrógeno;

Universidad del Norte - UNINORTE
Vínculos con la Institución

2007 - 2009	**Profesor visitante - Profesor**	C. Horaria: **6**
1999 - 2003	**Profesor visitante - Profesor**	C. Horaria: **6**

- Actual **Actividades**

Actividades

3/2007 - 12/2009	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biología Molecular
3/1999 - 6/2003	Docencia/Enseñanza, Nutrición Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioquímica I -Bioquímica II

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

En el Paraguay el seguimiento de patógenos resistentes a antibióticos se realizaba de forma exclusiva con métodos fenotipícos con escasos y puntuales trabajos realizados en el extranjero con cepas aisladas en el país. En el año 2007 se inicia dentro del departamento 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. Mediante el con laboratorios de microbiología de hospitales como Clínicas, IPS, General Pediátrico y la estrecha colaboración con microbiólogos iniciamos proyectos de caracterización molecular de Enterobacterias resistentes a betalactamicos.
En la actualidad tenemos capacidad instalada en la tipificación molecular de genes codificantes 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.
En el área de diagnóstico molecular nos encontramos realizando un proyecto de detección de bacterias no cultivables o de difícil crecimiento causantes de neumonía adquirida de la comunidad en colaboración con el Hospital de Enfermedad Respiratorias y del Ambiente.
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

En el área de bioquímica clínica mi trabajo se ha centrado en la introducción de nuevas técnicas aplicadas en el diagnóstico de la litiasis renal. La implementación desde el 2006 del análisis morfológico, la cristaluria y el estudio metabólico han permitido identificar causas y/o factores de riesgo para la formación de cálculos urinarios. Esta información es en extremo valiosa para que el médico tratante pueda orientar las medidas terapéuticas de forma específica para cada paciente, impidiendo las frecuentes recidivas propias de esta patología. Los primeros trabajos en el área se han centrado en describir la composición de cálculos urinarios, así como la presencia de factores de riesgo en pacientes litiásicos, tanto adultos como pediátricos. En la actualidad se realiza una tesis de maestría con la introducción de métodos informáticos para el cálculo de índices de riesgo por mi primera vez en el país .

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Guillén, R. M.; Langjahr P; RODRÍGUEZ F; Bioquímica, 2022. (Especialización)**
Palabras Clave: bioquímica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Curso extraordinario

2 **Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; ORTELLADO, J; Bacteriología Avanzada, 2019. (Especialización)**
Palabras Clave: bacteriología;
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: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: San Lorenzo.

3 **Guillén, R. M.; FERROO, E; Langhjar P; RODRÍGUEZ F; Bioquímica, 2019. (Especialización)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Campus de UNA. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Coordinador y docente del curso

4 **Acosta de Hetter ME; Guillén, R. M.; Giménez V; Metodología de la Investigación - Módulo I, 2019. (Especialización)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de la investigación;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario, UNA. Ciudad: San Lorenzo.

5 **Guillén, R. M. Análisis molecular de bacterias significativas en la producción cárnica, 2017. (Otro)**
Palabras Clave: bacteriología molecular; stec;
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: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Participación: Docente. Lugar: Asociación de Bioquímicos del Paraguay. Ciudad: Asunción.

6 **Guillén, R. M. Metodología de la Investigación, 2017. (Extensión extracurricular)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Metodología de la investigación;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.

7 **Guillén, R. M. La microscopía estereoscópica: Metodología accesible para el estudio del cálculo renal, 2016. (Otro)**
Palabras Clave: microscopía; litiasis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad de la República - Facultad de Química
Participación: Docente. Duración: 3 meses. Lugar: Facultad de química. Ciudad: Montevideo.

8 **Guillén, R. M. Estudios descriptivos, 2016. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Federación Internacional de Estudiantes de Medicina
Participación: Docente. Lugar: Facultad de Medicina, Universidad Privada del Este. Ciudad: Asunción.

9 **Guillén, R. M. Estudios descriptivos y analíticos, 2016. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: metodología de la investigación clínica; docencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de la investigación clínica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas
Participación: Docente. Duración: 27 meses. Lugar: Bloque de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias Médicas, UNA. Ciudad: Asunción.

10 **Guillén, R. M. Infecciones relacionadas al uso de terapia con productos biológicos, 2016. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: biotecnología; enfermedades infecciosas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina
Participación: Docente. Duración: 17 meses. Ciudad: Asunción.

11 **Guillén, R. M. Estudios analíticos, 2015. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas
Participación: Docente. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Jornada de Formación de Investigación para Estudiantes de Medicina

12 **Guillén, R. M. Rol del Laboratorio en la Evaluación del paciente con urolitiasis, 2014. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: bioquímica clínica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, biouqímica clínica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Estudiante de Bioquímica Asociados del Paraguay y Facultad de Ciencias Químicas
Participación: Docente. Duración: 4 meses. Ciudad: San Lorenzo.

13 **Guillén, R. M. Diagnóstico y Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas, 2014. (Extensión extracurricular)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, epidemiología molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, UNA
Participación: Docente. Duración: 5 meses. Ciudad: San Lorenzo.

14 **Guillén, R. M. Diagnóstico Molecular, 2014. (Perfeccionamiento)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, biología molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Participación: Docente. Duración: 12 meses. Ciudad: Asunción.

15 **Guillén, R. M. Evaluación laboratorial del paciente litiásico, 2014. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: bioquímica clínica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, biouqímica clínica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Quimicas
Participación: Docente. Duración: 2 meses. Ciudad: San Lorenzo.

16 **Guillén, R. M. Herramientas laboratoriales para la evaluación de las litiasis recidivantes, 2014. (Especialización)**
Palabras Clave: bioquímica clínica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Urología
Participación: Docente. Duración: 2 meses. Ciudad: Asunción.

17 **Guillén, R. M. Formación de Biofilms y Resistencia a Antibióticos, 2013. (Especialización)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, baccteriología molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Medicas UNA
Participación: Docente. Lugar: Cátedra de Ortopedia y Traumatología del Hospital de Clínicas. Ciudad: San Lorenzo.

18 **Guillén, R. M. Curso Avanzado de Posgrado Diganóstico y Epidemiología Molecular, 2013. (Especialización)**
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: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Participación: Docente. Duración: 20 meses. Ciudad: Asunción.

19 **Guillén, R. M. Curso de Elaboración de Protocolos de Investigación Clínica, 2013. (Especialización)**
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Educación médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción"
Participación: Docente. Duración: 6 meses. Lugar: Hospital Central de IPS, Departamento de Educación Médica. Ciudad: Asunción.

20 **Guillén, R. M. Técnicas básicas de biología molecular: Aplicación en diagnóstico y limitaciones, 2011. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: biología molecular; diagnóstico molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Estudiantes de Bioquimica Asociados del Paraguay
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas. Ciudad: San Lorenzo.

21 **Guillén, R. M. Curso Avanzado de Bacteriología Molecular, 2009. (Especialización)**
Palabras Clave: bacteriología molecular;
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: Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Sede Avda. España. Ciudad: Asunció

Programas en radio o TV

1 **Guillén, R. M. Desarrollo de técnicas moleculares en el diagnóstico de patologías oculares, 2021. (Entrevista)**
Palabras Clave: pcr; diagnóstico molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Aranduka. Tema: Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de patologías oculares. Fecha de la presentación: 2021-07-

2 **Guillén, R. M. Litiasis renal, 2021. (Entrevista)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Aranduka. Tema: Litiasis renal. Fecha de la presentación: 2021-11-04. Duración: 9 minutos. Ciudad: San Lorenzo.

3 **Guillén, R. M. Litiasis renal, 2021. (Entrevista)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Emisora: El Microscopio. Tema: Litiasis renal. Fecha de la presentación: 2021-12-22. Duración: 23 minutos. Ciudad: Montevideo.

4 **Guillén, R. M. Becas de la Confederación latinoamericana de Bioquímica Clínica, 2019. (Entrevista)**
Palabras Clave: bioquímica; colabiocli;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Emisora: El Microscopio. Tema: Becas de la Confederecación latinoamericana de Bioquímica Clínica. Fecha de la presentación: 2019-06-19. D

Organización de eventos

1 **Guillén, R. M. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)**
Palabras Clave: microbiología;
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: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Luque.
Observaciones: Coordinador de simposio: Bacterias diarreogénicas en reservorios animales
Coordinador de simposio: Staphnet: vigilancia genónica de S. aureus en Sudamérica
Coordinador de simposio: E. coli: Patogenicidad en humanos y animales
Coordinador de simposio: LACER (Confederación Latinoamericana para la investigación de E. coli)
Evaluador de resúmenes científicos para premio

2 **Guillén, R. M. 8° congreso de ciencias químicas, 2015. (Congreso)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Federación de Químicos del Paraguay
Lugar: Hotel Excelsior. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Coordinadora en el simposio: Analitos moleculares en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de enfermedades ¿dónde estamos, a dónde vamos?

3 **SIVERIO, J. M.; MARTÍN, Y; MEDINA, B; NAVARRO, F.J.; Guillén, R. M.; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno, 2006. (Congreso)**
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad de La Laguna
Duración: 1 semana. Lugar: lanzarote. Ciudad: costa teguise.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Barrios J; SAMUDIO M; Guillén, R. M.; FARIÑA, N; Vega A; Pereira A; RODRÍGUEZ F; Patrones y tendencias de resistencia a antimicrobianos de Staphylococcus aureus aislados en un laboratorio privado de Paraguay entre 2020 y 2024, Medicina Clínica y Social, v. 9 f: 1, p. e598-e598, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281
Palabras Clave: staphylococcus aureus; ram; paraguay;

2 **ZáRATE N; Schmeda C; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; Alvarez M; (RELEVANTE) Condiciones de comercialización de queso Paraguay y frecuencia de contaminación con Staphylococcus aureus enterotoxigénico en mercados municipales de Asunción y Gran Asunción, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 23 f: 1, 2025.**
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; enterotoxinas;

3 **Cáceres A; Gayoso E; Guillén, R. M.; ALVARENGA N; In vitro antihelmintic activity and in silico analysis of monoterpenes, sesquiterpenes and semisynthetic derivatives angainst Eisenia foetida, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 15 f: 1, p. 196-205, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

4 **RUSSOMANDO, G; FARIÑA, N; Amour S; GRAU L; Guillén, R. M.; ABENTE S; Aldama M; Hahn I; CASTRO H; Messaoudi M; SÁNCHEZ Z; Picot V; KOMURIAN-PRADEL F; MILENKOV M; (RELEVANTE) Streptococcus pneumoniae carriage antimicrobial resistence, and seotype distribution in children and adults from Paraguay in the post-vaccinal era, Frontiers in Public Health, section Epidemiology, v. 13, p. 1-14, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-2565
Palabras Clave: streptocuccus penumoniae; serotype; antimicrobial resistance; children; paraguay;

5 **Salinas C; RODRÍGUEZ F; Muñoz Barrera A; Lorenzo Salazar J M; Flores C; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Genetic variability of Shiga Toxin E. coli strains isolated from Paraguayan cattle, Microbiology spectrum, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
Palabras Clave: stec; cattle; wgs;

6 **Guillén, R. M.; Salinas C; Mendoza A; Rubio Rodríguez L; Díaz A; Lorenzo J; GONZÁLEZ, R; Flores C; RODRÍGUEZ F; (RELEVANTE) Genomic epidemiology of the primary methicillin-resistant Staphylococcus aureus clones causing invasive infections in Paraguayan children, Microbiology spectrum, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
Palabras Clave: staphylococcus aureus; children; paraguay; invasive infections;
Observaciones: Microbiol Spectr. 2024 Feb 28:e0301223.
doi: 10.1128/spectrum.03012-23. Online ahead of print.

7 **Digregorio S; Vielma J; Haim MS; L Rago; Campos J; Kekre M; Abrudan M; Famiglietti A; Canigia LF; Rubinstein G; von Specht H; Herrera M; Galas M; Yarhui NB; Figuereido A; Lincopan N; Falcón M; Guillén, R. M.; Camou T; Varela G; Aanensen DM; Argimón S; MOLLERACH M; (RELEVANTE) Genomic epidemiology of Staphylococcus aureus isolated from bloodstream infections in South America during 2019 supports regional surveillance, Microbial Genomics, p. 107-127, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2057-5858
Palabras Clave: staphylococcus aureus; wgs; staphnet;
Observaciones: Red Staphnet

8 **Burgos-Edwards A; Franco S; Salinas C; Florentin M; García L; Guillén, R. M.; ALVARENGA N; (RELEVANTE) In vitro antibacterial activity, biofilm formation inhibition and chromatographic profile of methanolic extracts of two Pterocaulon species against MRSA, Natural Product Research, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6419

9 **Gimenez A; FUNES, P; Granado D; RIVAS L; SOSA, L; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FERROO, E; Guillén, R. M.; Litiasis de origen genético: El aporte de la espectroscopía infrarroja como herramienta diagnóstica, Revista de Salud Pública del Paraguay, v. 12 f: 1, p. 32-38, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0224-6139
Palabras Clave: litiasis genética; ftir;

10 **Dananché C; PARANHOS BACCALA G; Messaoudi M; Sylla M; Awasthi S; Bavdekar A; Pape JW; Rouzier V; Wang J; Snaghavi S; Diallo S; Chou M; Eap T; Endtz H; Ren Lili; Dash B; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; KOMURIAN-PRADEL F; Vahems P; Picot V; GABRIEL NETWORK; Nasopharygeal viral and bacterial co-detection among children from low- and middle-income countries with and without pneumonia, American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 106 f: 4, p. 1086-1093, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
Palabras Clave: pneumonia; virus; bacteria; children;

11 **FUNES, P; Gónzalez R; Granado D; RIVAS L; ECHAGÜE, G; Guillén, R. M.; Litiasis vesical gigante recurrente en el adulto. Reporte de 1 caso, Revista Científica de Ciencias de la Salud, v. 4 f: 1, p. 125-129, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2411-0094

12 **Dananché C; PARANHOS BACCALA G; Messaudi M; Sylla M; Bavdekar A; Snaghavi S; Diallo S; Pape JW; Rouzier V; Chou M; Eap T; Rakoto M; Maeder M; Wang J; Ren Lili; Dash B; Nymadama M; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Endtz H; Koumurian F; Vahems P; Sánchez Picot V; (RELEVANTE) Serotypes of Streptococcus pneumoniae in Children Aged under 5 Years Hospitalized With or Without Pneumonia in Developing and Emerging Countries: A Descriptive, Multicenter Study, Clinical Infectious Diseases, v. 70 f: 5, p. 875-883, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 1058-4838
Palabras Clave: strepotococcus pneumoniae;

13 **Florentin M; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Grupo de estudio Staphylococcus aureus; Guillén, R. M.; Estandarizaicón de análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya, Revista de Salud Pública del Paraguay, v. 10 f: 2, p. 30-36, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193

Palabras Clave: sarm; niños; infecciones invasivas; mlva;
Observaciones: Financiación PINV15-105, Fondos PROCIENCIA, CONACYT

14 **RODRÍGUEZ F; HAIM S; MOLLERACH M; BASUALDO, W; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ M; GRAU L; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; SAMUDIO G; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; ORTELLADO, J; ALMADA, P; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) clones from paraguayan children, Journal of Infection of Developing Countries, v. 14 f: 3, p. 290-297, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 2036-6590
Palabras Clave: staphylococcus aureus; mrsa; clones; children;

15 **Franco I; ABENTE S; Guillén, R. M.; SAMUDIO M; Detección de Acanthamoeba por reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real en líquidos de conservación de lentes de contacto, Revista Cubana de Oftalmología, v. 33 f: 1, p. 1-14, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 1561-3070
Palabras Clave: acanthamoeba;

16 **FUNES, P; SOSA, L; DÍAZ, V.; Granado D; ECHAGÜE, G; Guillén, R. M.; Alteraciones urinarias en niños litiásicos paraguayos según estado nutricional, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 3, p. 28-33, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: litiasis urinaria; niños; perfil metabolico;

17 **FARIÑA, N; SAMUDIO M; Duré C; López Y; ABENTE S; Guillén, R. M.; Barrios J; Diagnóstico de endoftalmitis por métodos microbiológicos convencionales y moleculares en pacientes de centros oftalmológicos de Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 2, p. 77-85, 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: endoftalmitis; pcr;

18 **Acuña P; Florentin M; Rojas M N; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Estandarización de una técnica de PCR múltiple para la detección de 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;
ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: stec; o157; o104; big six; pcr;

19 **Silvani M; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; ESPINOLA, C; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; Resistencia inducible a clindamicina en Staphylococcus aureus resistente a meticilina aislados de pacientes pediátricos en Paraguay, Revista Chilena de Infectología, v. 36 f: 4, p. 455-460, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 0716-1018

20 **RIVELLI S; PADOLA N; ECHEVERRÍA A; Florentin M; Acuña P; RODRÍGUEZ F; Colello R; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Caracterización molecular de Escherichia coli productora de toxina shiga de dos establecimientos ganaderos de Paraguay, Revista Argentina de Microbiología , 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 1851-7617
Palabras Clave: stec; ganado bovino; paraguay;

21 **ABENTE S; Franco I; SAMUDIO M; Guillén, R. M.; Bordón M; Situación del diagnóstico de queratitis amebiana en Paraguay, Revista Salud Publica del Paraguay, v. 9 f: 2, p. 58-65, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: queratitis; acanthamoeba; pcr;

22 **Rojas M N; Martínez Pavetti A; Acuña P; RODRÍGUEZ F; PADOLA N; Guillén, R. M.; Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli in ground beef: Evaluation of contamination levels in butcheries of the Metropolitan zone in Asuncion Paraguay, Journal of Pure and Applied Microbiology, v. 13 f: 1, p. 1-7, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
ISSN/ISBN: 0973-7510
Palabras Clave: stec; ground beef;

23 **Florentin M; Acuña P; Rojas M N; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Portación de fimH en aisladoss de Escherichia coli productor de toxina shiga proveniente de ganado bovino del Dpto. de Cordillera, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 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: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: stec; fimh; biofilm; ganado bovino;

24 **RODRÍGUEZ F; BASUALDO, W; CASTRO H; Campuzano de Rolón A; MACCHI ML; ORTELLADO, J; ALMADA, P; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; SAMUDIO G; GÓMEZ G; CARPINELLI, L; Guillén, R. M.;**
Análisis MLVA y perfil de virulencia de aislamientos de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquirido de la comunidad causante de infecciones pediátricas en Paraguay, Revista Argentina de Microbiologia, v. 50 f: 2, p. 151-156, 2018.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0325-7541
Palabras Clave: ca-mrsa; mlva; niños;

25 **RODRÍGUEZ F; Escobar F; Pereira J; Alvarez M; Aldama A; Nunez D; Guillén, R. M.; Molecular characterization of Staphylococcus aureus isolates obtained from paraguayan inmates: A pilot study, International Journal of Medical and Health Research, v. 4 f: 8, p. 172-176, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2454-9142

26 **RODRÍGUEZ F; FERNANDEZ S; HAIM S; MOLLERACH M; BASUALDO, W; CASTRO H; Guillén, R. M.; Estandarización del Análisis de Múlti-Locus de Número Variable de Repeticiones en Tandem para el estudio de Staphylococcus aureus resistente a meticilina aisaldos 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;
ISSN/ISBN: 1794-5992
Palabras Clave: staphylococcus aureus; ca-mrsa; mlva;

27 **Guillén, R. M.; RAMOS C; AYALA R; FUNES, P; RUÍZ, I.; ZENTENO, J; SOSA, L; ECHAGÜE, G; (RELEVANTE) Indices de riesgo litogénico en pacientes litiásicos paraguayos y su evolución post tratamiento, Archivos Españoles de Urología, v. 70 f: 8, p. 725-731, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0004-0614
Palabras Clave: riesgo litogénico; saturación urinaria; litiasis;

28 **Salinas C; Escobar F; RODRÍGUEZ F; Campuzano de Rolón A; Almada P; ORTELLADO, J; BASUALDO, W; ZáRATE N; SAMUDIO G; GÓMEZ G; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; Guillén, R. M.; Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de cepas de S. aureus resistentes a meticilina que infectaron a niños paraguayos, Pediatria Asuncion, v. 44 f: 3, p. 233-238, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
Palabras Clave: biofilm; sarm;

29 **Benet T; Picot V; Messaudi M; Chou M; Wang J; Pape JW; Rouzier V; Awasti S; Paneken N; Bavdekart A; Sanghavi S; Robinson A; Rakoto M; Sylla M; Dallo S; Nymadama M; Naranbat M; RUSSOMANDO, G; BASUALDO, W; KOMURIAN-PRADEL F; Endtz H; Vahhens P; PARANHOS BACCALA G; GABRIEL NETWORK; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Microorganism associated with pneumonia in cildren under 5 years of age in developing and emerging countries: The GABRIEL pneumonia multicenter, prospective, case control, study, Clinical Infectious Diseases, v. 65, p. 604-612, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
ISSN/ISBN: 1058-4838
Palabras Clave: pneumonia; children; streptococcus pneumoniae;
Observaciones: Mi participación como autor se incluye como miembro de GABRIEL NETWORK, Ver lista de miembros en agradecimientos

30 **Silvero A; RODRÍGUEZ F; Cristaldo C; Velázquez G; Plans J; Guillén, R. M.; Molecular characterization of Staphylococcus aureus isolates obtained from hemodialyzed patients at Hospital de Clinicas of Paraguay, 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; hemodialyzed patients;

31 **ABENTE S; CARPINELLI, L; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; LASPINA F; López Y; Frecuencia de Staphylococcus aureus meticilino resistente y del factor de virulencia PVL en pacientes ambulatorios con infecciones de piel y parte 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;
ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: staphylococcus aureus; resistencia a meticilina; pvl;

32 **FUNES, P; ECHAGÜE, G; RUÍZ, I.; RIVAS L; ZENTENO, J; Guillén, R. M.; Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis en Paraguay, Revista Medica de Chile f: 144, p. 716-722, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0034-9887
Palabras Clave: cristalización; factores de riesgo;

33 **Guillén, R. M. Análisis morfológico de cálculos uriarios voluminosos y coraliformes, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 61-67, 2016.**
ISSN/ISBN: 1812-9528

34 **Guillén, R. M.; Franco ML; Sánchez Pastor G; Ortiz V; HEREBIA L; Granado D; Cristalurias medicamentosas en el laboratorio de urgencias: Reporte de dos casos, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 22, p. 106-109, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: cristaluria; ftir; medicamentos;

35 **CANATA; NAVARRO; VELÁZQUEZ, G.; RIVELLI S; RODRÍGUEZ F; ESPINOLA, C; CANESE J; Guillén, R. M.; Caracterización molecular de factores de virulencia de aislados de Escherichia coli obtenidos de heces de niños con gastroenteritis del Hospital Central del Instituto de Previsión Solcial 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: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803
Palabras Clave: escherichia coli;

36 **Guillén, R. M. Detección molecular de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en enterobacteras aisladas en Asunción, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 1, p. 8-16, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: blee; enterobacterias;

37 **Guillén, R. M.; CARPINELLI, L; RODRÍGUEZ F; CASTRO H; QUIÑONEZ B; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; ORTELLADO, J; ALMADA, P; GRAU L; RODRÍGUEZ M; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; SAMUDIO G; GÓMEZ G; BASUALDO, W; (RELEVANTE) Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad: Caracterización clínica, fenotípica y genotípica de aislados en 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: Papel. ISSN/ISBN: 0716-1018
Palabras Clave: staphylococcus aureus; sarm ac; niños;

38 **Hoffmann J; Machado D; Terrier O; Pouzol S; Messaoudi M; BASUALDO, W; ESPÍNOLA E; Guillén, R. M.; Rosa-Calatrava M; Picot V; Benet T; Endtz H; RUSSOMANDO, G; PARANHOS BACCALA G; (RELEVANTE) Viral and bacterial co-infection in severe pneumonia triggers innate immune responses and specifically enhaces IP-10: a traslational study, Scientific Reports, v. 6 f: 30352, p. 1-13, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2045-2322
Palabras Clave: viral; bacterial; pneumonia; immune response; ip-10;

39 **FUNES, P; Guillén, R. M.; Cristaluria en niños litiásicos que concurrieron al Instituto de Investigaciones en ciencias de la Salud en el periodo 2011-2013, Pediatría (Asunción), v. 43 f: 2, p. 123-128, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica ;
ISSN/ISBN: 1683-9803
Palabras Clave: cristaluria; urolitiasis; niños;

40 **RODRÍGUEZ F; CARPINELLI, L; BASUALDO, W; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; Guillén, R. M.; Frecuencia de genes que codifican factores de virulenciaa de Staphylococcus aureus aislados de niños que concurrieron al Hospital General Pediátrico en 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, Bacteriolgía molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1817-4620
Palabras Clave: staphylococcus aureus;

41 **Galeano F; Lovera D; Araújo P; IRALA J; Guillén, R. M.; 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;
ISSN/ISBN: 1966-3696
Palabras Clave: streptococcus pyogenes; factores de virulencia; niños;

42 **Guillén, R. M. Espectroscopía infrarroja aplicada al análisi de urolitos de perros y gatos en Paraguay, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 4 f: 2, p. 19-25, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2225-5214

43 **Guillén, R. M.; FUNES, P; RUÍZ, I.; DUARTE C; MERELES B; Litiasis por cistina: Reporte de un caso, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 12, p. 51-56, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: urolitiasis; cistina;

44 **FARIÑA, N; CARPINELLI, L; SAMUDIO M; Guillén, R. M.; LASPINA F; SANABRIA R; ABENTE S; RODAS LADIS; GONZÁLEZ P; KASPAR H; Staphylococcus coagulasa-negativa clínicamente significativos: Especies más frecuentes y factores de virulencia, Revista chilena de infectología, Revista chilena de infectología, v. 30 f: 5, p. 480-488, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0716-1018
Palabras Clave: factores de virulencia; staphylococcus;

45 **DÍAZ RV; SOSA, L; Guillén, R. M.; PISTILLI, N.; PÁEZ, M; ALMIRÓN, M; ZÁRATE, J; Prevalencia de anemia en varias comunidades de la etnia nivaclé del chaco paraguayo, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 11 f: 1, p. 15-21, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: anemia; nivaclé;

46 **Guillén, R. M.; FRANCO, R; FRANCO, L ; MORAGA P; OJEDA M; RUSSOMANDO, G; Detección por PCR múltiple de gérmenes atípicos en pacientes con neumonía de la comunidad que concurrieron al INERAM, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 f: 1, p. 24-35, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, microbiología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: biología molecular; neumonías de la comunidad; gérmenes atípicos;

47 **CARPINELLI, L; ACEVEDO M; Guillén, R. M.; FARIÑA, N; BASUALDO, W; AQUINO, R; PCR múltiple para la detección simultánea de genes mecA y pvl en Staphylococcus, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 8 f: 1, p. 5-13, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, microbiología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: pvl; resistencia a meticilina; Staphylococcus aureus;

48 **ESPÍNOLA E; BASUALDO, W; Guillén, R. M.; PAVLICICH V; MALDONADO L; AQUINO C; PARANHOS BACCALA G; RUSSOMANDO, G;(RELEVANTE) High incidence of viral coinfections and atypical bacterial detection in acute respiratory infections among hospitalized children in Central Department of Paraguay. 2010-2011, The Journal of Infection, The Journal of Infection, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, biología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0163-4453
Palabras Clave: atypical bacterial; viral coinfections;

49 **Guillén, R. M.; VERA, P; OZUNA, R; Litiasis recidivante en cachorro Schanauzer miniatura. Reporte de un caso, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 9 f: 1, p. 49-53, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: litiasis renal; perros;

50 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, J; RAMÍREZ, A.; PISTILLI, N.; VALIENTE, N; LUCCINI, N; Evaluación metabólica de pacientes pediátricos con urolitiasis , Pediatría (Asunción), Pediatría (Asunción), v. 38 f: 2, p. 87-92, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803
Palabras Clave: niños; evaluación metabólica; litiasis renal;

51 **RODRÍGUEZ, C; TEJERA, P; MEDINA, B; Guillén, R. M.; DOMÍNGUEZ, A; RAMOS, J; SIVERIO, J. M.; (RELEVANTE) Ure2 is involved in nitrogen catabolite repression and salt tolerance via Calcium homeostasis and calcineurin activation in the yeast Hansenula polymorpha, Journal of Biological Chemistry, Journal of Biological Chemistry, v. 285 f: 48, p. 37551-37560, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0021-9258
Palabras Clave: Hansenula polymorpha; metabolismo de nitrógeno;

52 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, Y; RAMÍREZ, A.; PISTILLI, N.; (RELEVANTE) Evaluación de parámetros litogéncos en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS en el 2009, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 1, p. 14-21, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: litiasis renal;

53 **Guillén, R. M. Estudio morfológico de cálculos urinarios de pacientes que concurrieron al IICS en el 2007, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 4 f: 2, p. 11-17, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica clínica;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: litiasis renal;

54 **NAVARRO, F.J.; PERDOMO, G; TEJERA, P; MEDINA, B; MACHIN, F; Guillén, R. M.; LANCHA, A; SIVERIO, J. M.; (RELEVANTE) The role of nitrate reductase in the regulation of the nitrate assimilation pathway in the yeast Hansenula polymorpha, Fems Yeast Research, Fems Yeast Research, v. 4, p. 149-155, 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1567-1356
Palabras Clave: Hansenula polymorpha; metabolismo de nitrógeno;

55 **DÍAZ, V.; PISTILLI, N.; Guillén, R. M.; MELGAREJO, M. V.; VELÁZQUEZ, G.; Valores hematológicos en individuos expuestos accidentalmente a insecticidas organofosforados, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica clínica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **Peña J; Alonso R; Silva F; Orué D; Cáceres R; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; Canese A; Enterotoxinas de Staphylococcus aureus aislados de manipuladores de alimentos en un mercado público de Asunción, Paraguay, Revista del Nacional (Itauguá), v. 17 f: e1700110, p. 4-28, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2307-3640
Palabras Clave: staphylococcus aureus; enterotoxinas; manipuladores de alimentos; paraguay;

2 **SAMUDIO M; FARIÑA, N; López Y; Duré C; LASPINA F; Guillén, R. M.; Salinas C; Castillo V; Palacios J; Santacruz I; Nentwich M; Analysis of antibiotic resistnace and genetic profile of conjunctival bacteria flora before and after cataract surgery, International Ophthalmology, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0165-5701
Palabras Clave: conjunctival bacteria; mlst; antibiotic resistance;

3 **Salinas C; Florentin G; RODRÍGUEZ F; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Terpenes combinations inhibit biofilm formation in Staphylococcus aureus by interfering with initial adhesion, Microorganisms, v. 10 f: 1527, p. 1-11, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607
Palabras Clave: staphylococcus aureus; biofilm; terpenos;

4 **Guillén, R. M.; VELÁZQUEZ, G.; LIRD, G; ESPINOLA, C; LACONICH, M; MEYER, M; CARPINELLI, L; MENACHO, C; ORTELLADO, J; FARIÑA, N; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G;Estudio multicéntrico de Enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido: Detección de Genes bla CTXM2 y bla PER2, labciencia con noticias técnicas de laboratorio, labciencia con noticias técnicas de laboratorio, v. 17 f: 1, p. 12-14, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1861-5341
Palabras Clave: blee; enterobacterias;

5 **OVIEDO, M.; ALCARAZ, L.; PERALTA, N.; DELMÁS, Z.; Guillén, R. M.; AYALA, S.; ZAYAS, M.; Perfil genómico e la población paraguaya, Revista de Ciencia y Tecnología de la DIUNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 1 f: 3, p. 77-80, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica forense;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **SÁNCHEZ Z; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Enfermedad de Chagas: Estudio de un vector secundario, Saabrucken, Alemania, Editorial Académica Española, Ed. Pri, 2012, p. 202, ISSN/ISBN: 3659036644**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 3659-0366
Palabras Clave: Triatoma sordida;

2 **FRANCO, L ; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Tipificación de micobacterias no tuberculosas en Paraguay, Saabrucken, Alemania, Editorial Académica Española, 2012, p. 125, ISSN/ISBN: 3659032240**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, biología molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 3659-0322
Palabras Clave: RFLP; micobacterias;

Capítulos de libros publicados

1 **PADOLA N; Castro V; ECHEVERRÍA A; Figuereido E; Guillén, R. M.; Umpiérrez A; Bovine Reservoir of STEC and EPEC: Advances en new contributions. In: (Org.). Trending topics in Escherichia coli research, Springer International Publishing, Ed. 2a, 2023, p. 107-127, ISSN/ISBN: 978-3-031-29882-0**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--3-03
Palabras Clave: stec; bovines; latinamerica;
Observaciones: Red LACER - Latinoamerica

2 **Fretes J; Guillén, R. M.; Nefropatía tubuloinstersticial. In: Leticia Florentin, Jorge Flores(Org.). Relación clínico laboratorial en Nefrología Pediátrica, Asunción, EFACIM, 2020, p. 99-105**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;
Medio: Papel.

3 **Peiró A; Guillén, R. M.; Acidosis Tubular Renal. In: (Org.). Relación Clínico Laboratorial en Nefrología Pediátrica, EFACIM, 2020, p. 109-123**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, Nefrología;

4 **Álvarez J; Guillén, R. M.; Hipercalciuria idiopática. In: (Org.). Relación Clínico Laboratorial en Nefrología Pediátrica, EFACIM, 2020, p. 127-134**

5 **Florentin L; Guillén, R. M.; Litiasis urinaria en la infancia. In: (Org.). Relación Clínico Laboratorial en Nefrología Pediátrica, EFACIM, 2020, p. 137-152**

6 **TEJERA, P; Guillén, R. M.; SIVERIO, J. M.; Utilización de cepas conteninedo la fusión pYNR1-lacZ en el aislamiento de genes implicados en la regulacion-señalización de la vía de asimilacion de nitrato en la levadura Hansenula polymorpha. In: (Org.). Avances del metabolismo del nitrógeno: De la Biología Molecular a la agronomía, Navarra, Universidad Pública de Navarra, 2002, p. 115-116, ISSN/ISBN: 8495075881**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 8495-0758
Palabras Clave: Hansenula polymorpha; metabolismo del nitrógeno;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Paniagua L; Justice H; ZáRATE N; Guillén, R. M.; Perfil de virulencia y variabilidad genética de Streptococcus pyogenes aislados de niños y adolescentes paraguayos. In: XXV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2022 León, Méjico 2022.**

2 **Florentin G; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Coronel O; Cáceres A; Bazan D; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Efectos de extractos de plantas en la formación de biofilm de STEC. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Luque 2021.**

3 **Guillén, R. M.; Gimenez A; FUNES, P; Granado D; RIVAS L; SOSA, L; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FERROO, E; Urolitiasis en niños paraguayos: Composición por FTIR de cálculos de 96 casos. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Luque 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Palabras Clave: litiasis; niños; paraguay; ftir;

4 **Acuña P; Florentin G; Rojas M N; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Locus de adhesión y autoagregación (LAA) en aislados STEC LEE-negativos provenientes de materia fecal de ganado bovino paraguayo. In: XXV Congreso latinoamericano de microbiología, 2021 Luque 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Palabras Clave: stec; bovinos; paraguay; laa;

5 **Duré C; Irrazabal V; Duarte E; Guillén, R. M.; Acanthamoeba sp en úlcera de córnea: Reporte de un caso. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Luque 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: acanthamoeba; úlcera de córnea; paraguay;

6 **Paniagua L; Justice H; ZáRATE N; Guillén, R. M.; Genotipo EMM y factores de virulencia de Streptococcus pyogenes causantes de infecciones invasivas en niños y adolescentes paraguayos. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Luque 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

7 **Salinas C; Florentin G; RODRÍGUEZ F; Coronel O; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Terpene Combinations inhibit biofilm formation in Staphylococcus aureus by interfering with initial adhesion. In: 31 Congreso Brasileiro de Microbiología, 2021 Fortaleza 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

8 **Guillén, R. M.; Gimenez A; Granado D; RIVAS L; SOSA, L; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FERROO, E; FUNES, P; Litiasis en Paraguay: Composición de cálculos urinarios. In: XL Congreso de la Confederación Americana de Urología, 2021 Lima 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Palabras Clave: litiasis; paraguay; ftir;

9 **Justice H; ZáRATE N; RODRÍGUEZ F; Salinas C; Guillén, R. M.; Pirogenic exotoxin profile and biofilm formation in Streptococcus pyogenes isolates from paraguayan children. In: 39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious diseases, 2021 Ginebra, Suiza 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: streptococcus pyogenes; niños; paraguay; biofilm; toxinas pirogénicas;

10 **Florentin G; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Coronel O; Cáceres A; Bazan D; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Effects in biofilm formation of Escherichia coli producing Shiga Toxin of Hyptis brevipes and Eupatorium ivifolium extracts. In: World Microbe Forum, 2021 Washington, Estados Unidos 2021.**

11 **RODRÍGUEZ F; Salinas C; CARPINELLI, L; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ZáRATE N; BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; ORTELLADO, J; ALMADA, P; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; SAMUDIO G; GÓMEZ G; Camou T; M López; Guillén, R. M.; MRSA clones causing invasive infections in Paraguayan children. In: World Microbe Forum, 2021 Washington, EStados Unidos 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: mrsa; paraguay;

12 **Gimenez A; FUNES, P; Granado D; RIVAS L; SOSA, L; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FERROO, E; Guillén, R. M.; Litiasis de origen genétido: El aporte del FTIR como herramienta diagnóstica. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo, Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica clínica;
Palabras Clave: litiasis; ftir; paraguay;

Observaciones: Galardonado con el tercer puesto a mejor trabajo científico del área de SALUD

13 **Vera M; Salinas C; ORTELLADO, J; VELÁZQUEZ, G.; Paniagua L; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Primer reporte de circulación del clon ST398-t1451 en Paraguay. In: XII Muestra nacional de Epidemiología , 2021 Asunción, Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: staphylococcus aureus; paraguay; st398;
Observaciones: Galardonado con el PREMIO A MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO en modalidad ORAL

14 **Salinas C; Florentin G; RODRÍGUEZ F; Coronel O; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Efecto de monoterpenos y sesquiterpenos sobre la producción de biofilm en Staphyloccus epidermidis. In: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020 Montevideo 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Palabras Clave: staphylococcus epidermidis; biofilm;

15 **Franco S; RODRÍGUEZ F; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Evaluation of the inhibitory effecto of vegetable extracts on the biofilm formation in MRSA isolates causing infections in paraguayan children. In: Reunión Anual de Sociedades de Biociencias SAIC, SAI, SAFIS, 2020 Buenos Aires, Argentina 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: mrsa; biofilm;

16 **Duré C; SAMUDIO M; FARIÑA, N; Guillén, R. M.; ABENTE S; Pereira A; Alfonzo L; ROJAS C; AGUILAR, G; Sensibilidad a antifúngicos y diferenciación de Candida albicans y Candida dubliniensis por PCR duplex en muestras clínicas de pacientes ambulatorios y hospitalizados. In: Congreso Digital de la Sociedad de Microbiología de Chile, 2020 Santiago, Chile 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Palabras Clave: candida albicans; candida dubliniensis;

17 **Guillén, R. M.; Da Rosa L; Bidegain E; Long A; FUNES, P; Granado D; RIVAS L; Estudio comparativo de composición de cálculos urinarios empleando FTIR en Uruguay y Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2019 Panamá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Palabras Clave: calculos renales; ftir; uruguay; paraguay;

18 **RODRÍGUEZ F; Salinas C; Mendoza A; Flores C; GONZÁLEZ, R; Guillén, R. M.; Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos de 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;
Palabras Clave: staphylococcus aureus; ngs; viruloma; niños;

19 **RIVAS, M; ZUBELDÍA, A; CUEVAS, A; ORTELLADO, J; Guillén, R. M.; Acuña P; Casco M; Aguero M; LASPINA F; VELÁZQUEZ, G.; Detección de genes de resistencia a carbapenemes en bacilos gram negativos aislados de pacientes del hospital de clínicas en el año 2017. In: XIX Congreso Panamericano de infectología, 2019 Luque Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a carbapenemes; bacilos gram negativos;

20 **Florentin M; Salinas C; Acuña P; RODRÍGUEZ F; Grupo de estudio Staphylococcus aureus; Guillén, R. M.; Variabilidad genética de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causaron infecciones invasivas en niños en el 2017. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: staphylococcus aureus; resistencia a meticilina; mlva;

21 **Salinas C; RODRÍGUEZ F; BASUALDO, W; QUIÑONEZ B; Mendoza A; Díaz A; GONZÁLEZ, R; Lorenzo J; Flores C; Guillén, R. M.; Primer reporte en Paraguay de una cepa hipervirulenta de Staphylococcus aureus relacionada al clon USA300. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: staphylococcus aureus; usa300; ngs;

22 **Franco I; ABENTE S; Guillén, R. M.; SAMUDIO M; Técnicas convencionales y moleculares en la detección de Acanthamoeba sp. en líquidos de conservación de lentes de contacto. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: acanthamoeba; lentes de contacto; pcr;

23 **Franco I; ABENTE S; Guillén, R. M.; SAMUDIO M; Comportamiento de riesgo para adquirir queratitis infecciosa relacionado al uso de lentes de contacto en estudiantes universitarios. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: queratitis infecciosa; lentes de contacto;

24 **ABENTE S; Franco I; Guillén, R. M.; SAMUDIO M; Duré C; LASPINA F; Bordón M; Queratitis por Acanthamoeba sp. en usuarios de lentes de contacto: Casos clínicos. In: XIX Congreso Panamericano de Infectologia, 2019 2019.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: acanthamoeba;

25 **ABENTE S; SAMUDIO M; Guillén, R. M.; Salinas C; López Y; Duré C; LASPINA F; FARIÑA, N; Estudio de clonalidad de Staphylococcus epidermidis resistente al campo quirúrgico con iodopovidona 5% en la microbiota ocular de pacientes sometidos a cirugía de cataratas. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 2019.**
Medio: Papel.

26 **Duré C; SAMUDIO M; FARIÑA, N; AGUILAR, G; ROJAS C; ABENTE S; Alfonzo L; Guillén, R. M.; Sensibilidad a antifúngicos y diferenciación de Candida albicans y Candida dubliniensis por PCR duplex en muestras clínicas de pacientes ambulatorios y hospitalizados. Resultados preliminares. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 2019.**
Medio: Papel.

27 **Escobar F; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2018 Santiago de Chile 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Palabras Clave: biofilm; staphylococcus aureus;

28 **Florentin M; Salinas C; Acuña P; Escobar F; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Formación de biofilm en aislados STEC provenientes de materia fecal de ganado bovino del Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago de Chile 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: biofilm; stec; ganado bovino;

29 **Salinas C; Florentin M; Escobar F; Acuña P; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Automatización del análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilian que causan infecciones en poblaciónpediátrica paraguaya. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2018 Santiago de Chile 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: staphylococcus aureus; mlva;

30 **Acuña P; Florentin M; Escobar F; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Sanz M; Sanz M; ECHEVERRÍA A; PADOLA N; Guillén, R. M.; 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.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Palabras Clave: stec; big six; o157; o104;

31 **Narváez C; Nuñez G; Palacios C; ORTELLADO, J; Salinas C; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Caracterización de resistencia a antibióticos y perfil de virulencia de Staphylococcus spp aislados de perros de compañía. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: staphylococcus spp; perfil de virulencia;

32 **Salinas C; Tilería G; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Factores de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de pacientes pediátricos hospitalizaddos en el hospital central de IPS en el año 2013. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: stpahylococcus aureus; virulencia; niños hospitalizados;

33 **Florentin M; Acuña P; Rojas M N; Guillén, R. M.; Portación del gen fimH asociado a la formación de biofilm en aislados STEC provenientes dde ganado bovino. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 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; ganado bovino;

34 **RUÍZ, I.; FUNES, P; ECHAGÜE, G; Guillén, R. M.; ZENTENO, J; Alteraciones metabólicas en pacientes con litiasis de oxalato de calcio. In: XIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica - XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: litiasis;

35 **Guillén, R. M.; Flores L; Franco ML; Isasi B; Pérez N; RUÍZ, I.; Cardozo F; VERA VIGO, P; Silva R; Escobar A; Acevedo C; Benítez M; BENÍTEZ D; Sánchez MC; HEREBIA L; Evaluación de la correlación entre valores de fórmula leucocitaria de método automatizado y manual en un laboratorio de Urgencias. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Medio: Papel.

Palabras Clave: hematología;

36 **Guillén, R. M. Valores de analitos litogénicos urinarios en pacientes con urolitiasis y exceso de peso. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica - , 2017 Punta del Este 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Medio: Disquetes.
Palabras Clave: urolitiasis;

37 **Guillén, R. M.; Funes P; Granado D; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; Estudio morfológico de cálculos renales de pacientes litiásicos adultos de Paraguay. In: 2017 Punta del Este 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Disquetes.

38 **Pesole D; Guerin E; Molinas S; Guillén, R. M.; Análisis infrarrojo de urolitos de animales silvestres de Paraguay: Reporte de dos casos. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica clínica;
Medio: Disquetes.
Palabras Clave: ftir; urolitos;

39 **Salinas C; RODRÍGUEZ F; BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J; SAMUDIO G; GÓMEZ G; Guillén, R. M.; Análisis comparativo de S. aureus resistentes a meticilina comunitarios y hospitalarios causntes de infecciones en niños paraguayos. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Palabras Clave: staphylococcus aureus; sarm; niños;

40 **RODRÍGUEZ F; Salinas C; Guillén, R. M.; BASUALDO, W; ZáRATE N; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; Ojeda B; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; Lezcano R; ALMADA, P; ORTELLADO, J; SAMUDIO G; GÓMEZ G; Evolución de aislados de Staphylococcus aureus comunitarios provenientes de pacientes pediátricos: 2010, 2012, 2017. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Medio: Papel.

41 **Narváez C; Nuñez G; Palacios C; ORTELLADO, J; RODRÍGUEZ F; Canese J; Guillén, R. M.; Portación de Staphylococcus spp y caracterización de resistencia a antibióticos en animales de compañía. 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: staphylococcus spp;

42 **Martínez Pavetti A; RODRÍGUEZ F; Galeano ME; Martínez M; FRANCO, L ; LÓPEZ T; GALEANO E; Guillén, R. M.; Calidad microbiológica y detección de patotipos diarreogénicoss 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: CD-Rom.
Palabras Clave: escherichia coli; agua;

43 **Rojas M N; RODRÍGUEZ F; Martínez Pavetti A; Guillén, R. M.; Portación de Escherichia coli productora de toxina shiga (STEC) en ganado bovino de la región oriental del Paraguay, 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: CD-Rom.
Palabras Clave: escherichia coli; stec; bovinos;

44 **Salinas C; Guillén, R. M.; BASUALDO, W; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; ORTELLADO, J; ALMADA, P; SAMUDIO G; GÓMEZ G; RODRÍGUEZ F; Variabilidad genética de Satphylococcus aureus resistente a meticilina adquiridos de la comunidad que infectaron al niños en el 2012. In: XV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2016 Asunción, Paraguay 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: staphylococcus aureus; resistencia a meticilina; mlva;
Observaciones: Ganador del segundo premio - Meyer Lab

45 **Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; CARPINELLI, L; ORTELLADO, J; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; BASUALDO, W; CASTRO H; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; Almada P; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ M; PALACIOS M; GRAU L; SAMUDIO G; RUSSOMANDO, G; Estudio multicéntrico feno y genotípico de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad aislado de niños paraguayos. In: 8° Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Observaciones: Ganador del premio al mejor trabajo del área de bioquímica - Premio Fundación Wiener

46 **CHENA L; Guillén, R. M.; Galeano ME; Del Puerto F; FRANCO, L ; RODRÍGUEZ F; Rojas L; NARA, E; Martínez M; ESPÍNOLA E; SÁNCHEZ Z; RUSSOMANDO, G; Implementación de un sistema de gestión de calidad en un laboratorio de investigaión y servicio especializado en biología molecular y biotecnología. In: 8° Congreo de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Control de calidad en laboratorios de investigación;
Medio: Papel.
Palabras Clave: control de calidad;

47 **Guillén, R. M.; Franco ML; Sánchez Pastor G; Ortiz V; RUÍZ, I.; Granado D; Cristalurias medicamentosas en el laboratorio de urgencias: Reporte de dos casos. In: 8° Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cristaluria;

48 **Funes P; Guillén, R. M.; ECHAGÜE, G; RUÍZ, I.; RIVAS L; ZENTENO, J; Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiais que concurrieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud durante los años 2012-2013. In: 8° Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
Medio: Papel.

49 **Rojas M N; Martínez Pavetti A; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Detección de Escherichia coli productora de toxina shiga (STEC) en carne molida por PCR a tiempo real. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: stec; pcr a tiempo real; carne molida;

50 **BASUALDO, W; RUSSOMANDO, G; ESPÍNOLA E; PAVLICICH V; Guillén, R. M.; GUILLÉN, R; AQUINO C; MILENKOV M; TELLES JN; KOMURIAN-PRADEL F; PARANHOS BACCALA G; Coinfección viral bacteriana detectada en líquido cefalorraquídeo en niños con diagnóstico de meningitis. 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: virus; bacterias; coinfección; meningitis;

51 **RODRÍGUEZ F; BASUALDO, W; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ M; GRAU L; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; SAMUDIO G; GÓMEZ G; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; ORTELLADO, J; Almada P; FERNANDEZ S; HAIM S; MOLLERACH M; Guillén, R. M.; Identificación de clones de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina comunitarios 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: sarm;

52 **BASUALDO, W; RUSSOMANDO, G; ESPÍNOLA E; PAVLICICH V; Guillén, R. M.; AQUINO C; MILENKOV M; TELLES JN; KOMURIAN-PRADEL F; PARANHOS BACCALA G; Coinfección viral baceriana detectada en líquido cefalorraquídeo de niños con diagnóstico de meningitis. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: meningitis; virus; bacterias; biología molecular;

53 **RODRÍGUEZ F; FERNANDEZ S; HAIM S; Guillén, R. M.; MOLLERACH M; Identificación de clones 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; sarm; clones;

54 **Martínez Pavetti A; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; Galeano ME; Martínez M; FRANCO, L ; LÓPEZ T; GALEANO E; RUSSOMANDO, G; Estudio microbiológico y detección de E coli diarreogénicas en muestra de aguas superficiales 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: e coli; agua superficial;

55 **FRANCO, L ; IRALA J; ROJAS C; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Especies micobacterianas aisladas de pacientes del IMT: Identificación por técnicas moleculares. 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.

56 **GRAU L; Guillén, R. M.; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; Características clínicas, tratamiento y evaluacón de pacientes pediátricos de HCIPS con rescate de Staphylococcus aureus y genotipificación de aislados. 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.

57 **Aguero M; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; ORTELLADO, J; ZáRATE N; Resistencia antimicrobiana y caracterización molecular de Streptococcus pyogenes aisaldos de pacientes pediátricos que concurrieron al Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú 2012 a 2014. In: XIV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2014 Luque Pediatría. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.

58 **FUNES, P; Guillén, R. M.; ECHAGÜE, G; Granado D; RUÍZ, I.; ZENTENO, J; RIVAS L; Implementación de anáIii integrado con índices de aturación urinaria en niños con litiasis renal. In: XIV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2014 Luque Pediatría. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

59 **LUGO S; PAVLICICH V; RUSSOMANDO, G; ESPÍNOLA E; Guillén, R. M.; Morrilla L; Aquino C; BASUALDO, W; Utilidad de un score para detectar neumonía bacteriana en niños hospitalizados con infección respiratoria aguda baja. In: XIV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2014 Asunción Pediatría. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Pediatría, epidemiología;
Medio: Papel.

60 **Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; Grupo de estudio Staphylococcus aureus; Estudio multicéntrico feno y genotípico de Satphylococcus aureus adquidos de la comunidad aislados de niños paraguayos. In: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2014, 2014 Cartagena de Indias, Colombia Revisata Hechos Microbiológicos. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.

61 **RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; CARPINELLI, L; Sola C; Estandarización del análisis multilocus de repeticiones en tándem de número variable en Staphylococcus aureus. In: II Congreso Bioquìmico del NEA, 2014 Corrientes, Argentina 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.

62 **Cataldo K; Jacquet N; Pereira A; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Portación de Staphylococcus aureus en cavidad bucal de niños que concurren para tratamiento a una clínica odontológica . In: II Congreso Bioquìmico del NEA, 2014 Corrientes, Argentina 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.

63 **Guillén, R. M. Espectroscopía infrarroja aplicada al análisis de urolitos de pequeños animales en Paraguay. In: II Congreso Bioquímico del NEA, 2014 Corrientes, Argentina 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, bioquìmica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: ftir; litiasis renal; pequeños animales;

64 **RIVELLI S; Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; ECHEVERRÍA A; PADOLA N; RUSSOMANDO, G; Perfil de virulencia de aislamientos de Escherichia coli productoras de toxina shiga provenientes de ganado bovino paraguayo. In: XV Jornadas Argentinas de Microbiología, 2014 Córdoba, Argentina 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: escherichia coli; stec; factores de virulencia;

65 **Guillén, R. M.; BASUALDO, W; CASTRO H; RODRÍGUEZ M; GRAU L; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; ORTELLADO, J; AGUERO M; ALMADA, P; ZáRATE N; QUIÑONEZ B; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, 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 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: pvl; mecA; resistencia a antibióticos; Staphylococcus aureus;

66 **RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; Frecuencia de genes que cdifican factores de virulencia en Staphylococcus aureus aislados de niños del Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñú en el año 2010. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2013 Corrientes, Argentina 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: factores de virulencia; Staphylococcus aureus; niños;

67 **Guillén, R. M.; FUNES, P; RUÍZ, I.; ECHAGÜE, G; FERROO, E; Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de niños paraguayos. In: IX Congreso uruguayo de Bioquímica Clínica, 2013 Montevideo, Uruguay 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: litiasis renal; niños; FTIR;

68 **FUNES, P; Guillén, R. M.; ECHAGÜE, G; RUÍZ, I.; RIVAS L; ZENTENO, J; Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS durante los años 2012-2013. In: IX Congreso uruguayo de Bioquímica Clínica, 2013 Montevideo, Uruguay 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: litiasis renal; estudio metabólico; índices de saturación urinaria; perfil de riesgo litogénico;

69 **FRANCO, L ; FARIÑA, N; ABENTE S; GOMEZ C; BENÍTEZ D; ESPINOLA, C; IRALA J; Guillén, R. M.; RUSSOMANDO, G; Identificación rápida de especies de micobacterias en muestras no pulmonares por la técnica de PRA. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción, Paraguay 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: PRA; micobacterias atípicas;

70 **RUSSOMANDO, G; Guillén, R. M.; BASUALDO, W; ESPÍNOLA E; Frecuencia de portación de Streptococcus pnemoniae y serotipos prevalentes antes de la vacuna conjugada 10-valente (CV-10) en niños menores de 5 años de edad. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción, Paraguay 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Streptococcus pneumoniae; serotipificación;

71 **RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; BASUALDO, W; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; GRAU L; RODRÍGUEZ M; SAMUDIO G; GÓMEZ G; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; ORTELLADO, J; ALMADA, P; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; RUSSOMANDO, G; Análisis MLVA y detección de genes que codifican factores de virulencia de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina de la comunidad aislados de niños, un estudio multicéntrico. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción, Paraguay 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos; Staphylococcus aureus; niños; factores de virulencia;

72 **Guillén, R. M.; RODRÍGUEZ F; CARPINELLI, L; BASUALDO, W; CASTRO H; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; Caracterización molecular de Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad aislados de niños que concurrieron a un hospital de referencia de paraguay en el 2010. In: XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013, 2013 Buenos Aires Revista Argentina de Microbiología. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: niños; mecA; mlva; Staphylococcus aureus;

73 **Guillén, R. M.; FRANCO, L ; FARIÑA, N; ABENTE S; Identificación de especies micobacterianas de crecimiento rápido por métodos moleculares. In: XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013, 2013 Buenos Aires Revista Argentina de Microbiología. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: micobacterias atípicas; PRA;

74 **Guillén, R. M.; FUNES, P; RUÍZ, I.; DUARTE C; MERELES B; Litiasis por Cistina. Reporte de un caso. In: VII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna y XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2013 Luque 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: litiasis renal; cistina; espectrofotometría infrarroja;

75 **Guillén, R. M.; RAMOS C; AYALA R; ESTIGARRIBIA C; FUNES, P; RUÍZ, I.; ZENTENO, J; SOSA, L; ECHAGÜE, G; Indices de riesgo de pacientes litiásicos y su evolución post tratamiento. In: VIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna y XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2013 Luque 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: litiasis renal; índices de saturación urinaria;

76 **Guillén, R. M.; FRANCO, R; FRANCO, L ; MORAGA P; OJEDA M; RUSSOMANDO, G; Detección simultánea de Mycoplasma pneumoniae, Chlamydophila pneumoniae y Legionella pneumophila en pacientes con neumonía por PCR múltiple. In: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Chlamydophila pneumoniae; diagnóstico molecular; Legionella pneumophila; mycoplasma pneumoniae; neumonías de la comunidad;

77 **Guillén, R. M.; ORTELLADO, J; BASUALDO, W; QUIÑONEZ B; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; GRAU L; SAMUDIO G; GÓMEZ G; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; CARPINELLI, L; RUSSOMANDO, G; Caracterización clínica, genética y fenotípica de cepas de Staphylococcus aureus de la comunidad en niños de Gran Asunción. In: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2012 Santos, Brasil 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Staphylococcus aureus; mec A; pvl;

78 **FUNES, P; Guillén, R. M.; Indices de saturación urinaria en pacientes con urolitiasis. In: IX Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: urolitiasis;

79 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; FUNES, P; ECHAGÜE, G; FERROO, E; Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de niños paraguayos. In: XIII Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: espectroscopía infrarroja; urolitiasis;

80 **CANATA; NAVARRO; VELÁZQUEZ, G.; RIVELLI S; RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; CÉSPEDES A; ESPINOLA, C; CANESE J; Caracterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aisladas de heces de niños con diarrea del Hospital Central de IPS. In: XIII Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Observaciones: Trabajo de iniciación científica de los estudiantes de medicina Canata MG y Navarro R. Estudio con colaboración interinstitucional: Facultad de Ciencias Médicas (Cátedras de microbiología y bioquímica), Instituto de Investigaciones en ciencias de la salud y laboratorio de microbiología del Hospital Central de IPS.

81 **RODRÍGUEZ F; Guillén, R. M.; RIVELLI S; Estandarización de PCR múltiple para la detección de eneterotoxinas de Staphylococcus aureus. In: XIII Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.

82 **SÁNCHEZ Z; Guillén, R. M.; YURUHAN L; CHENA L; NARA, E; FERREIRA E; PAREDES B; RUSSOMANDO, G; Rol de triatoma sordida en la transmisión de la enfermedad de chagas en paraguay. In: IX congreso argentino de protozoología y enfermedades parasitarias, 2011 Mar del Plata Revista Médica de Rosario. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, parasitología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: enfermedad de chagas; Triatoma sordida;

83 **Guillén, R. M.; BASUALDO, W; CARPINELLI, L; RUSSOMANDO, G; GRAU L; CASTRO H; ORTELLADO, J; ALMADA, P; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; GÓMEZ G; Staphylococcus aureus adquiridos en la comunidad: Caracterización clínica, fenotípica y genotípica de aislados proovenientes de niños que concurren a hospitales de referencia de ausnción y dpto central. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos; pvl; mecA;

84 **Guillén, R. M.; FRANCO, R; FRANCO, L ; MORAGA P; OJEDA M; RUSSOMANDO, G; Detección por PCR de Chalmydophila pneumoniae en pacientes con neumonía adquirida de la comunidad internados en el INERAM. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: neumonías de la comunidad; Chlamydophila pneumoniae; diagnóstico molecular;

85 **CARPINELLI, L; Guillén, R. M.; FARIÑA, N; BASUALDO, W; AQUINO, R; PCR múltiple para la detección simultánea de mec A y pvl en Staphylococcus aureus. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: pvl; Estafilococos coagulasa negativos; Staphylococcus aureus; mec A;

86 **FARIÑA, N; CARPINELLI, L; SAMUDIO M; Guillén, R. M.; LASPINA F; SANABRIA R; ABENTE S; FIGUEREDO L; MIÑO DE KASPAR H; Estafilococos coagulasa negativos clínicamente significativos. especies más frecuentes y factores de virulencia. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: factores de virulencia; staphylococcus;

87 **FRANCO, L ; Guillén, R. M.; FARIÑA, N; MEYER, M; VELÁZQUEZ, G.; LIRD, G; ESPINOLA, C; AMARILLA A; RUSSOMANDO, G; Identificación por métodos moleculares de micobacterias no tuberculosas en patologías no pulmonares. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: micobacterias no tuberculosas; métodos moleculares;

88 **SÁNCHEZ Z; YURUHAN L; Guillén, R. M.; FERREIRA E; PAREDES B; RUSSOMANDO, G; Capacidad vectorial de Triatoma sordida en la transmisión de la enfermedad de chagas en un área bajo vigilancia entomológica de paraguay. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, parasitología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Triatoma sordida; enfermedad de chagas;

89 **Guillén, R. M.; HEREBIA L; VALLEJOS MA; Estudio morfológico de cálculos de pacientes que concurren al Hospital Central del IPS en setiembre del 2011. In: I Jornadas de Investigación Científica del Hospital Central del IPS, 2011 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Otros.

Palabras Clave: urolitiasis; análisis morfológico;

90 **Guillén, R. M.; BASUALDO, W; CASTRO H; CAMPUZANO DE ROLÓN, A; MACCHI ML; ORTELLADO, J; ALMADA, P; QUIÑONEZ B; ARGUELLO, R; RODRÍGUEZ M; GRAU L; VELÁZQUEZ, G.; ESPINOLA, C; SAMUDIO G; CARPINELLI, L; RUSSOMANDO, G;Caracterización clínica, microbiológica y molecular de aislados e S. aureus de niños que concurren a hospitales de referencia. In: Jornadas Institucionales de Investigación Científica del IPS, 2011 Asunción 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: pvl; Staphylococcus aureus; mec A;

91 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, Y; PISTILLI, N.; RAMÍREZ, A.; ECHAGÜE, G; Análisis morfológico de cálculos urinarios voluminosos y coraliformes. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de químicos del paraguay. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal; análisis de cálculos;

92 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; VERA VIGO, P; OZUNA, R; Litiasis recidivante en cachorro Schnauzer miniatura. Reporte de un caso. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de químicos del paraguay. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal; Schnauzer miniatura;

93 **CARPINELLI, L; Guillén, R. M.; FARIÑA, N; BASUALDO, W; AQUINO, R; Caracterización fenotípica y genotípica de Staphylococcus aureus aislados de trabajadores de la salud de un centro hospitalario de referencia nacional. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de químicos del paraguay. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Staphylococcus aureus; mec A; pvl;

94 **RUÍZ, I.; FUNES, P; Guillén, R. M.; STANLEY, J; ECHAGÜE, G; ZENTENO, J; DÍAZ, V.; SOSA, L; PISTILLI, N.; Frecuencia de cristaluria espontánea en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS UNA en el periodo 2010-2011. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción Revista de la Federación de químicos del paraguay. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cristaluria; litiasis renal;

95 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, J; PISTILLI, N.; RAMÍREZ, A.; VALIENTE, N; ZENTENO, J; Evaluación metabólica y nutricional de pacientes con urolitiasis. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Revista de la Federación de químicos del paraguay. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

96 **MEYER, M; ORTELLADO, J; Guillén, R. M.; ESPINOLA, C; VELÁZQUEZ, G.; FARIÑA, N; ALMADA, P; LIRD, G; RUSSOMANDO, G; Detection and characterization of ESBL and MBL in Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter spp. In: Annual Meeting of the American Association of Clinical Chemistry, 2011 Atlanta, Estados Unidos 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: blee; mbl; Pseudomonas; Acinetobacter;

97 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, J; RAMÍREZ, A.; PISTILLI, N.; Evaluación de parámetros litogenicos en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS en el año 2009. In: X Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

98 **Guillén, R. M.; RUÍZ, I.; STANLEY, J; RAMÍREZ, A.; PISTILLI, N.; VALIENTE, N; LUCCINI, N; Evaluación metabólica de pacientes pediátricos con urolitiasis. In: 12º congreso paraguayo de pediatría, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

99 **BAEZ, D; BRITEZ, S; PISTILLI, L; Guillén, R. M.; Seguimiento de pacientes con hipercalciuria idiopática. In: 12º congreso paraguayo de pediatría, 2010 asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

100 **Guillén, R. M.; FRANCO, R; CARPINELLI, L; OJEDA, M; FRANCO, L ; PÉREZ, D; ESPINOZA, M D; FLECHA, N; RUSSOMANDO, G; Nested PCR para la detección de Mycoplasma pneumoniae en pacientes con neumonía adquirida de la comunidad. In: VII congreso paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.

Palabras Clave: mycoplasma pneumoniae;

101 **Guillén, R. M.; ZUBELDÍA, A; LIRD, G; AGUILAR, G; LACONICH, M; ESPINOLA, C; CARPINELLI, L; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G; Primer reporte de aislados de Pseudomonas putida productoras de metalobetalactamasas en Paraguay. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos;

102 **MEYER, M; Guillén, R. M.; ESPINOLA, C; LIRD, G; ORTELLADO, J; FARIÑA, N; CARPINELLI, L; ZUBELDÍA, A; CUEVAS, A; RIVAS, M; VELÁZQUEZ, G.; ALMADA, P; AGUILAR, G; RUSSOMANDO, G; Detección y caracterización de betalactamasas de espectro extendido y metalobetalactasas en Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter spp . In: VII conreso paraguayo de infectología, 2009 Asunción 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos;

103 **Guillén, R. M.; ORTELLADO, J; ALMADA, P; ORTIZ, H; FRANCO, L ; CARPINELLI, L; MEYER, M; FARIÑA, N; RUSSOMANDO, G; Caracterización feno y genotípica de betalactamasas de espectro extendido en enterobaccterias aisladas en el centro materno infantil-una. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos;

104 **Guillén, R. M.; PISTILLI, N.; RAMÍREZ, A.; ECHAGÜE, G; Estudio morfológico de cálculos urinarios de pacientes quee concurren al iics en el 2007. In: VI congreso paraguayo de química, 2008 Asunción 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: litiasis renal;

105 **Guillén, R. M.; VELÁZQUEZ, G.; LIRD, G; ESPINOLA, C; LACONICH, M; MEYER, M; CARPINELLI, L; MENACHO, C; ORTELLADO, J; FARIÑA, N; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G;Estudio multicéntrico de enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido-Detección de genes blaCTXM2 y blaPER2. In: VI congreso paraguayo de química, 2008 Asunción 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos;

106 **Guillén, R. M.; VELÁZQUEZ, G.; LIRD, G; ESPINOLA, C; LACONICH, M; MEYER, M; CARPINELLI, L; MENACHO, C; ORTELLADO, J; FARIÑA, N; FRANCO, L ; RUSSOMANDO, G;Estudio multicéntrico de Enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido: Detección de Genes bla CTXM2 y bla PER2. In: XIII Jornadas Argentinas de microbiología, 2008 Rosario, Argentina 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: resistencia a antibióticos;

107 **STANLEY, J; FUNES, P; PISTILLI, N.; RAMÍREZ, A.; ECHAGÜE, G; RUÍZ, I.; ZENTENO, J; SOSA, L; Guillén, R. M.; DÍAZ, V.; Frecuencia de parasitosis intestinal encontradda en el departamento de análisis clínicos durante 2002-2006. In: Congreso MERCOSUR SLIPE, 2007 Asunción 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: parasitosis intestinal;

108 **RODRÍGUEZ, C; Guillén, R. M.; SIVERIO, JM; Papel de Ure2 de Hansenula polymorpha en detoxificación y homeostasis catiónica. In: VIII Reunión del Metabolismo del Nitrógeno, 2006 Lanzarote, España 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

109 **RODRÍGUEZ, C; Guillén, R. M.; SIVERIO, JM; Ure2 de Hansenula polymorpha, papel en la homeostasis catiónica y detoxificación. In: XXIX congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2006 Elche, España 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

110 **DÍAZ, V.; SOSA, L; Guillén, R. M.; PISTILLI, N.; PÁEZ, M; ALMIRÓN, M; ZÁRATE, J; Prevalencia de anemia en varias comunidades de la etnia nivacle de chaco paraguayo. In: 33º Congreso Brasilero de Análisis Clínicos, 2006 Curitiba, Brasil Revista Brasilera de análises clínicas. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: hematología;

111 **MEDINA, B; NAVARRO, F; Guillén, R. M.; MARTÍN, Y; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; TEJERA, P; LANCHA, A; SIVERIO, JM; Trasporte de nitrato y nitrito en la levadura Hansenula polymorpha. In: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno, 2004 Huelva, España 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

112 **NAVARRO, F; MEDINA, B; Guillén, R. M.; MARTÍN, Y; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; TEJERA, P; LANCHA, A; SIVERIO, JM; El papel de la nitrato reductasa y del trasportador e nitrato en la regulación de la expresión de los genes de asimilación de nitrato en la levadura Hansenula polymorpha. In: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno, 2004 Huelva, España 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

113 **SIVERIO, JM; GONZÁLEZ, R; RODRÍGUEZ, C; CABRERA, E; Guillén, R. M.; Aplicaciones biotecnológicas de la asimilación de nitrato en levaduras. In: VII Congreso Nacional de Micología, 2004 Salamanca, España 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

114 **RODRÍGUEZ, C; TEJERA, P; CABRERA, E; MARTÍN, Y; Guillén, R. M.; NAVARRO, F; GONZÁLEZ, R; LANCHA, A; SIVERIO, JM; Papel de Ure2 y Gat1 en la homeostasis iónica y su relación con el metabolismo del nitrógeno en la levadura Hansenula polymorpha. In: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y biología molecular, 2004 LLeida, España 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

115 **PISTILLI, N.; Guillén, R. M.; AQUINO, R; TORO, J; ALMIRÓN, M; Eosinófilos en secreción nasal en población indígena con eosinofilia periférica. In: III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología, 2002 Asunción 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: eosinofilia;

116 **DÍAZ, V.; Guillén, R. M.; PISTILLI, N.; MELGAREJO, M V; Niveles de eosinófilos en secreción nasal en pacientes ambulatorios. In: III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología, 2002 Asunción 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: eosinofilia;

117 **TEJERA, P; Guillén, R. M.; MEDINA, B; NAVARRO, F; HpGat1, A new transcriptional factor involved in transcriptional regulation of the nitrate assimilation in the yeast Hansenula polymorpha. In: V Simposio Internacional de Asimilación de Nitrato: Aspectos moleculalres y genéticos, 2002 Córdoba, España 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

118 **TEJERA, P; Guillén, R. M.; MEDINA, B; NAVARRO, F; SIVERIO, JM; Transcripcional regulation of nitrate assimilation genes in Hansenula polymorpha. In: II Conferencia de la Red Mundial de Hansenula polymorpha, 2002 Tenerife, España 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

119 **TEJERA, P; Guillén, R. M.; SIVERIO, JM; HpGat1, un nuevo factor transcripcional en el metabolismo de nitrato de Hansenula polymorpha. In: XXV Congreso de la sociedad Española de bioquímica y biología molecular, 2002 León, España 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

120 **TEJERA, P; Guillén, R. M.; SIVERIO, JM; Utilización de cepas conteniendo la fusión de pYNR1-LacZ en el aisalmiento de genes implicados en la regulación de la vía de asimilación de nitrato en la levadura Hansenula polymorpha. In: VI Reunión Nacional del Metabolismo de Nitrógeno, 2001 Pamplona 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: metabolismo del nitrógeno;

121 **OVIEDO, M.; ALCARAZ, L.; PERALTA, N.; DELMÁS, Z.; Guillén, R. M.; AYALA, S.; ZAYAS, M.; Perfil genómico de la población paraguaya. In: IV Congreso Paraguayo de Química, 2000 Asunción 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, Bioquímica forense;
Medio: Papel.

Palabras Clave: análisis de ADN; STR;

122 **DÍAZ, V.; PISTILLI, N.; Guillén, R. M.; MELGAREJO, M. V.; VELÁZQUEZ, G.; Valores hematológicos en individuos expuestos accidentalmente a insecticidas organofosforados. In: IV Congreso Paraguayo de Química , 2000 Asunción 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: hematología;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **RODRÍGUEZ F; Salinas C; Camou T; M López; Guillén, R. M.; Caracterización clínica, fenotípica y molecular de Staphylococcus resistente a meticilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. In: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020 Montevideo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: mrsa; niños; paraguay;

Textos en publicaciones no científicas

1 **Guillén, R. M. Análisis morfológico de cálculos urinarios de pequeños animales, Revista Ojo Clínico Medicina Veterinaria, v. 2, p. 20-24, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Medio: Papel.
Palabras Clave: urolitiasis; pequeños animales;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **14a Convocatoria Autogestionada BECAL (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2021 **Becas Carlos Antonio López (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador del concurso de becas de la 13a convocatoria autogestionda de BECAL

2020 - 2020 **Programa Nacional de Becas en el Exterior - Becal (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Experto evaluador convocatoria para becas de doctorado

2019 - 2019 **Programa Nacional de Becas en el exterior - BECAL- 9a Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de entrevistas a postulantes a becas de maestría y doctorado "BECAL"

2018 - 2018 **PRONII (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro de Comisión Técnica de Área de Salud, para evaluación de permanencia nivel 1 y 2 e intermedia nivel 1

2018 - 2018 **Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de postulaciones de estancias de formación en el área de ciencias de la salud, programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos, financiada por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay

2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas en el Exterior Don Carlos Antonio López - 4° Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Experto evaluador de postulación online

2017 - 2017 **Vinculación de Científicos y Tencnólogos (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de postulaciones online en sistema SPI

2016 - 2016 **Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2015 - 2016 **Vinculaión de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

2015 - 2015 **Programa Nacional de Becas en el Exterior Don Carlos Antonio López, 2° Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador participante del proceso de admisión de postulantes

2015 - 2015 **Incentivos para estudiantes de posgrados fortalecidos convocatoria 2013 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Maestría en Didáctica con Mención: Física/Química/Matemática, de la Universidad Nacional de Concepción, Paraguay. Participación como Investigadora Categorizada PRONII nivel II

2015 - 2015 **Incentivos para estudiantes de posgrados fortalecidos convocatoria 2013 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de postulante de la Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS, UNA

2014 - 2014 **Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Desepeño de funciones como experta evaluadora

2014 - 2014 **Programa de Incentivos a Investigadores (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Desempeño como miembro del tribunal de Alzada

Evaluación de Eventos

2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de comité científico evaluador de epósters

2018 **X Coogreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina y XIII Curso Regional Zona A FELSOCEM (Paraguay)**
Observaciones: Jurado de concurso de trabajos científicos, 21 al 23 de junio 2013

2014 **Jornadas de formación en la investigación para estudiantes de medicina (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador del concurso de trabajos de investigación

2014 **VIII Congreso Científico Nacional de Estudiantes de Medicina (Paraguay)**
Observaciones: Jurado de concurso de trabajos científicos

Evaluación de Publicaciones

2021 - 2022 **Antibiotics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q2 - Infectious disease
Factor de impacto 4,639 (2020)
Indexada en: Scopus, Web of Science, PUbmed, Embase, CAPlus, Scifinder

2021 - 2022 **CONCIENCIA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2310-0265
Publicación de Fac. Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia
Indexada en: Scielo, Lilacs, Latindex

2021 - 2021 **Revista del Hospital Nacional de Itaguá**
Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2022 **Pharmaceuticals**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 (Pharmacology)
Factor de impacto 5,863 (2020)
Indexada en: Scopus, Web of Science, PUbMed, PMC, Embase, Scifinder

2021 - 2021 **molecules**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q2 (Chemistry Miscelaneous)
Factor de impacto 4,412 (2020)
Indexada en Scopus, Web of Science, PUbmed, Medline, PMC, Reaxys, Embase

2020 - 2021 **Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q3 (Medicine Miscelaneous)
Cite score 1,3 (2020)
Indexada en Pubmed, Scopus, Scielo, Latindex, Meline, Lilacs, Hinari

2020 - 2020 **Annual research and review biology**
Cantidad: Menos de 5.

2020 - 2020 **Genes**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q2
Factor de impacto 4,096 (2020)
Indexada en: Scopus, Web of Science, PubMed, Medline, Embase, PubAg

2020 - 2020 **Microorganism**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q2 (Microbiología)
Factor de Impacto: 4,128 (2020)
Indexada en: Scopus, Web of Science, PUbMed, PMC, PubAG, Scifinder, AGRIS

2020 - 2020 **Memorias del IICS**
Cantidad: Menos de 5.

2020 - 2022 **Pathogens**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Q2 (Microbiología)
Factor de impacto: 3,492 (2020)
Indexada: Scopus, Web of Science, PUbMed, PMC, Embase, PubAg, Scifinder, AGRIS

2020 - 2020 **Toxins**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Q1 (Toxicology and Health)
Factor de impacto 4,546
Indexada en Scopus, Web of Science, Pubmed, Medline, PMC, Embase

2018 - 2020 **Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista indexada en Scielo, lilacs, latindex, BVS, Hinari, Redib

2017 - 2017 **Biomed Research International**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos científicos, revista open access con factor de impacto 2,476

2017 - 2017 **Discovery Medicine**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de publicaciones de estudiantes de medicina, revisor y miembro del comité editorial

2016 - 2016 **Revista de Ciencia e Investigación Médica Estudiantil de Latinoamérica (CIMEL)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN electrónica 1992 - 4220, revista de la federación latinoamericana de sociedades científicas de estudiantes de medicina

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Patricia Acuña, - Tutor Único o Principal - Detección de genes del locus de adhesión y autoagregación (LAA) de aislados STEC LEE-negativos provenientes de materia fecal de ganado bovino, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Observaciones: Estudiante es becaria CONACYT

2 **Gladys Melisa Florentin, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de la formación de biofilm en Escherichia coli productora de toxina shiga, 2021**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: stec; biofilm; extractos vegetales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Cotutor: Dr Nelson Alvarenga, FCQ, UNA
Estudiante es becaria del CONACYT

3 **Claudia de los Ángeles Salinas, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto de compuestos vegetales sobre la expresión de genes asociados a la producción de biofilm en Staphylococcus aureus resistente a meticilina, 2021**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: sarm; biofilm; señalizacion celular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
Observaciones: Cotutor de tesis: Prof. Dr. Nelson Alvarenga, FCQ, UNA
Estudiante es becaria del CONACYT

4 **María Natalia Rojas, - Tutor Único o Principal - Caracterización del perfil de virulencia de aislados de Escherichia coli STEC de materia fecal de ganado bovino y carne molida , 2018**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: escherichia coli; stec; factores de virulencia; ganado bovino;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

5 **Andrea Leticia Cáceres Alvarenga, - Cotutor o Asesor - Evaluación de Monoterpenos, sesquiterpenos y derivados semi sintéticos: Actividad antihelmíntica sobre Eisenia foetida y actividad antimicrobiana sobre E. coli productora de toxina shiga (STEC), 2018**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas, Mención Química de Productos Naturales) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: Tutor: Dr Nelson Alvarenga, Dpto. de Fitoquímica, FCQ, UNA

6 **Ana Martínez Pavetti, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de Escherichia coli diarreogénicas aisladas de aguas superficiales de asunción, 2017**
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; factores de virulencia; aguas superficiales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

7 **Sofía Rivelli Zea, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de aislados de Escherichia coli obtenidos de ganado bovino, 2015**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: factores de virulencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, microbiología molecular;

8 **Fátima Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Variabilidad genética y perfil de enterotoxinas de Staphylococcus aureus aislados de niños, 2014**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Staphylococcus aureus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, microbiología molecular;

9 **Patricia Funes, - Tutor Único o Principal - Indices de sobresaturación urinaria en pacientes con urolitiasis, 2013**
Disertación (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: litiasis renal; estudio metabólico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

10 **Letizia Carpinelli, - Tutor Único o Principal - Staphylococcus aureus aislados de trabajadores de la salud de un centro hospitalario de referencia nacional, 2011**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Staphylococcus aureus; mec A; pvl;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

11 **Zunilda Sánchez, - Cotutor o Asesor - Triatoma sordida rol potencial como vector en la enfermedad de chagas, 2011**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, biología molecular;

12 **Laura Franco, - Tutor Único o Principal - Identificación por métodos moleculares de micobacterias atípicas en aislados de acientes con diferentes patología de base, 2011**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: bacteriología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

Tesis de doctorado

1 **Fátima Rodríguez Acosta, - Cotutor o Asesor - Epidemiología moecular de Staphylococcus aureus resistentes a meticiina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos, 2017**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) , UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
País: Uruguay / Idioma: Español
Palabras Clave: staphylococcus aureus; resistencia a meticilina; niños; epidemiología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Tutor Principal: Dra Teresa Camou - División de Epidemiología, Dpto de Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salud, Montevideo, Uruguay

Tesis/Monografías de grado

1 **Rosa Stefanía Sánchez Goiburú, - Tutor Único o Principal - Caracterización genómica de aislados de E. coli BLEE en muestras de materia fecal de mujeres embarazadas: Proyecto piloto del componenntes humanos, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2 **Carlos Rodolfo Fernández Recalde, - Tutor Único o Principal - Caracterizaión molecular de genes codificantes de BLEE en aislados provenientes de animales , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e. coli; blee; animales; pcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacterilogía molecular;

3 **Lilian Andrea Morínigo Paredes, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de genes MBL provenientes de enterbacterias aisladas de un laboratorio privado de refenencia en Paraguay, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: resistencia a carbapenem;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

4 **Maia Elizabeth Solis Cardozo, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de protación de patotitpos de E. coli diarreogénicas en muestras de hisopo coacales de pollos provenientes de establecimientos de cría familiar e intensivantes , 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e. coli; blee; pollos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

5 **Leda Betania Alvarez Ovelar, - Tutor Único o Principal - Análisis de E. coli BLEE commo microorganismo indicador de resistencia a antibióticos: Implementación del protocolo triciclo componente humano, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: e. coli; blee; protocolo triciclo; embarazadas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

6 **Fanny Belén Riveros Frutos, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de portación de E. coli BLEE en heces de pollo y su caracterización molecular: Implementación del Protocolo Triciclo, componente animal, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e. coli; blee; pollos; protocolo triciclo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

7 **Maira Guillén Barni, - Tutor Único o Principal - Estandarización de un método de aislamiento para E. coli STEC de los serogrupos "top seven" a partir de muestras de carne molida procedentes de supermecados de Gran Asunción, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e. coli; stec; carne molida;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

8 **Leticia Paniagua, - Tutor Único o Principal - Perfil de virulencia y variabilidad genética de Streptococcus pyogenes aislados de niños y adolescentes que concurrieron al Hospital General Pediátrico ¨Niños de Acosta Ñu¨ en el periodo 2016 - 2020, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, 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;

9 **Arminda Gimenez, - Tutor Único o Principal - Composición de cálculos urinarios de niños paraguayos que concurrieron al IICS del 2006 al 2019, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;
Observaciones: Jóven investigador en formación en proyecto CONACYT PINV18-451

10 **Hazel Justice, - Tutor Único o Principal - Perfil de virulencia en aislados de Streptococcus pyogenes que infectaron a niños y adoslescentes que concurrieron al HGP en el periodo 2016 -2020, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: s. pyogenes; virulencia; pcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

11 **Sergio Franco, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto inhibitorio de compuestos de origen natural sobre la formación de biofilm en aislados de Staphylococcus aureus causantes de infecciones en niños paraguayos, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, 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: Cotutor: Dr. Nelson Alvarenga

12 **Idalina Franco, - Cotutor o Asesor - Detección de Acanthamoeba sp en líquidos de onservació de lentes de contacto, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: acanthamoeba; pcr; lentes de contacto;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, microbiología molecular;

13 **Patricia Acuña, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de ocho grandes serogrupos de aislados de E. coli STEC obtenidos de materia fecal de ganado bovino del Dpto de Cordillera en el año 2016, 2017**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: stec; big six; ganado bovino;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Proyecto de tesis de grado para optar al título de Bioquímico, Facultad de Ciencias Químicas, UNA

14 **Melisa Florentin, - Tutor Único o Principal - Formación de biofilm en aislados de STEC provenientes de muestras de materia fecal de ganado bovino del Dpto. de Cordillera Paraguay, 2016, 2017**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: stec; biofilm; ganado bovino;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Proyecto de tesis de grado para optar al títulod de bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA

15 **Federico Escobar, - Tutor Único o Principal - Automatización del análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causan infecciones invasivas en población pediátrica, 2017**

Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Proyecto de tesis de grado para optar al título de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA

16 **Claudia de los Ángeles Salinas, - Tutor Único o Principal - Variabilidad genética de Staphylococcus aureus resistente a meticilina adquiridos de la comunidad que infectaron a niños en el 2012, 2016**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: staphylococcus aureus; resistencia a meticilina; mlva; spa typing;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

17 **Gisela Tileria Palacios, - Tutor Único o Principal - Factores de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de paciente pediátricos hospitalizados en el Hospital Central de IPS en el año 2013, 2015**
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: Tesis de grado para optar al título de bioquímica

Iniciacin a la investigacin

1 **Luz María Soria, Nadia Duré y César Solis, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de Staphylococcus aureus en personas que practican deportes de contacto, 2012**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Staphylococcus aureus; mec A; pvl;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

2 **María Gabriela Canata y B Navarro, - Cotutor o Asesor - Factores de virulencia de Escherichia coli diarreogénicas aisladas de heces de niños que concurrieron al hospital central del IPS , 2012**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: niños; factores de virulencia; Escherichia coli; diarrea;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

Otras tutoras/orientaciones

1 **Adelina Lambaré, - Tutor Único o Principal - PREVALENCIA DE ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO, AISLADAS DE UROCULTIVOS DE UN SANATORIO PRIVADO DE ASUNCIÓN EN EL AÑO 2.016, 2021**
Otras tutorías/orientaciones (Posgrado en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, 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;

2 **Patricia Funes, - Tutor Único o Principal - Indices de riesgo de cristalización en pacientes con litiasis oxalocálcica, 2017**
Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Metodología de la Investigación) , IICS - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: litiasis renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

3 **Fátma Rodríguez Acosta, - Tutor Único o Principal - Detección de genes codificantes de enterotoxinas M, N, o, U en aislados de Staphylococcus aureus colectados en el 2017, 2017**
Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Metodología de la Investigación) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: staphylococcus aureus; enterotoxinas; pcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

4 **Liz Casafuz, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de la artritis reumatoide en el servicio de clínica médica del hospital central del IPS desde el año 2011 al 2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

5 **Gustavo Adolfo Codas Villalba, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de cáncer de próstata en pacientes sometidos a biopsia prostática entre los meses de julio y diciembre del año 2012 en el servicio de ruología del HC IPS, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

6 **Julio Colarte, - Cotutor o Asesor - Estratificación de la función renal estimada por fórmula MDRD entre familiares de pacientes en dialisis que acuden en el servisio de nefrología del Hospital Central IPS en el mes de setiembre del 2013, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

7 **Giselle Decoud, - Cotutor o Asesor - Frecuencia de enfermedad de Still en adultos internados en el Servicio de Clínica Médica del Hospital Central de IPS en los años 2011 al 2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

8 **Carlos Alberto Ramos Brizuela, - Cotutor o Asesor - Identificación de alteraciones metabólicas presentes en pacientes con urolitiasis que consultaron en los servicios de Urología y Nefrología del Hospital Central de IPS y su evolución post tratamiento, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: urolitiasis; alteraciones metabólicas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;
Observaciones: Tesis para acceder al título de Especialista en Nefrología e Hipertensión Arterial, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Tutores Temáticos: Dr. Francisco Santacruz, Dra. Rosa Guillén; Tutores metodológicos: Dr. Roger Ayala, Dr. Dario Cuevas

9 **Liliana Mabel Doldán Vila, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de la enfermedad celiaca en el servicio de clíncia médica del hospital central de IPS en los años 2011 - 2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

10 **Carmen Elisa Echague Lezcano, - Cotutor o Asesor - Frecuencia de Anemia Hemolítica autoinmune en los pacientes del servicio de clínica médica del HC IPS 2011-2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

11 **Juan Antonio Garcete, - Cotutor o Asesor - Adenomas colorrectarles avanzados. Estudio de prevalencia en pacientes que acudieron al servicio de endoscopía digestiva del HC IPS entre enero a agosto 2013, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

12 **Nelson González, - Cotutor o Asesor - Características clínicas y anatomopatológicas de los pacientes operados de tiroidectomía en el Sericio de OTL del HC IPS en el preriodo 2009 - 2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

13 **Lorena Grau Merlo, - Cotutor o Asesor - Características clínicas, tratamiento y evolución de paciente pediátricos del HCIPS conr rescate microbiológico de Staphylococcus aureus y genotipificación de aislados, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

14 **Alba Jazmín Guerrero Moral, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de tuberculosis en pacientes del servicio de clínica médica en el HCIPS, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

15 **María Analia Marchuk Kociubzyk, - Cotutor o Asesor - Respuesta molecular de los pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) tratados con Imatinib del servicio de Hematología del HCIPS 2012-2013, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

16 **María Eugenia Salinas, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de farmacodermias en pacientes adultos internados en el servicio de clíncia médica del HCIPS 2011 a 2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

17 **Alba Guerrero Moral, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de tuberculosis en pacientes del servicio de clínica médica en el HCIPS, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

18 **Herbert Sanabria, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de enfermedad coronaria en pacientes con estenosis aórtica, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

19 **Juan Ernesto Castellano Da Cunha, - Cotutor o Asesor - Determinación del TTR en pacientes con fibrilación auricular no valvular, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

20 **Nathalia Ferreira, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de leishmaniasis en paciente del servicio de clínica médica en el HCIPS 2010-2012, 2013**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Olga Adriana Coronel Aquino, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad de terpeno naturales y semi-sintéticos como inhibidores de formación de biofilm y actividad sinérgica con antibióticos de uso clínico en aislados de S.aureus resistentes a meticilinas molecularmente, 2018**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas, Mención Química de Productos Naturales) , - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: Tutor: Dr. Nelson Alvarenga, Dpto. de Fitoquímica, FCQ, UNA

Tesis de doctorado

1 **Nathalia Paola Navarro Trevisan, - Tutor Único o Principal - Transmisión de E. coli BLEE en embarazadas por exposición a animales de compañía, 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ecoli; blee; embarazadas; mascotas; wgs;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;
Observaciones: BECARIA CONACYT, POS01-079

2 **Anibal Espínola Cano, - Tutor Único o Principal - Caracterización genómica de aislados de E. coli BLEE en humanos y aves, 2023**
Tesis (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e.coli; blee; wgs; humanos; aves;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

Tesis/Monografías de grado

1 **Agustina Rolón Britos, - Cotutor o Asesor - Efecto de compuestos mono y sesquiterpenos sobre el biofilm formado por S. epidermidis, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: s epidermidis; biofilm; wgs;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

2 **Rafaél Hernán Cuba Venialgo, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de E. coli BLEE en embarazdasu animales de coponente animal, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: e. coli; blee; mascotas; heces; wgs;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 1er premio a mejor trabajo de investigación-XVII Cong Pyo Med Int (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**
Artículo original: EVALUACIÓN DEL EFECTO DE COMPUESTOS TERPÉNICOS SOBRE FORMACIÓN DE BIOFILM DE Staphylococcus epidermidis

2 **2025 2do lugar a Mejor trabajo de Investigación -XVII Cong Pyo Med Int (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**
Abordaje genómico para la caracterización de portación de E. coli BLEE en la comunidad

3 **2025 Honor al mérito, Universidad Nacional de Asunción (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
Madrina de la egresados de Bioquímica, promoción 2024 " Homenaje a los 70 años de la creación de la escuela superior de agronomía y veterinaria"

4 **2023 Honor al Mérito, Universidad Nacional de Asunción (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
Madrina de egresados de Bioquímica de la promoción 2022: Por la paz Mundial como el camino hacia la verdad, justicia, amor y libertad

5 **2022 Honor al Mérito, Universidad Nacional de Asunción (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**
Madrina de egresados de Bioquímica, promoción 2021, Prof. Mst. Abel Bernal Castillo

6 **2021 Premio al mejor trabajo XII Muestra Nacional de Epidemiología (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
XII Muestra Nacional de Epidemiología por el trabajo titulado "Primer reporte de circulación del clon sT398-t1451 en Paraguay

7 **2021 3er puesto - Jornadas de Jóvenes Investigadores UNA (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**
En área de salud por el trabajo titulado "Litiasis de origen genético: El aporte del FTIR como heramienta diagnóstica"

8 **2019 Premio Dr César Aguilera (nacional), Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay**
Reconocimiento como docente destacado de materias básicas de la carrera de Bioquímica, FCQ, UNA - mayo 2019

9 **2019 Segundo premio presentación Oral - Muestra Epidemiológica 2019 (nacional), Direccion de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles**
Premio otorgado al trabajo "Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos metanólicos de plantas nativas del Paraguay sobre Staphylococcus aureus resistente a meticilina"

10 **2019 Segundo lugar exposición de trabajos científicos- Congreso Colabiocli - Panamá (internacional), Confederación Latinoamericana de Bioquímica**
Premio al trabajo científico titulado "Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos"

11 **2018 Premio Dr César Aguilera (nacional), Estudiante de Bioquímica Asociados del Paraguay y Facultad de Ciencias Químicas**

Reconocimiento como docente destacado de materias profesionales de la carrera de Bioquímica, FCQ, UNA - 7 de mayo 2018

12 **2017 Mención de Honor - XI Congreso Paraguayo de Infectología (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Mención de honor del XI Congreso Paraguayo de Infectología, al trabajo "Evolución de aislados de Staphylococcus aureus comunitarios provenientes de pacientes pediátricos paraguayos: 2010. 2012, 2017"

13 **2016 2° Premio - XV Congreso Paraguayo de Pediatría-Meyer Lab (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**
2° premio al trabajo científico: Variabilidad genética de Staphylococcus aureus adquiridos de la comunidad que infectaron a niños en el 2012

14 **2015 Mención de honor al trabajo científico (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Coinvestigador del Trabajo: Coinfección viral-bacteriana detectada en líquido cefalorraquídeo de niños con diagnóstico de meningitis

15 **2014 Concurso de Investigación en Ciencias de la Odontología 2013/2014 (nacional), Rotary Club de Asunción**
Portación de Satphylococcus aureus resistentes a antimicrobianos en cavidad bucal de niños que concurren para un tratamiento en una clínica odontológica

16 **2014 Mención de Honor Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional**
Miembro de equipo investigador del trabajo "Innovación diagnóstica aplicada a casos de infecciones respiratorias agudas graves en niños menores de 5 años hospitalizados revela alta incidencia de coinfecciones virales, diversidad genética y elevada portación de Streptococcus pneumoniae con serotipos no cubiertos por la vacuna PCV-10"

17 **2014 Mención especial XIV Congreso Paraguayo de Pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**
Mención especial al trabajo titulado: Utilidad de un score para detectar neumonía bacteriana en niños hospitalizaddos con infección respiratoria aguda baja

18 **2014 Mención especial XIV Congreso Paraguayo de Pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**
Mención especial al trabajo titulado: Utilidad de un score para detectar neumonía bacteriana en niños hospitalizaddos con infección respiratoria aguda baja

19 **2013 Mejor trabajo presentado en forma oral IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (internacional), Asociación de Bioquímica Uruguaya**
Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitasis que concurrieron al IICS, UNA durante los años 2012-2013

20 **2012 Mejor trabajo científico XI Congreso paraguayo de medicina interna (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**

21 **2012 Mejor trabajo experimental XIII congreso paraguayo de pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

22 **2012 Premio a jóven investigador XIII Congreso paraguayo de pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

23 **2012 Mejor epóster XIII Congreso paraguayo de pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

24 **2011 Mejor trabajo científico VII congreso de ciencias químicas (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**

25 **2011 Premio a investigación en salud, Jornada institucional de investigación científica (nacional), Instituto de Previsión Social**

26 **2010 Mejor trabajo científico X Congreso paraguayo de medicina interna (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**

27 **2010 Mejor trabajo científico XII Congreso paraguayo de pediatría (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

28 **2009 Mejor trabajo científico VII congreso paraguayo de infectología (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**

29 **2008 Mejor tragajo científico VI Congreso Paraguayo de Química (nacional), Asociación de bioquímicos del paraguay**

Presentaciones en eventos

1 **Seminario - TIPS para el cargado del CvPy, 2025, Paraguay**
Nombre: Capacitación contínua de docentes - Dirección Académica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas

2 **Seminario - Estudio metabólico y cristaluria en el seguimiento del paciente litiásico, 2025, Paraguay**
Nombre: Seminarios Científicos de Actualización. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Urología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de la litiasis renal;

3 **Seminario - Terapias antimicrobianas emergentes para infecciones por gram negativos en uso clínico en humanos, 2025, Paraguay**
Nombre: Journal Club - Estudent Chapter Py, ASM. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Society of Microbiology

4 **Seminario - E. coli: Indicador de conexiones de Humanos, Animales y ambiente, 2024, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia del CEMIT. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

5 **Seminario - Claves del sistema de categorización de investigadores el CONACYT, 2024, Paraguay**
Nombre: Capacitación contínua a docentes - Departamento de Desarrollo de la Docencia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Médicas

6 **Seminario - Estudio metabólico en el seguimiento de pacientes litiásicos, 2024, Paraguay**
Nombre: Formación contínua - Cátedra de Urología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Médicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica de la litiasis renal;

7 **Seminario - El impacto de las Ciencias Básicas en Salud, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Confederación Paraguaya de Estudiantes de Ciencias Químicas

8 **Seminario - Metabolómica y sus aplicaciones, 2024, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral

9 **Encuentro - ESBL E. coli in pregnant women and pets: Preliminary Results from Paraguay, 2024, Francia**
Nombre: 13th Meeting of the GABRIEL International Network. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fundacion Merieux
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

10 **Taller - STEC en bovinos paraguayos: Un abordajes desde la secuenciación de genomas, 2024, Argentina**
Nombre: Taller de la Coalición Latinoamericana de Investigación en E. coli. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

11 **Seminario - Las mujeres y sus huellas en las ciencias, 2023, Paraguay**
Nombre: Conmemoración del día de la Mujer. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

12 **Seminario - Redacción científica en la era de la inteligencia artificial, 2023, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

13 **Seminario - Investigación en Bioquímica y su impacto en medicina, 2023, Paraguay**
Nombre: Ciclo de seminarios de investigación. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Médicas

14 **Seminario - Litiasis renal: Guía práctica para la interpretación de datos del laboratorio, 2023, Paraguay**
Nombre: Ciclo de formación contínua en urología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Médicas

15 **Seminario - Webinar sobre resistencia a antimicrobianos, 2023, Paraguay**
Nombre: Conferencias de formación contínua, bioquímica, UNN. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Biología Molecular, Bioquímica, Uninorte

16 **Congreso - STEC en reserovorios bovino de Paraguay: Caracterización molecular, 2023, Paraguay**
Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

17 **Otra - Webinar: Potencial de los productos naturales en la lucha contra las bacterias resistentes a antibióticos , 2023, Paraguay**
Nombre: Noche Iberoamericana de investigación. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organización de Estados Iberoamericanos para la educación, ciencia y cultura

18 **Seminario - Litiasis de origen medicamentos en el día a día del veterinario de pequeños animales, 2022, Paraguay**
Nombre: Seminarios de actualización online AMVEPA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Médicos Veterinarios de Pequeños Animales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

19 **Congreso - Ciencia, Ambiente y Salud: 6 grados de separación, 2022, Paraguay**
Nombre: Congreso de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

20 **Simposio - Epidemiología molecular de STEC en Paraguay, 2022, Argentina**
Nombre: 1° Simposio Argentino sobre STEC/VTEC responsable del Síndrome Urémico Hemolítico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

21 **Seminario - Conociendo a E. coli STEC: El aporte de la investigación hecha en Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: Ateneos Científicos, IICS, UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

22 **Seminario - El maravilloso mundo de los cristales, 2021, Paraguay**
Nombre: Seminario del día del bioquímico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

23 **Seminario - Estudios analíiticos, 2021, Paraguay**
Nombre: Jornadas JOFIEM - SOCEM - UNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación Latinoam de Soc Científicas de Estudiantes de Medicina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de la investigación;

24 **Seminario - Estudios analíticos, 2021, Paraguay**
Nombre: II Seminario Científico de investigación de pregrado - UCA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación Latinoam de Soc Científicas de Estudiantes de Medicina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de la investigación;

25 **Simposio - Una visión molecular de la Microbiología, 2021, Paraguay**
Nombre: Jornada SPM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

26 **Seminario - Cómo y porqué del diagnóstico molecular, 2020, Paraguay**
Nombre: Seminario de actualización en bioquímica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Bioquímica Clínica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

27 **Congreso - Litiasis renal: ¿Qué podemos aportar desde el laboratorio?, 2020, Uruguay**
Nombre: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímica Uruguaya
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

28 **Seminario - Métodos de Diagnóstico y seguimiento de Litiasis Renal, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada Científica 2019. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Jornada Científica organizada en el Marco del Proyecto de Fortalecimiento LABO 06 - Adquisición de un Espectrofotómero FTIR.
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

29 **Congreso - XV Congreso Argentino de Microbiología, 2019, Argentina**
Nombre: Simposio LACER - "Caracterización de STEC de carnicerías en Asunción, Paraguay". Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

30 **Congreso - Conferencia - Aporte del Laboratorio Clínico en el manejo de la Litiasis Renal, 2018, Paraguay**
Nombre: XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna - Jornada de Bioquímica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

31 **Taller - Manejo de programas informáticos para la elaboración de bibliografía, 2018, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico - EBAP. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Quimicas

32 **Seminario - Perfil metabólico en Litiasis Renal, 2018, Paraguay**
Nombre: Jornada de Actualización Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

33 **Taller - Taller de Redacción de Artículos Científicos, 2018, Paraguay**
Nombre: III Taller de Redacción de Artículos Científicos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

34 **Taller - Semana del bioquímico 2018, FCQ, UNA, 2018, Paraguay**
Nombre: Taller de escritura científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

35 **Seminario - Actividad de formación profesional contínua, UDELAR, Uruguay, 2018, Uruguay**
Nombre: Análisis morfológico del cálculo renal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República - Facultad de Química (UDELAR-ANEP)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

36 **Otra - Actividades online de formación contínua, Programa de aseguramiento de calidad en el laboratorio, 2018, Colombia**
Nombre: Metodología de análisis de cálculos renales y experiencia en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Programa de Aseguramiento de la Calidad en el Laboratorio
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

37 **Encuentro - Meeting StaphNET a network for genomic surveillance of Staphylococcus aureus in Latinamerica, 2018, Argentina**
Nombre: Meeting StaphNET a network for genomic surveillance of Staphylococcus aureus in Latinamerica. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

38 **Taller - Molecular characterization of MRSA that infected Paraguayan children, 2018, Argentina**
Nombre: Meeting of StaphNET network for genomic surveillance of S. aureus in Latinamerica. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

39 **Congreso - Importancia del análisis de cálculos urinaros y sistemas de control de calidad, 2017, Uruguay**
Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

40 **Congreso - Cristalurias: Fundamentos y aplicaciones en el seguimiento del paciente litiásico, 2017, Uruguay**
Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

41 **Congreso - Simposio de Staphylococcus aureus, Epidemiología regional y nacional, 2015, Paraguay**
Nombre: 10° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
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;

42 **Congreso - Simposio de Biología Molecular: Plasticidad genética y efecto en la resistencia del S. aureus, 2015, Paraguay**
Nombre: 10° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
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;

43 **Seminario - El rol del laboratorio clínico en el diagnóstico de pacientes con urolitiasis, 2014, Paraguay**
Nombre: II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Estudiante de Bioquímica Asociados del Paraguay y Facultad de Ciencias Químicas
Palabras Clave: bioquímica clínica; urolitiasis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

44 **Seminario - Diagnóstico y epidemiología molecular de enfermedades infecciosas, 2014, Paraguay**
Nombre: Ciclo de actualización de la Cátedra de Biología Molecular. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Quimicas
Palabras Clave: enfermedades infecciosas; biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

45 **Otra - Curso de Actualización en diagnóstico molecular, 2014, Paraguay**
Nombre: Curso de Actualización en Diagnóstico Molecular. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Palabras Clave: bacteriología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

46 **Congreso - Análisis morfoconstitucional de cálculos urinarios, 2013, Uruguay**
Nombre: IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímica Uruguaya
Palabras Clave: litiasis renal; FTIR; análisis morfológico de cálculos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

47 **Congreso - Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS durante los años 2012-2013, 2013, Uruguay**
Nombre: IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímica Uruguaya
Palabras Clave: estudio metabólico; índices de saturación urinaria; litiasis renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

48 **Seminario - Formación de Bioófilms y Resistencia a antibióticos, 2013, Paraguay**
Nombre: 3º Jornada del Curso de Ortopedia y Traumatología Básico electivo del Doctorado y Maestría en Ortopedia y Traumatología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Cátedra de traumatología - FCM - UNA
Palabras Clave: resistencia a antibióticos; biofilms;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

49 **Seminario - Labortorio del cálulo renal, 2012, Paraguay**
Nombre: Seminario de Sociedad Paraguaya de Urología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Urología
Palabras Clave: urolitiasis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

50 **Congreso - PCR a tiempo real en medicina, 2012, Paraguay**
Nombre: Congreso de Estudiantes de Medicina. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: FELSOCIEM
Palabras Clave: diagnóstico molecular; PCR;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

51 **Congreso - VII Congreso Centífico Nacional de Estudiantes de Medicina de Paraguay, 2012, Paraguay**
Nombre: Seminario PCR a tiempo real y aplicaciones en medicina. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Centro de estudiantes de FCM
Palabras Clave: biología molecular; PCR a tiempo real;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

52 **Simposio - Litiasis Renal, 2011, Paraguay**
Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Palabras Clave: litiasis renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

53 **Congreso - Herramientas moleculares en el diagnóstico de patologías respiratorias, 2011, Paraguay**
Nombre: XXVI Congreso Científico Internacional FELSOCEM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: FELSOCIEM
Palabras Clave: biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

54 **Congreso - Conferencia Métodos Moleculares en el Diagnóstico, 2010, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: FELSOCIEM
Palabras Clave: biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

55 **Congreso - Métodos Moleculares en Bacteriología, 2009, Paraguay**
Nombre: II congreso paraguayo de estudiantes de Ciencias químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, UNA
Palabras Clave: bacteriología; biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

56 **Seminario - Métodos Moleculares en Bacteriología, 2009, Paraguay**
Nombre: Jornadas de Actualización en Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Palabras Clave: biología molecular; microbiología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

57 **Seminario - Litiasis urinaria Resultados preliminares, 2008, Paraguay**
Nombre: Programa de Formación Contínua en Urología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Urología - Hospital de Clínicas
Palabras Clave: litiasis renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

58 **Seminario - Estudios bioquímicos en Litiasis Urinaria, 2006, Paraguay**
Nombre: Programa de Formación Contínua en Urología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Urología - Hospital de Clínicas
Palabras Clave: litiasis renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

59 **Seminario - La prueba de ADN, aspecto judiciales y laboratoriales, 1997, Paraguay**
Nombre: ADN en procesos judiciales. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, Bioquímica forense;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Guillén, R. M. Participación en comités de César Cantero. Tesis de Maestría Variabilidad genética del virus del Dengue tipo 1 (DENV-1) causante de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Dpto. Central, Paraguay, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Maestría en Ciencias Biomédicas
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Facultad de ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción

2 **Guillén, R. M.; Espinola A; Navarro N; Participación en comités de María Paz Mujica Arrua. Tesis de Maestría Estudio de variantes en los genes IDH1 e IDH2 en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de leucemia mieloide aguda, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3 **Guillén, R. M.; Langhjar P; Participación en comités de Nathalia Paola Navarro. Tesis de Maestría Expresión inmunohistoquímica de marcadores del microambiente inmunológico tumoral en Linfoma de Hodgkin, 2018, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Patología molecular;
Obs: Predefensa de Maestría en Ciencias Biomédicas, setiembre 2018

4 **Guillén, R. M.; SAMUDIO M; Participación en comités de Aníbal Espínola Cano. Tesis de Maestría El Haplotipo 46/1 del gen JAK2 como factor de predisposición al desarrollo de policitemia vera JAK2 V617F positiva en la población paraguaya, 2018, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Patología molecular;
Obs: Predefensa de Maestría en Ciencias Biomédicas, setiembre 2018

5 **Guillén, R. M. Participación en comités de Silvia Sánchez. Tesis de Maestría Detección molecular y cuantificación del trascripto BCR-ABL1 en pacientes paraguayos, 2012, Paraguay/Español**
Disertación (Maestria en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

6 **FERROO, E; KASPAR P; Guillén, R. M.; Participación en comités de María Eugenia Acosta de Hetter. Tesis de Maestría Desarrollo de una prueba inmunocromatográfica para el diagnóstico de la infección de Trypanosoma cruzi, 2012, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Palabras Clave: inmunocromatografía; prueba diagnóstica; Trypanosoma cruzi;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, bioquímica ;

Tesis

1 **FERROO, E; HELLIÓN DE IBARROLA MC; ALVARENGA N; Guillén, R. M.; Participación en comités de Yenny Montalbetti. Tesis de Doctorado Determinación del efecto ansiolítico y antidepresivo del extracto hidroalcohólico de Cyclolepis genistoides D. Don (Astereceae)(Palo azul) en ratones, 2013, Paraguay/Español**
Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ - Facultad de Ciencias Quimicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Farmacología de productos naturales;

Otros tipos

1 **Mendoza L; Guillén, R. M.; Diez Pérez D; Participación en comités de Aníbal Rubén Arévalos Benítez. Tesis/Monografía de grado Búsqueda de genes codificantes de enzimas de degradación de cutina y pared celular en Macrophomina phaseolina y su análisis de expresión en dos aislados del hongo durante la infección en soja, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Carrera: Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas - UNA

2 **Mendoza L; Guillén, R. M.; Diez Pérez D; Participación en comités de Valeria Ester Blanco Cubilla. Tesis/Monografía de grado Evaluación de anticuerpos antinucleares y características clínico-demográficas en pacientes pediátricos con enfermedades alérgicas, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Carrera: Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas - UNA

3 **Mendoza L; Guillén, R. M.; Diez Pérez D; Participación en comités de María Monserrat Fernández Leguizamon. Tesis/Monografía de grado Determinación de la actividad analgésica del extracto etanólico de Alloysia virgata var platophylla en ratones, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Carrera: Bioquímica - FAcultad de ciencias químicas, UNA

4 **Mendoza L; Guillén, R. M.; Diez Pérez D; Participación en comités de José Nicolás Frnaco Espínola. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la actividad antiviral de extractos vegetales in vitro mediante el uso de PCR a tiempo real, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Carrera: Bioquímica - Facultad de Ciencias Químicas - UNA

5 **Zárate C; Guillén, R. M.; Marquez A; Participación en comités de ALCI SALVADORA MEDINA BENITEZ. Tesis/Monografía de grado VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE ANÁLISIS DE AFLATOXINAS EN YERBA MATE COMERCIAL (Ilex paraguariensis) POR CROMATOGRAFÍA LIQUIDA DE ULTRA EFICACIA ACOPLADA A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS EN TÁNDEM (UPLC-MS/MS), 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción

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

6 **Zárate C; Guillén, R. M.; Marquez A; Participación en comités de ERIKA YANNINA AQUINO ORTIZ. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE ÁCIDOS GRASOS TRANS TOTALES (AGT) EN MATERIAS GRASAS FRECUENTEMENTE CONSUMIDAS POR DOCENTES Y FUNCIONARIOS DE LA FCQ, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7 **Zárate C; Guillén, R. M.; Marquez A; Participación en comités de OLIVER ADRIÁN CABALLERO LÓPEZ. Tesis/Monografía de grado DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INFECCIONES POR PATÓGENOS VIRALES ASOCIADOS A COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS EN CASOS SOSPECHOSOS DE MENINGITIS, ENCEFALITIS O SÍNDROME GUILLAIN-BARRÉ DEL HOSPITAL CENTRAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL (2019-2020), 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

8 **Zárate C; Guillén, R. M.; Marquez A; Participación en comités de NATALIA JAZMÍN DIAZ FERREIRA San Lorenzo - Paraguay Mayo. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA PARED CELULAR DE Macrophomina phaseolina EN EL PERFIL DE PROTEÍNAS Y METABOLITOS DE MICELIO DE Trichoderma harzianum, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

9 **Guillén, R. M.; Piris P; Heinichen O; Participación en comités de Diego González. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DEL EXTRACTO METANÓLICO DE LAS PARTES AÉREAS DE Acanthospermum hispidum EN RATONES INFECTADOS CON Leishmania amazonensis, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

10 **Guillén, R. M.; Piris P; Heinichen O; Participación en comités de Sanny López. Tesis/Monografía de grado DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DENGUE (DENV), ANTÍGENO NS1 Y CARGA VIRAL DE DENV Y SU RELACIÓN CON LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS ZIKA (ZIKV) EN PACIENTES CON SOSPECHA DE ARBOVIROSIS, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

11 **Guillén, R. M.; Piris P; Heinichen O; Participación en comités de Gloria Martínez. Tesis/Monografía de grado DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA IN VIVO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE PARTES AÉREAS DE Acanthospermum australe EN RATONES INFECTADOS CON Leishmania amazonensis, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

12 **YUBERO F; Guillén, R. M.; FLORES M E; Participación en comités de Liz María Soledad Lòpez Domìnguez. Tesis/Monografía de grado Optimización de un protocolo para amplificaciòn y ensamblaje de genes de regiones variables de inmunoglobulinas humanas en formato SCFV, 2014, Paraguay/Español**
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Palabras Clave: biotecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bacteriología molecular;

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

1 **FERROO, E; CAMPOS S; Guillén, R. M.; Participación en comités de Juan Gustavo Rodríguez Andersen. Trabajos de especialización Nivel de contaminación de aguas de pozo para consumo humano en Coronel Oviedo, 2013, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

2 **FERROO, E; FIGUEREDO, S; Guillén, R. M.; Participación en comités de Dra Rita Denis. Trabajos de especialización Características de cáncer de mama en mujeres jóvenes en el servicio de oncología del hospital de clínicas. años 2001-2010, 2012, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;

3 **FERROO, E; FIGUEREDO, S; Guillén, R. M.; Participación en comités de Bethina Isasi. Trabajos de especialización Frecuencia de anticuerpos anti citomegalovirus en embarazadas que acudieron al Laboratorio Central de Salud Pública, durante el periodo 2009-2010, 2012, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica clínica;

4 **Guillén, R. M.; FIGUEREDO, S; FERROO, E; Participación en comités de Ana Marcia Luz Amarilla Guirland. Trabajos de especialización Percepción y comprensión del consentimienot informado en pacientes que acudieron a la facultad de odontología de la UNA en el año 2010, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),

Palabras Clave: metodología de investigación; consentimiento informado;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;
Obs: Evaluación de manuscrito final para Especialización en Metodología de la Investigación - Escuela de Post Grado - FCM - UNA

5 **Guillén, R. M.; FIGUEREDO, S; FERROO, E; Participación en comités de Laura Silvana Aria Zaya. Trabajos de especialización Comparación de dos cepas de Leishmania en el ELISA para el diagnóstico de leishmaniosis visceral canina, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: ELISA; leishamaniosis canina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;
Obs: Evaluación de manuscrito para Especialización en Metodología de la Investigación - Escuela de Post Grado - FCM - UNA

6 **FERROO, E; Guillén, R. M.; FIGUEREDO, S; Participación en comités de María Isabel Rodríguez de Riveros. Trabajos de especialización Conocimientos, actitudes y prácticas de adolescentes embarazadas sobre sífilis materna en Hospitales de referencia en Paraguay, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: adolescentes; sífilis materna;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, metodología de la investigación clínica;
Obs: Evaluación de manuscrito para Especialización en Metodología de la Investigación - Escuela de post grado - FCM - UNA

7 **FERROO, E; Guillén, R. M.; FIGUEREDO, S; Participación en comités de Jenny Acosta. Trabajos de especialización Factores de almacenamiento y manipulación que afectan la estabilidad de productos de alta aciez envasados en Tetra Pak en una planta industrial de Paraguay en 2009, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

8 **FIGUEREDO, S; FERROO, E; Guillén, R. M.; Participación en comités de José Alberto Gomez Oviedo. Trabajos de especialización Frecuencia y sensibilidad de Escherichia coli en pacientes con infecciones urinaria en el Centro de Diagnóstico Pasteur de Villarrica en el 2009, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

9 **FERROO, E; FIGUEREDO, S; Guillén, R. M.; Participación en comités de Silvana Guillén. Trabajos de especialización Frecuencia de uso e amoxicilina en pacientes endodónticos de la clínica de la cooperativa san lorenzo, 2011, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (),
Palabras Clave: metodología de investigación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

Información adicional:

Becaria del Rectorado de la Universidad nacional de Asunción - Año 2000
Becaria de la EGIDE - Francia - Año 2003
Becaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional - Años 2003 al 2006
Becaria de la Foundation Merieux - Francia - Año 2012
Becaria COLABIOCLI - Uruguay - 2018

Mejor egresada - nivel secundario - promoción 1992 - CEPB
Mejor egresada de la carrera de bioquímica - promoción 1998 - FCQ - UNA

Miembro de la red internacional de investigación de enfermedades infecciosas - Gabriel Laboratory Network -2014
Miembro de red StaphNET para estudios genómicos de S. aureus en Sudamerica - 2018
Miembro de red internacional de investigación de E. coli en Latinoamérica - LACER - 2022
Miembro de red internacional de investigación de SUH y E.coli STEC en latinoamerica - 2024.

Indicadores

Producción Técnica 28

Cursos de corta duración dictados	21
Especialización	9
Otro	2
Extensión extracurricular	9
Perfeccionamiento	1
Programas en radio o TV	4
Entrevista	4
Organización de eventos	3
Congreso	3

Producción Bibliográfica 194

Artículos publicados en revistas científicas	62
Completo en revistas arbitradas	55
Completo en revistas NO arbitradas	5
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	8
Capítulo de libro publicado	6
Libro publicado	2
Trabajos en eventos	123
Resumen	122
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 57

Concluidas	52
Tesis de maestría	12
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	20
En Marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2

Evaluaciones 35

Convocatorias Concursables	15
Eventos	4
Publicaciones/Periódicos	16

Otras Referencias 116

Otros datos Relevantes	29
Presentaciones en eventos	59
Jurado/Integrante	28