



Alejandra María Rojas Segovia

B.C. MSc	
Nombre en citaciones bibliográficas: Rojas, A	Sexo: Femenino
Nacido el 12-03-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **alerojaspy@gmail.com**
 Pagina Web: **www.iics.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Investigación y desarrollo de tests diagnósticos
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología

Formación Académica/Titulación

- 2010-2013** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Epidemiología molecular del virus del dengue aislado de pacientes del Hospital Central del Instituto de Previsión Social entre febrero y junio 2011, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Prof. Dr. Victor Hugo Aquino Quintana
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Módulo I. Especialización en Metodología de la Investigación
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
 Título: Evaluación de una prueba de ELISA para la detección de leishmaniasis visceral canina con un conjugado anti IgG canina con un conjugado anti IgG canina producido en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. , Año de Obtención: 2008
 Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2007-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Ampliación de Estudios en el Diagnóstico y la Investigación Genética
 Hospital Ramón y Cajal,HRC/Universidad de Alcalá de Henares,UAH, España, Año de Obtención: 2008
 Becario de: Fundacion Carolina, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 1999-2006** Grado - Bioquímica Clínica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2006
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Producción Bioquímica;
- 1993-1998** Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras
 Colegio Internacional, Paraguay

Formación Complementaria

- 2020** Congresos XXXI Congresso Brasileiro de Virologia & XV Encontro de Virologia do Mercosul
 Sociedad Brasileira de Virologia, Brasil

- 2020** Congresos Mini Congreso Argentino de Virología 2020
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina y Sociedad Argentina de Virología, Argentina
- 2020** Congresos Virtual American Society of Tropical Medicine and Hygiene Meeting
 American Society of Tropical Medicine & Hygiene, Estados Unidos
- 2018** Congresos XII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Salud. Realizado en Lima, Perú
 Instituto Nacional de Salud, Perú
- 2017** Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2016** Congresos 5th Pan-American Dengue Research Network Meeting Panamá
 Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Pan American Dengue Research Network, América , Panamá
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
- 2015** Congresos 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2011** Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas. Expo Química - Expo Alimentos y Nutrición
 Federación de Químicos del Paraguay , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ciencias Químicas;
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología
 FLAP, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2006** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica
 Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Sociedad Brasileira de Virología, Brasil
 Título: INTRODUÇÃO À ESTRUTURA, EVOLUÇÃO E ANÁLISE POR NGS DE GENOMAS VIRAIS
 Horas totales: 9
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY; UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO; SUSTAINABLE SCIENCES INSTITUTE, Estados Unidos
 Título: Dengue Phylogenetics and Phylodynamics Techniques
 Horas totales: 9
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY; UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO; SUSTAINABLE SCIENCES INSTITUTE, Estados Unidos
 Título: MinION Sequencing and Phylogenetic Techniques for SARS-CoV-2
 Horas totales: 6
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
 Título: Virus Research and Surveillance: Bioinformatics, Genetics and Public Health
 Horas totales: 32
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
 Título: Capacitación práctica del uso del equipo de PCR digital
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
 Título: Resistencia en Aedes aegypti: Mecanismos, detección, vigilancia en salud pública e investigación
 Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
 Título: PCR en tiempo real y Next Generation Sequencing, NGS
 Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Collaborative Institutional Training Initiative, Paraguay
 Título: Responsible Conduct of Research (RCR). Conducta responsable en investigación
 Horas totales: 24

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Laboratorio de Referencia Nacional de Metaxénicas Virales (LRNMV), Centro Nacional de Salud Pública (CNSP), Instituto Nacional de Salud (INS), Lima, Perú, Perú
Título: TECNICAS VIROLÓGICAS, MOLECULARES Y SEROLÓGICAS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL VFA, MAYV Y OROV
Horas totales: 80
- 2017-2017** Cursos de corta duración
São Paulo School of Advanced Science in Arbovirology. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - São Paulo., Brasil
Título: III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA
Horas totales: 90
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos
Título: Biosafety
Horas totales: 4
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos
Título: Bloodborne Pathogens (BBP) for Research
Horas totales: 4
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas, Estados Unidos
Título: Entrenamiento para el desarrollo y aplicación de una reacción de RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) para la detección simultánea de los virus del dengue (DENV), chikungunya (CHIKV) y Zika (ZIKV)
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad de Emory. Atlanta, Georgia., Estados Unidos. Environmental Health and Safety Office, Estados Unidos
Título: Research Laboratory Safety
Horas totales: 4
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica-UNA, Paraguay. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC, Paraguay, Paraguay
Título: MOSTICAW Workshop:Modelling the Dissemination and Control of Arboviroses
Horas totales: 29
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Aula Virtual Bioterio, Argentina
Título: Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos
Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Fundación Mérieux. Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Biosafety in Laboratory Training
Horas totales: 24
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: II Curso de Postgrado en vacunas virales: "Nuevas tecnologías aplicables al desarrollo de inmunoterapias y vacunas virales"
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Virología clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnostico de Chagas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

- 2012-2012** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso Teórico Práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Brasil
Título: Procesamiento de muestras mediante técnicas moleculares del proyecto de maestría
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Virología;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Universidad Complutense de Madrid, España
Título: Procesamiento de muestras y capacitación en el marco del proyecto "Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinol facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso teórico practico de Inmunocromatografía
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso teórico practico de Diagnóstico por Técnicas Moleculares
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Brasil
Título: Entrenamiento teórico-práctico en técnicas utilizadas en el área de Virología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso teórico practico de Bioestadística
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Métodos Básicos en Proteómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: Capacitación en la Detección de Dengue por RT- PCR en tiempo real con el Prof. Dr Víctor Aquino de la Facultad de Ciencias Farmaceuticas de Ribeirao Preto-Universidad de Sao Paulo, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Diagnóstico por técnicas moleculares
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Control de calidad en laboratorios analíticos
 Áreas de Conocimiento: 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 Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia, Paraguay
 Título: Cómo presentar y exponer información científica en reuniones y congresos - Claves y pautas para que su participación sea exitosa
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Curso de Inmunología Avanzada, Profundización en los principios del funcionamiento del sistema inmune
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
 Título: Curso de Virología básica y molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Agencia Laín Entralgo. Salud Madrid. Comunidad de Madrid, España
 Título: Utilidades del Programa Reference Manager para la elaboración de artículos científicos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Internacional Bioquímica Clínica Avanzada - Parte I
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Hospital Universitario Ramón y Cajal, España
 Título: Fisiopatología de la Respuesta Inmune Humoral
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Agencia Laín Entralgo. Salud Madrid. Comunidad de Madrid, España
 Título: Biblioteca Virtual Laín Entralgo. Búsqueda de información bibliográfica. 3ra Edición
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Paraguay
 Título: Curso intracongreso Biología Molecular
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Hematología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2020**
 Encuentros XL Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
- 2019**
 Encuentros IV FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration Br/USA
 Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil. University of Texas, Medical Branch, USA, América
- 2017**
 Encuentros III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas-common interests an collaborations Br/USA
 Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil. University of Texas, Medical Branch, USA, América
- 2009**
 Encuentros Conferencia del Dr. Juan Arbiza en el Marco de la Reunión Anual AMSUD PASTEUR
 AMSUD PASTEUR, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;

- 2007** Encuentros 2da Jornada de Detección Neonatal
 Programa de Prevención del retardo mental, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2006** Encuentros Jornada de Alergia e Inmunología
 Sociedad Paraguaya de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2006** Encuentros 1ra Jornada de Detección Neonatal
 Programa de Prevención del retardo mental, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
- 2019** Otros Proyecto Multiregional: Global Health Security. IVLP, EEUU (23/03-13/04)
 Departamento de Estado de los Estados Unidos. International Visitor Leadership Program (IVLP). CRDF Global, Estados Unidos
- 2015** Otros Papel de los biobancos en la investigación clínica. Dictado por la Prof. Sara Marsal, MD, PhD. Barcelona, España
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Producción. Sociedad Paraguaya de Reumatología, Paraguay. , Paraguay
- 2015** Otros Ateneo: Biocatalizadores. Búsqueda de nuevos compuestos bioactivos y mejoras por ingeniería de proteínas.
 Dictada por MSc. Belén Infanzón
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
- 2006** Otros Pasantía de 400 hs en los laboratorios del IICS-UNA. Programa de pasantía del último año de la carrera de Bioquímica Clínica de la FCQ-UNA
 IICS.UNA y Facultad de Ciencias Químicas, FCQ-UNA , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2019** Seminarios Jornada de actualización: Diagnóstico molecular. PCR múltiple. FilmArray
 Sociedad Paraguaya de Infectología. Sociedad Paraguaya de Microbiología. Tecnofast SA, Paraguay
- 2015** Seminarios Conferencia Internacional: "Cómo aumentar la ciencia cognitiva para ser mejores profesores". Dictada por el Dr. Frederic Bertley, Franklin Institute-Philadelphia, EEUU
 CONACYT Paraguay, Proyecto PROCIENCIA, Componente "Fortalecimiento del Capital Humano para I+D" , con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en Paraguay, Paraguay
- 2015** Seminarios Conferencia Internacional: "Qué es la indagación? Una hoja de ruta a una mejor enseñanza y aprendizaje". Dictada por el Dr. Frederic Bertley, Franklin Institute-Philadelphia, EEUU
 CONACYT Paraguay, Proyecto PROCIENCIA, Componente "Fortalecimiento del Capital Humano para I+D" , con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en Paraguay, Paraguay
- 2011** Seminarios Avances Científicos en Genética y su relación con la Salud y Nutrición
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Genética;
- 2009** Seminarios Seminario Internacional: Investigación Científica e Innovación: factores claves para el desarrollo económico y social del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
- 2017** Simposios Simposio de enfermedades transmitidas por vectores
 Organización Internacional para las Migraciones, Organización Panamericana de la Salud, American Society for Microbiology, Secretaría Nacional de Erradicación del Paludismo, Paraguay
- 2016** Simposios Simposio Sobre Intervenciones Basadas en la Comunidad para el Control del Dengue. Realizado en Panamá
 Sustainable Sciences Institute, Estados Unidos
- 2016** Simposios Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interacción Huésped-Patógeno
 Unidad Coordinadora de Proyectos del Lab. Central de Salud Pública del MSPyBS y el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica en el marco del Proyecto Pluriestatal Investigación, Educación y Biotecnología aplicada a la Salud. , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2007** Simposios Simposio Científico Cambios ambientales, sistemas microbianos e infecciosos
 Fundación Lilly, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2018** Talleres Taller VirOred 2018. Realizado en el Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú
 Red temática de virus emergentes, Virored. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED , Todo el mundo
- 2017** Talleres Taller de revisión y actualización de la agenda nacional de prioridades de investigación en salud.
 Dirección General de Planificación y Evaluación. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

2016	Talleres Taller teórico práctico Virored 2016. Panamá. Con énfasis en arbovirus: Zika y dengue. Virored. Red temática de virus emergentes, Todo el mundo
2016	Talleres Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA, Paraguay
2016	Talleres Taller teórico práctico: " Expresión de proteínas recombinantes en Escherichia coli" Unidad Coordinadora de Proyectos. Laboratorio Central de Salud Pública. En el marco del Proyecto FOCEM: Investigación, Educación y Biotecnología aplicadas a la Salud, Paraguay
2015	Talleres Cómo mantener una plataforma tecnológica Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA
2014	Talleres Taller Teórico-Práctico: "INTRODUCCION AL ANALISIS BIOINFORMATICO DE SECUENCIAS GENOMICAS" Unidad Coordinadora de Proyectos (UCP) -Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP- MSPyBS) Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC)-Facultad de Politécnica-Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) En el marco del Proyecto FOCEM, Paraguay
2010	Talleres Taller de identificación de prioridades en investigación en materia de desarrollos biotecnológicos con aplicación a salud Biotecsur , Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docente de la Maestría en Enfermedades Autoinmunes** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Dictado de clase: Diagnóstico de arbovirosis. Avances y desafíos. En el módulo: Fenómenos autoinmunes en enfermedades infecciosas.

Maestría en enfermedades Autoinmunes (POSG16-387). Llevada a cabo entre la Facultad de Ciencias Médicas UNA y el Hospital Clinic de la Universidad de Barcelona, España.

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

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docente Adscrito de la Cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

2016 - 2016 **Docente Adscrito de la cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desarrollo de 2 clases teóricas. Total: 6 horas. Participación en los exámenes.

2015 - 2015 **Docente Adscrito de la cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Desarrollo de 2 clases teóricas, total: 6 horas

Actividades

3/2015 - 6/2015 Docencia/Enseñanza, Química y Farmacia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Desarrollo de clases teóricas

2014 - 2014 **Jefe de trabajos prácticos, Laboratorio de la cátedra de Bioquímica I** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Prácticas de laboratorio cátedra Bioquímica I

2012 - 2012 **Funcionario/Empleado - Jefa de Trabajos prácticos de la cátedra de Bioquímica I, carrera de Bioquímica**

Actividades

8/2012 - 11/2012	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Prácticas de Laboratorio cátedra Bioquímica I	
2006 - 2006	Ayudante de cátedra de Bioquímica I Otras Informaciones: carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	C. Horaria: 4
2006 - 2006	Ayudante de la cátedra de Biología Molecular Otras Informaciones: carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	C. Horaria: 4
2005 - 2005	Ayudante de Cátedra de Genética Otras Informaciones: Carreras de Bioquímica y Bioquímica Clínica	C. Horaria: 4
2005 - 2005	Ayudante de cátedra de Bioquímica I Otras Informaciones: Carreras de Bioquímica y Bioquímica clínica	C. Horaria: 4

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA - IICS.UNA
Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Miembro titular Comité de Bioseguridad	C. Horaria: 2
2020 - Actual	Miembro del Equipo del Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA Otras Informaciones: Resolución 206/2020 del IICS-UNA. Equipo formado para la Implementación y ejecución del Diagnóstico de COVID-19.	C. Horaria: 24
2019 - Actual	Miembro de la Unidad Científica	C. Horaria: 1
2007 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente Investigador Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Departamento de Producción	C. Horaria: 40

Actividades

8/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción, IICS-UNA Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de SARS-CoV-2 circulantes en Paraguay a través del análisis de secuencias del genoma viral (PINV20-239) Participación: Integrante del Equipo Descripción: Los brotes de enfermedades infecciosas constituyen uno de los grandes desafíos para la salud pública. Cuando estos patógenos emergen, se genera una necesidad de responder preguntas enfocadas a la mitigación y el control. Estudiar la genómica viral puede aportar información relevante para ello. El proyecto consiste en secuenciar el genoma de SARS-CoV-2 circulantes en nuestro país durante esta pandemia y hacer análisis filogenéticos y espacio-temporales en base a la relación entre los virus detectados en Paraguay y alrededor del mundo. Integrantes: Martínez Magaly; Galeano, ME; NARA, E; Franco, LX; Díaz, C; Rojas, L; Rojas, A;Cardozo, F; Valenzuela, A; Martínez, V; Mendoza, L; Carpinelli, L; Ayala, A; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Financiadores: CONACYT Paraguay, Proyecto PROCIENCIA, Componente "Fortalecimiento del Capital Humano para I+D", con el apoyo de la Embajada de Estados Unidos en Paraguay - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Evolución viral, Epidemiología genómica;	
4/2020 - Actual	Extensión, Departamento de Producción, IICS-UNA Actividad de extensión realizada: Integrante del Equipo de contingencia de COVID-19. Servicio de detección de SARS-CoV-2 por RT-PCR en tiempo real como respuesta a la pandemia. Trabajo conjunto con el Ministerio Salud Pública y Bienestar Social y el Hospital de Clínicas, FCM, UNA	
2004 - 2005	Colaborador - Pasantía en el Departamento de Genética	C. Horaria: 20 C. Horaria: 4

- Actual	Actividades
<i>Actividades</i>	
1/2015 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción</p> <p>Métodos diagnósticos para el dengue y otras arbovirosis</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Desarrollo y evaluación de métodos para diagnosticar el dengue y otras infecciones causadas por arbovirus. Desarrollo de ensayos múltiple de detección viral simultánea, ensayos múltiple de detección de anticuerpos</p> <p>Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; Guillén, Y; ARIA, L; ACOSTA, ME; Páez, M; Mendoza, L;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;</p>
5/2007 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción</p> <p>Desarrollo de métodos diagnósticos para toxoplasmosis, Chagas y leishmania</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Palabras Clave: producción de reactivos;</p> <p>Integrantes: ACOSTA, ME; Infanzón, B; GUILLÉN; Rojas, A;ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;</p>
5/2007 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA</p> <p>Caracterización del dengue y otras arbovirosis en humanos. Epidemiología molecular del virus del dengue y otros arbovirus en infecciones humanas</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Estudio de la caracterización del dengue así como de otras arbovirosis en infecciones humanas. Estudios acerca de la epidemiología molecular del virus del dengue y otros arbovirus como causantes de infecciones en humanos</p> <p>Palabras Clave: Dengue;</p> <p>Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; INFANZÓN, B; Páez, M; Mendoza, L;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;</p>
7/2019 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción</p> <p>Arboviral Antibody Signatures on a Nanoscale Plasmonic Gold Platform to Predict Severe Dengue in Symptomatic Cases</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Proyecto en colaboración con el Dr. Jesse Waggoner (Investigador principal) de la Universidad de Emory, Estados Unidos</p> <p>Financiación: Doris Duke Charitable Foundation, Clinical Scientist Development Award, o Rol: Colaborador/Integrante del equipo</p> <p>o Study Period: 07/01/2019-06/30/2022</p> <p>Integrantes: Waggoner, JJ; Rojas, A;Pinsky, BA; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.</p> <p>Alumnos: Maestría Académica (1);</p> <p>Financiadores: Doris Duke Charitable Foundation - DDCF (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;</p>
7/2019 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción</p> <p>Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Detection and Characterization of Flavivirus and Alphavirus Infections in Acute Suspected Arboviral Cases or Neurological Disease, Central Department, Paraguay</p> <p>Proyecto desarrollado con el Dr. Jesse Waggoner (PI) de la Universidad de Emory, EEUU y el Dr. Benjamin Pinsky (Universidad de Stanford)</p> <p>o Financiación: NIH Grant 1R21 AI46443-01, (NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGY AND INFECTIOUS DISEASES)</p> <p>o Rol: Investigador principal local en Paraguay (Sub-award PI)</p> <p>o Periodo de estudio: 07/01/2019-06/30/2021</p> <p>Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Cantero, C; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p>

- 3/2019 - Actual
- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2);
 Financiadores: National Institute of Allergy and Infectious Diseases - NIAID (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
- Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020)**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Corresponde a la tesis de maestría de Cynthia Magdalena Bernal Vera (Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas. IICS-UNA) bajo la tutoría de Fátima Cardozo y la co-tutoría del Dr. Jesse Waggoner y la Dra. Patricia Langjahr. Este proyecto se desarrollará en el marco del proyecto denominado Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas.
- Integrantes: Rojas, A;Bernal, C; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Langjahr, P; Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 3/2019 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
- Variabilidad genética del virus del dengue tipo 1 (DENV-1) causante de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Depto. Central Paraguay**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Este estudio aportará conocimientos acerca de la dinámica de DENV-1 circulante en nuestro país en un periodo de tiempo. Además se propone analizar la variabilidad de las secuencias de nucleótidos y aminoácidos, realizar análisis filogenéticos y estructurales de la proteína de la envoltura viral. Estos análisis permitirán conocer sobre la influencia que pudiera tener la variación del gen de la proteína E en la circulación persistente de este tipo de DENV en una región de Paraguay. Este proyecto se realizará en el marco de otro Proyecto: Detección y caracterización de infecciones por flavivirus y alfavirus en casos agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas. Corresponde al trabajo de tesis del alumno de Maestría Cesar Cantero. (Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas IICS-UNA), bajo mi tutoría y la co-tutoría del Dr. Waggoner
- Integrantes: Rojas, A;Cantero, C; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Bernal, C; Martínez Magaly; Guillén, Y;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 2/2018 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
- Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Mediante este estudio se obtendrá información importante sobre la epidemiología, presentación clínica y respuesta inmune humoral de las infecciones causadas por arbovirus (principalmente los virus del dengue, Zika y chikungunya), así como datos sobre la caracterización de los virus detectados.
- Integrantes: Rojas, A;Waggoner, JJ; Pinsky, B; Cardozo, F; Guillén, Y; MENDOZA, L; Páez, M; ACOSTA, ME; Aria, L; Giménez, F; Centurión, C; Bernal, C; Cantero, C;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
 Financiadores: Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 1/2017 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
- Estudio de los genes VDR y VDBP como genes candidatos de susceptibilidad para desarrollar enfermedades inmunomediadas en la población paraguaya**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: PINV15-0250. El objetivo general implica: Identificar polimorfismos de los genes VDR y VDBP asociados al riesgo de desarrollar IMIDs en población paraguaya.
- Integrantes: Acosta, MI; Ávila, G; ACOSTA, ME; Ayala, A; Cabrera, S; Duarte, M; Jolly, V; GUILLÉN, Y; Rojas, A;Losanto, J; Rojas, E; Contreras, R; Martínez, MT; Marsal, S; Tortas, R; Julia, T;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

- Alumnos:
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Enfermedades Inmunomediadas;
- 8/2015 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
- Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay.**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: 14-INV-152. El objetivo de este estudio se enfoca en contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en una zona urbana y rural del Paraguay.
- Integrantes: Cardozo, F; MENDOZA, L; Rojas, A;Páez, M; GUILLÉN, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky, Y; Martínez, N.; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, M.A; Herebia, L; Contigiani, M.S; Diaz, L.A;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Maestría Académica (1);
- 8/2015 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
- Desarrollo y evaluación de nuevas pruebas serológicas de producción local para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas y dengue**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Mediante este proyecto se innovaron las pruebas anteriormente desarrolladas en el departamento, ofreciendo a la comunidad productos de alta calidad con ventajas en el procesamiento, siendo estos a bajo costo y de abastecimiento constante, a diferencia de los kits comerciales importados.
- Código CONACYT 14-INV-162.
- Integrantes: ACOSTA, ME; Rojas, A;GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; Infanzón, B; RIVEROS, O;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:
- Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 4/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
- Detección de los virus del dengue, chikungunya y Zika mediante RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Trabajo de grado del Alumno César Cantero de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA. Estudio piloto de la aplicación de una reacción de RT-PCR en tiempo real para la detección simultánea de los virus del dengue, chikungunya y Zika.
- Integrantes: Rojas, A;Cantero, C; Espínola, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Guillén, Y; ACOSTA, ME; ARIA, L;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos: Pregrado (1);
- Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 4/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
- Prueba de funcionalidad antigénica de las proteínas multiepitopo NS1 del virus del dengue y E2 del virus de la fiebre chikungunya**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Evaluación de la funcionalidad de dos proteínas multiepitopo basadas en la proteína NS1 del virus del dengue y en la proteína E2 del virus chikungunya como proteínas inmunogénicas modelo para ser utilizadas en métodos diagnósticos
- Integrantes: Infanzón, B; Rojas, A;López, L; ACOSTA, ME; Guillén, Y; ARIA, L;
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos:
- Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 12/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
- Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Objetivo General
- Determinar el perfil antigénico de los extractos proteicos solubles de diferentes cepas de Trypanosoma cruzi mediante Western Blot.
- Trabajo de grado de la Facultad de Ciencias Químicas FCQ-UNA
- Integrantes: Pavetti, AM; ACOSTA, ME; INFANZÓN, B; Rojas, A;ARIA, L; MEZA, T; López, L; GUILLÉN, Y;

- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1);
- 9/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
 - Departamento de Producción, Paraguay
Diseño y estandarización de una reacción de multiplex RT-PCR en tiempo real para la detección simultánea del virus del dengue, chikungunya y Zika
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Se optimizó la reacción en el IICS para la detección simultánea de tres arbovirus de gran impacto en la salud pública, dicha reacción está siendo aplicada para el análisis de muestras clínicas en proyectos de investigación de la línea de dengue.
 Integrantes: Rojas, A;GUILLÉN, Y; INFANZÓN, B; López, L; ARIA, L; ACOSTA, ME; RUSSOMANDO, G; MENDOZA, L; CARDOZO, F; Páez, M; ESPINOLA, E; CONTIGIANI, M; Díaz, A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)Universidad de Emory, Atlanta.Georgia. Escuela de Medicina. División de enfermedades infecciosas - EU.IDD (Cooperacion)
- 9/2016 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
Seroprevalencia y factores de riesgo de la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acuden al Hospital Distrital de Lambaré ,Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El Objetivo del proyecto consiste en Determinar la seroprevalencia y asociar a factores de riesgo conocidos para la Toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acuden al Hospital Distrital de Lambaré.
 Trabajo de grado de la FCQ-UNA. Alumna: Dael Abigail Romero Ruiz
 Integrantes: Romero, DA; ACOSTA, ME; González, C; Infanzon, B ; Rojas, A;GUILLÉN, Y; MEZA, T; ARIA, L;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos:
- 8/2016 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
Diseño y expresión de la proteína multiepitopo E2 del virus chikungunya
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El objetivo general es Diseñar, expresar e identificar la proteína multiepitopo basada en la proteína E2 del virus del chikungunya como proteína inmunogénica modelo para métodos diagnósticos.
 Integrantes: INFANZÓN, B; López, L; Rojas, A;GUILLÉN, Y; ARIA, L; ACOSTA, ME;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 1/2013 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Venezuela
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Este proyecto fue presentado en el marco del Programa de Asociación de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR.
 Integrantes: MENDOZA, L; CARDOZO, F; CONTIGIANI, M; DELFRARO, A; NUNES, C; ROJAS, A; Rojas, A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: - (Apoyo financiero) - (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
- 9/2015 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
 - Departamento de Producción, Paraguay
Desarrollo innovador de un test de ELISA para la determinación de IgG/Avidez de IgG para toxoplasmosis: ToxoPlus test-IICS. Fases II y III
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: La finalidad fue Desarrollar un test de diagnóstico para toxoplasmosis en un formato único que incluya dos determinaciones: IgG anti-T.gondii y el índice de avidéz de IgG para conocer la etapa de la enfermedad
 Integrantes: ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; ARIA, L; Rojas, A;INFANZÓN, B; MEZA, T;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

- Alumnos:
- 8/2015 - 3/2016
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
 Departamento de Producción
Producción de la proteína recombinante NS1 del virus del dengue para aplicaciones diagnósticas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo principal del proyecto fue producir la proteína NS1 del virus del dengue mediante la tecnología de expresión de proteínas recombinantes en E.coli. No se pudo purificar a partir de cuerpos de inclusión. Luego, se rediseñó la proteína en el marco de la tesis de Liz López, alumna de la Maestría en Ciencias Biomédicas.
 Integrantes: Rojas, A; AQUINO, V; GUILLÉN, Y; Infanzón, B; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Farmacéuticas de Ribeirao Preto, Universidad de Sao Paulo - FCFRP,USP (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Producción de proteínas recombinantes;
- 7/2012 - 6/2015
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
Fortalecimiento de los test de diagnóstico del Departamento de producción Bioquímica.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En este proyecto se ha puesto en marcha la innovación y desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico para enfermedades como Chagas, Toxoplasmosis, Sífilis y dengue , aplicando diferentes metodologías para el desarrollo. Además de la actualización de los ya existes. Se ha realizado un estudio de mercado sobre las necesidades de los usuarios para poder enfocar los objetivos del proyecto para satisfacer las mismas. Se cuenta con la asesoría internacional del Dr Peter Kaspar a través de SENIOR EXPORTEN SERVICE (SES) de Alemania. Se siguen los objetivos de mejoramiento de los tests producidos a través de los diferentes proyectos específicos.
 Integrantes: ARIA, L; MEZA, T; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; RIVEROS, O; KASPAR, P; INFANZÓN, B; Rojas, A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS (Apoyo financiero)
- 4/2013 - 4/2014
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
Producción de proteínas recombinantes Tp15,Tp17,Tp47 para el diagnóstico de Sífilis
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El objetivo del proyecto es Producir las proteínas recombinantes a nivel local y emplearlos en métodos de diagnóstico.Este proyecto es de relevancia a nivel país debido a que implementar esta tecnología nos permitirá realizar no solo proteínas recombinantes para el diagnóstico de sífilis sino también aplicarlas a otras patologías de importancia en la salud humana y animal.
 Integrantes: ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; SANCHEZ, Z; RUSSOMANDO, G; ESPINOLA, E; ROJAS, A; Rojas, A;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;
- 12/2011 - 6/2013
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA
Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinos facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto de cooperación entre la Universidad Complutense de Madrid, España (UCM) mediante el departamento de Óptica II de la escuela de Óptica y Optometría y la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (UNA) a través del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) y la Facultad de Ciencias Médicas (FCM)
 Integrantes: SANCHEZ, C(Responsable);FERRO, E(Responsable);ACOSTA, ME; VELAZQUEZ, G; CIBILS, D; ROJAS, A; BONNIN, C; ARENAS, R; Rojas, A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Diagnóstico;
- 5/2010 - 3/2013
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Caracterización Molecular del virus del dengue detectado en pacientes del Servicio de Urgencias del Instituto de Previsión Social. Asunción, Paraguay.2010-2012

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Maestría. Tesis defendida, calificación obtenida 5 (cinco) cum laude

Integrantes: ROJAS, A(Responsable);AQUINO, V; ARIA, L; MEZA, T; MENDOZA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; AMARILLA, A; SOARES. A; Rojas, A;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Beca)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Beca)

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

5/2010 - 2/2013

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

DESARROLLO DE UNA PRUEBA INMUNOCROMATOGRÁFICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN CON TRYPANOSOMA CRUZI

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto de desarrollo tecnológico ha sido el primero en el país en aplicar esta tecnología.El proyecto de investigación ha concluido hasta la segunda etapa del proyecto que consiste el desarrollo y evaluación del prototipo de un test inmunocromatográfico para la detección de IgG anti T.cruzi. La tercera etapa del proyecto es la producción en el formato comercial del test, para lo cual es necesario contar con infraestructura específica.

Integrantes: ACOSTA, ME(Responsable);ARIA, L; MEZA, T; GUILLÉN; PEDROZO, MG; FERNÁNDEZ, MJ; Rojas, A;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Beca)

2/2005 - 12/2007

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

Fortalecimiento de Servicios especializados de diagnóstico en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Proyecto FENIX-JICA

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo del ELISA de captura de IgM (MAC ELISA) para el diagnóstico de dengue

Desarrollo del ELISA de Aidez de IgG para toxoplasmosis

Integrantes: GUILLÉN(Responsable);ROIG, C; ARIA, L; MEZA, T; ACOSTA, ME; Rojas, A;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

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

Financiadores: Agencia Internacional de Cooperación del Japón - JICA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

11/2016 - 11/2016

Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Docente:Producción de Métodos Diagnósticos

5/2016 - 5/2016

Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Docente. Virología básica y molecular.13hs

6/2013 - 6/2013

Extensión, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Actividad de extensión realizada: Diagnóstico de la enfermedad de Chagas e interpretación de método del ELISA IgG anti T.cruzi

5/2007 - Actual

Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Capacitación teórica y entrenamiento práctico a alumnos de la cátedra de Inmunología Facultad de Ciencias Químicas.UNA

5/2007 - 9/2015

Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Capacitación alumnos de pasantía FCQ-UNA

6/2013 - 6/2013

Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Producción Bioquímica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA

Capacitación/Entrenamientos dictados:

- 7/2019 - Actual -Capacitación sobre la Interpretación y metodología del Kit de Chagas IgG anti T.cruzi del IICS.
 Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
 Actividad realizada: Miembro de la Unidad Científica del IICS-UNA
- 1/2016 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA. Departamento de Producción
 Actividad realizada: Miembro suplente del Comité de Bioseguridad, IICS-UNA
- 3/2019 - 4/2019 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Estado de los Estados Unidos. International Visitor Leadership Program (IVLP). CRDF Global
 Actividad realizada: Participación del Proyecto Multiregional: Global Health Security en el marco del Programa IVLP. Actividad realizada con representantes de 19 países. Mesas de discusión, seminarios y reuniones con entes públicos,privados,ONGs.Tema: ONE HEALTH.23/3-13/4/19

Universidad Autonoma de Asunción - UAA

Vinculos con la Institución

2014 - 2015 **Docente de la Maestría en Ciencias Biológicas con énfasis en enfermedades parasitarias** C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Clases teóricas en módulos.

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

En el Paraguay, el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud desarrolla kits de diagnóstico para enfermedades como Chagas, Toxoplasmosis, Leishmaniosis y Dengue. El departamento de Producción es el que lleva a cabo los proyectos de desarrollo de nuevos métodos. Desde hace más de 20 años en dicho departamento se producen los kits de Chagas y Toxoplasmosis basados en el método de ELISA indirecto para la detección de IgG con alta sensibilidad y especificidad. Actualmente en el marco del fortalecimiento de los métodos de diagnóstico de producción nacional, se está trabajando con miras a obtener nuevos kits de ELISAs mejorados. Asimismo se ha implementado la producción de proteínas recombinantes para su utilización en métodos diagnósticos, así se han producido proteínas para el diagnóstico de sífilis y se encuentran en desarrollo proteínas para el diagnóstico de dengue y chikungunya.

Específicamente me desempeño como responsable de la línea de investigación enfocada en el estudio del virus del dengue y otros arbovirus. El dengue constituye un gran problema de salud pública en nuestro país. En el Departamento de Producción se ha desarrollado un método de ELISA de captura de IgM anti-virus del dengue, actualmente esta prueba se encuentra en fase de innovación a fin de mejorar la sensibilidad de la misma. Mediante la disponibilidad de dicha metodología, se favorecerá al sistema de vigilancia laboratorial de la enfermedad durante la aparición de brotes o epidemias. En el marco de mi proyecto de tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas, fueron incluidas técnicas de aislamiento viral en cultivo celular, detección por RT PCR en tiempo real y estudio de la epidemiología molecular del virus.

Ampliando esta línea de investigación, actualmente se encuentra en ejecución la implementación de nuevos métodos diagnósticos de RT-PCR en tiempo real en formato multiplex para identificar infecciones por arbovirus de alto impacto en la salud pública, así como caracterización clínica y epidemiológica de las infecciones identificadas. Mediante la colaboración de la Universidad de Emory, Atlanta, EEUU se optimizó una reacción para la detección simultánea de los virus de dengue, chikungunya y Zika. Además se implementarán reacciones para detectar otros arbovirus como el virus de la encefalitis equina venezolana, virus Mayaro y el virus causante de la fiebre amarilla, entre otros. Estos esfuerzos se suman a los ya iniciados a través de proyectos internacionales (MERCOSUR) para contribuir al estudio de las arbovirosis en Paraguay y la región, a modo de fortalecer tanto el diagnóstico como la vigilancia epidemiológica de estas patologías.

Por otro lado, estoy involucrada en actividades como la producción de reactivos: anticuerpos, antígenos y conjugados, así como la capacitación a través de clases y seminarios acerca de los patógenos estudiados en el Departamento de Producción y el desarrollo de métodos diagnósticos..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- 1 **Martínez Magaly; Rojas, A; Cardozo, F; NARA, E; Valenzuela, A; Galeano, ME; Díaz, C; Franco, L; Rojas, L; Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 con la plataforma MinION, 2021. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

Participación: Organizador.

Observaciones: Miembro del Equipo Organizador y cuerpo Docente. Capacitación en el marco del Proyecto PINV20-239, financiado por el CONACYT

Organización de eventos

- 1 **Mendoza, L; Rojas, A; Cardozo, F; Workshop "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario", 2020. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

Observaciones: Financiado por el CONACYT, Paraguay en el marco de la Convocatoria de eventos emergentes.

2 Rojas, A; Waggoner, JJ; Seminario: "Investigando arbovirus se hace camino al andar", 2017. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: San Lorenzo .

Observaciones: Seminario del Dr. Jesse Waggoner (División de enfermedades infecciosas, Departamento de Medicina, Escuela de Medicina, Universidad de Emory, EEUU) en el marco del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT (PVCT17-65)

3 Rojas, A; MENDOZA, L; ESPINOLA, E; Seminario: Algoritmo de diagnóstico de dengue, Zika y chikungunya, 2016. (Otro)

Palabras Clave: dengue; zika; chikungunya;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Lugar: IICS-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Seminario dictado por la Dra. Cynthia Vázquez, Jefa del Departamento de Virología del Laboratorio Central de Salud Pública, MSP y BS.

Llevado a cabo el 14 de abril de 2016

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; Tríptico educativo acerca de la toxoplasmosis, 2016.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de Tríptico educativo acerca de la toxoplasmosis, ciclo de transmisión, diagnóstico, tratamiento y prevención.

Observaciones: Este material es utilizado para las charlas educativas brindadas a pacientes y profesionales de la salud como una actividad de extensión en el marco de la línea de investigación de toxoplasmosis

2 ACOSTA, ME; GUILLÉN; Rojas, A; Dptico del Test de Aidez para Toxoplasmosis, 2007.

Palabras Clave: Toxoplasmosis; Aidez;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboración de dípticos instructivos sobre el beneficio del test de Aidez para el diagnóstico de toxoplasmosis.

Trabajos técnicos

1 Rojas, A Colaboración en redacción de Proyecto:Emerging and Endemic Arboviruses in Acutely-III Patients, Asunción, Paraguay, 2016.

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: 1)Optimizar métodos diagnósticos de multiplex para arbovirus en Paraguay; 2) implementar las pruebas en Asunción para facilitar el estudio de infecciones por arbovirus en pacientes agudos; Y 3) caracterizar las infecciones identificadas en esta población.;

Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 27; Ciudad: Atlanta, Georgia;

Institución promotora/financiadora: Emory University

Observaciones: Colaboración en la redacción de la la propuesta de proyecto. La misma fue presentada por el Dr. Jesse Waggoner (Investigador principal) a la International Collaboration Research Award, Emory University. Atlanta, Georgia, Estados Unidos. Actualmente se encuentra en proceso de evaluación.

Procesos o técnicas

1 SANCHEZ, C; FERRO, E; VELAZQUEZ, G; Rojas, A; ACOSTA, ME; CIBILS, D; Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinofacoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas, 2013.

Palabras Clave: Diagnóstico; Alzheimer;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

Referencias adicionales: España/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) .

Observaciones: Se estandarizó la metodología de toma de muestra, extracción de péptidos y purificación de proteínas. Además de la estandarización del procesamiento de muestras de cristalinofacoemulsificados mediante el método de ELISA.

Proyecto de cooperación: Universidad Complutense de Madrid, departamento de Óptica II de la escuela de Óptica y Optometría, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción-Paraguay. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción-Paraguay e Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA).

2 Rojas, A; SOARES, A; AMARILLA, A; MENDOZA, L; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; AQUINO, V; Epidemiología molecular del virus del dengue detectado en pacientes del Servicio de Urgencias del Instituto de Previsión Social. Periodo 2010-2012, 2013.

Palabras Clave: Dengue; Epidemiología molecular;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: CONACYT.

3 GUILLÉN, Y; PEDROZO, MG; ACOSTA, ME; MEZA, T; Rojas, A; KASPAR, P; Fortalecimiento de los tests de diagnóstico del Dpto. Producción-Bioquímica, IICS-UNA, 2012.

Palabras Clave: Diagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: o Capacitación de los profesionales en el fortalecimiento y desarrollo de reactivos para el diagnóstico de enfermedades prioritarias de nuestro país como sífilis, enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, dengue y leishmaniosis. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: o Capacitación de los profesionales en el fortalecimiento y desarrollo de reactivos para el diagnóstico de enfermedades prioritarias de nuestro país como sífilis, enfermedad de Chagas, toxoplasmosis, dengue y leishmaniosis.

o Redacción de un formato estandarizado para el estudio e implementación de proyectos de investigación

o Actualización en conceptos de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y Normas Internacionales (ISO), para la producción de reactivos de diagnóstico in vitro.

4 GUILLÉN; ROIG, C; Rojas, A; MEZA, T; ARIA, L; ACOSTA, ME; Desarrollo del ELISA de captura de IgM para el diagnóstico de dengue, 2007.

Palabras Clave: Diagnóstico; Dengue;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Cooperación del Japón JICA.

Productos tecnológicos

Sin registro o patente

1 GUILLÉN; ACOSTA, ME; RUSSOMANDO, G; Rojas, A; ARIA, L; ESPINOLA, E; SANCHEZ, Z; MEZA, T; PEDROZO, MG; RIVEROS, O; Producción de proteínas recombinantes TP15, Tp17 y Tp47 para el diagnóstico de Sífilis, 2013.

Palabras Clave: Sífilis; Proteínas recombinantes;

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

Referencias adicionales: Paraguay/

Institución promotora/financiadora: Rectorado Universidad Nacional de Asunción.

2 ACOSTA, ME; FERNÁNDEZ, MJ; GUILLÉN; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; PEDROZO, MG; Desarrollo y evaluación de un test inmunocromatográfico para la detección de IgG anti T.cruzi, 2012.

Palabras Clave: Inmunocromatografía;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Diagnóstico;

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: Proyecto de Maestría. Maestría en Ciencias Biomédicas. IICS-UNA.

Institución promotora/financiadora: CONACYT.

Observaciones: Finalidad: Proyecto de desarrollo de innovación en el diagnóstico para el país

3 Rojas, A; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; ROIG, C; Evaluación de una prueba de ELISA para la detección de leishmaniasis visceral canina con un conjugado anti IgG canina producido en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2008.

Palabras Clave: conjugado; leishmaniosis canina;

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

Referencias adicionales: Paraguay/

4 ACOSTA, ME; ROIG, C; GUILLÉN; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; Fortalecimiento de servicios especializados de diagnóstico en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2007.

Palabras Clave: Dengue; Toxoplasmosis; Diagnóstico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: Finalidad: Desarrollo del ELISA de avidéz IgG para Toxoplasmosis. Desarrollo del ELISA de Captura de IgM (MAC ELISA) para el virus Dengue. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Cooperación del Japón (JICA).

Observaciones: En este proyecto se han desarrollado dos ELISAs para el diagnóstico de la enfermedad de dengue y toxoplasmosis, ambos utilizados actualmente como servicio a la comunidad.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Stittleburg, V; Rojas, A; Cardozo, F; Muñoz, Flor M.; Asturias, Edwin J.; Olson, Daniel; Paniaga-Avila, Alejandra; Abeynayake, Janaki; Anderson, Evan J.; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection Using Reverse Transcription-Insulated Isothermal PCR and Comparison with Real-Time RT-PCR, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 103 f: 1, p. 157-159, 2020.**
 ISSN/ISBN: 0002-9637
 Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla;
- 2 Cantero, C; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Pinsky, BA; Espínola, A; Infanzón, B; Acosta, ME; Aria, L; Guillén, Y; Cuevas, T; Rojas, V; Segovia, C; Centurión, A; Rojas, A; (RELEVANTE) Implementation of a multiplex rRT-PCR for Zika, chikungunya and dengue viruses: Improving arboviral detection in an endemic region, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 102 f: 3, p. 625-628, 2020.**
 ISSN/ISBN: 0002-9637
 Observaciones: Am. J. Trop. Med. Hyg., 102(3), 2020, pp. 625-628
- 3 Bernal, C; Acosta, MI; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Cantero, C; Acosta, ME; Aria, L; Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Vázquez, M; Duarte, M; Rojas, A; (RELEVANTE) Delayed diagnosis of dengue in a patient with systemic lupus erythematosus, JCR: Journal of Clinical Rheumatology, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1076-1608
 Palabras Clave: lupus eritematoso sistémico; dengue;
- 4 Natrajan, M; Rojas, A; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Beyond Fever and Pain: Diagnostic Methods for Chikungunya Virus, Journal of Clinical Microbiology, v. 57 f: 6, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137
 Palabras Clave: chikungunya; alfavirus; diagnóstico molecular; serología; cultivo celular;
 Observaciones: J Clin Microbiol. 2019 May 24;57(6). pii: e00350-19. doi: 10.1128/JCM.00350-19. Print 2019 Jun.
 PMID: 30995993 PMCID: PMC6535601 [Available on 2019-11-24] DOI: 10.1128/JCM.00350-19
- 5 Rojas, A; Cardozo, F; Cantero, C; Stittleburg, V; López, S; Bernal, C; Giménez, F; Mendoza, L; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, PeerJ, 2019.**
 ISSN/ISBN: 2167-8359
 Palabras Clave: dengue virus; ns1; rt-pcr; diagnosis; hospitalization; anti-ns1 antibody; viral load;
 Observaciones: PeerJ 7:e7852. PubMed 31616598
- 6 Gravina, HD; Suzukawa, AA; Zanluca, C; Cardozo, F; Tschá, MK; Martins da Silva, A; Faoro, H; da Silva Ribeiro, R; Mendoza, L; Rojas, A; Ferreira, L; Costa Ribeiro, MCV; Delfraro, A; Duarte Dos Santos, CN; (RELEVANTE) Identification of insect-specific flaviviruses in areas of Brazil and Paraguay experiencing endemic arbovirus transmission and the description of a novel flavivirus infecting Sabethes belisarioi, Virology, v. 527, p. 98-106, 2019.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0042-6822
 Observaciones: Virology. 2019 Jan 15;527:98-106. doi: 10.1016/j.virol.2018.11.008. Epub 2018 Nov 24.
- 7 Rojas, A; Stittleburg, V; Cardozo, F; Bopp, N; Cantero, C; López, S; Bernal, C; Mendoza, L; Aguilar, P; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for the Detection and Quantitation of Oropouche Virus, Diagnostic Microbiology & Infectious Disease, v. 96 f: 1, 2019.**
 ISSN/ISBN: 0732-8893
 Palabras Clave: oropouche virus; orthobunyavirus; reverse transcriptase pcr; quantitative real-time pcr;
 Observaciones: Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 96 (2020) 114894
- 8 CARDOZO, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás, G; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Quaglia, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; Vallejos, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; MENDOZA, L; (RELEVANTE) Alphaviruses: Serological Evidence of Human Infection in Paraguay (2012-2013), Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1530-3667
 Palabras Clave: alfavirus; evidencia serológica; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;
- 9 Rojas, A; Diagne, C; Stittleburg, V; Mohamed-Hadley, A; GUILLÉN, Y; Balmaseda, A; Faye, O; Faye, O; Sall, A; Harris, E; Pinsky, B; Waggoner, JJ; (RELEVANTE) Internally Controlled Multiplex Real-Time Reverse Transcription PCR for Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, v. 98 f: 6, p. 1833-1836, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637
 Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla; rt-pcr en tiempo real;
- 10 Waggoner, JJ; Rojas, A; Mohamed-Hadley, A; Guillén, Y; Pinsky, B; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for Mayaro virus detection in plasma and urine, Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v. 98, p. 1-4, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1386-6532
 Palabras Clave: virus mayaro; real time rt-pcr; plasma; orina;
 Observaciones: DOI: 10.1016/j.jcv.2017.11.006
- 11 Waggoner, JJ; Rojas, A; Pinsky, B; (RELEVANTE) Yellow Fever Virus: Diagnostics for a Persistent Arboviral Threat, Journal of Clinical Microbiology, v. 56 f: 10, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137

Palabras Clave: virus de la fiebre amarilla; diagnóstico; métodos moleculares; serología;
 Observaciones: PMCID: PMC6156298
 PMID: 30021822
 DOI: 10.1128/JCM.00827-18

- 12 **Romero, DA; González, C; Guillén, Y; Aria, L; MEZA, T; Rojas, A; Infanzón, B; ACOSTA, ME;** **Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 83-88, 2017.**
 ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: toxoplasmosis;
 Observaciones: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2017; 15(3):83-88
- 13 **Pavetti, AM; Infanzón, B; Rojas, A; ARIA, L; López, L; MEZA, T; Guillén, Y; ACOSTA, ME;** **Caracterización del perfil antigénico de extractos proteicos solubles de cepas de Trypanosoma cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 27-34, 2017.**
 ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: t.cruzi; perfil antigénico;
 Observaciones: Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2017; 15(3):27-34
- 14 **Cardozo, F; Rojas, A; Franco, L; HEREBIA, L; VALLEJOS, MA; Páez, M; GUILLÉN, Y; MENDOZA, L;** **(RELEVANTE) Búsqueda de flavivirus en individuos con sospecha clínica de dengue y resultado negativo para el antígeno NS1 en Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 1, p. 7-15, 2017.**
 ISSN/ISBN: 1812-9528
- 15 **Rojas, A; ARIA, L; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME; Infanzón, B; DÍAZ, V; López, L; MEZA, T; Riveros, O;** **(RELEVANTE) Perfil clínico, hematológico y serológico en pacientes con sospecha de dengue del IICS-UNA, 2009-2013, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 68-74, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 16 **Aria, L; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; MEZA, T; INFANZÓN, B;** **Desempeño del Kit ELISA Chagas IICS V.1 para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 7-13, 2016.**
 ISSN/ISBN: 1812-9528
- 17 **Samudio, M; ACOSTA, ME; Castillo, V; GUILLÉN, Y; Licitra, G; ARIA, L; Cibils, P; Rojas, A; CIBILS, D; MEZA, T; INFANZÓN, B; Miño, H;** **Aspectos clínico-epidemiológicos de la toxoplasmosis en pacientes que consultan por problemas de visión, Revista Chilena de Infectología, v. 32 f: 6, p. 658-663, 2015.**
 ISSN/ISBN: 0716-1018
 Palabras Clave: toxoplasmosis;
 Observaciones: Rev Chilena Infectol 2015; 32 (6): 658-663
 Margarita Samudio, M. Eugenia Acosta, Verónica Castillo, Yvalena Guillén, Gisel Licitra, Laura Aria, Pablo Cibils, Alejandra Rojas, Diógenes Cibils, Teresa Meza, Belén Infanzón y Herminia Miño de Kaspar
- 18 **ARIA, L; ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN, Y; MEZA, T; PEDROZO, MG;** **Comparación de dos cepas de Leishmania en ELISA para el diagnóstico de Leishmaniosis visceral canina. IICS - UNA, 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. 70-75, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: Leishmaniosis Visceral Canina;
- 19 **ARIA, L; GUILLÉN, Y; Rojas, A; ACOSTA, ME; ROIG, C; MEZA, T; CARPINELLI, M; FERREIRA, L;** **(RELEVANTE) Concordancia de antígenos de dengue en el ELISA de captura de IgM (MAC ELISA) en el IICS - UNA, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 2, p. 34-38, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: Antígeno; Dengue;
- 20 **ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MEZA, T; ROIG, C; CARPINELLI, M; DIAZ, C;** **Concordancia entre las pruebas de ELISA avidéz IgG desarrollados en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud y un ELISA avidéz comercial, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 6 f: 2, p. 39-43, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
 Palabras Clave: Diagnóstico; ELISA avidéz;
- 21 **ROIG, C; Rojas, A; AQUINO, V; GUILLEN; PICAGUA, E; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; NARA, E;** **(RELEVANTE) Mantenimiento y Titulación del virus del dengue para la obtención de antígeno viral, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 5 f: 5, p. 61-65, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: Dengue; Antígeno;

- 22 **ROIG, C; Rojas, A; MIRET, J; GUILLÉN, Y; ARIA, L; MENDOZA, L; ACOSTA, ME; MEZA, T; SOSA, L; ECHAGUE, GLORIA; MULLER, V; VERA, N; SCHININI, A; RODAS, J; AQUINO, V;** Estudio de Fiebre Amarilla en primates en áreas de borte de los departamentos de San Pedro y Central del Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 5 f: 1, p. 40-45, 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: Fiebre amarilla;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Rojas, A; Natrajan, M; Weber, J; Cardozo, F; Cantero, C; Ananta, J.S.; Kost, J; Tang, M ; López, S; Bernal, C; de Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, B.A.; Waggoner, JJ;** (RELEVANTE) Comparison of Anti-Dengue and Anti-Zika IgG on a Plasmonic Gold Platform with Neutralization Testing, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene , v. 104 f: 5, p. 1729-1733, 2021.

ISSN/ISBN: 0002-9637

Palabras Clave: dengue; zika; pgold;

- 2 **Ozuna, C; Rojas, A; Aria, L; MEZA, T; Guillén, Y; ACOSTA, ME;** Criopreservación de la cepa RH de Toxoplasma gondii utilizando como criopreservante DMSO y glicerol, Revista Científica Ciencias de la Salud -Universidad del Pacífico, v. 1 f: 1, p. 47-51, 2019.

ISSN/ISBN: 0000-0000

Observaciones: Comunicación corta

Primer autor: Carmen Ozuna

Autor correspondiente: Ma. Eugenia Acosta

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **CARDOZO, F; Konigheim, B; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; MENDOZA, L;** (RELEVANTE) Serological Evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis Virus and Una virus)in paraguayan population (2012-2013), Virus Reviews and Research, v. 20 f: 2, p. 44-44, 2016.

ISSN/ISBN: 0519-2563

Palabras Clave: arbovirus; alfavirus; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;

Observaciones: Journal of the Brazilian Society for Virology. Annals of the XXVII Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology.

- 2 **AMARILLA, M; BLANES, M; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; ARIA, L; Rojas, A; MEZA, T; PEDROZO, MG;** Seroprevalencia y conocimientos de la toxoplasmosis en estudiantes universitarios. Estudio preliminar, Revista de la Facultad de Ciencias Químicas, v. 7 f: 2, p. 45-46, 2009.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2219-6757

Palabras Clave: toxoplasmosis; encuesta cap; prevalencia;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Rojas, A; SOARES, A; Mendoza, L; ACOSTA, ME; Aria, L; Páez, M; HEREBIA, L; VALLEJOS, MA; de Guillén, Y; AQUINO, V;** Revisiting the dengue epidemic of 2011 in Paraguay: molecular epidemiology of dengue virus in the Asuncion metropolitan area, 2021.

ISSN/ISBN: 1471-2334

Palabras Clave: dengue;

- 2 **Cardozo, F; Rojas, A; Bernal, C; Ferreira, L; Díaz, LA; Páez, M; de Guillén, Y; CONTIGIANI, M; Mendoza, L;** Implementación de un sistema de detección de Flavivirus en mosquitos, 2021.

ISSN/ISBN: 1812-9528

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Bernal, C; Acosta, M; Cardozo, F; Cantero, C; Waggoner, JJ; Acosta, ME; ARIA, L; Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Duarte, M; Rojas, A;** Reporte de caso: diagnóstico retrasado de dengue en paciente con lupus eritematoso sistémico. In: VII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana, 2018 Asunción REVISTA CIENTÍFICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES. UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA. 2018.

Observaciones: DOI: 10.26885/rcei.foro.2018.112

Revista Científica Edición Especial VII Foro de Investigadores de la UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

ISSN 2523-6113 (En línea)

ISSN 2310-3507 (Impreso)

- 2 **Rojas, A; GUILLÉN, Y; ARIA, L; ACOSTA, ME; PEDROZO, MG; MEZA, T; DÍAZ, V;** Anticuerpos específicos, características clínicas y perfil hematológicos de pacientes con sospecha de dengue del IICS.2010-2011. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;

Medio: Papel.

- Palabras Clave: Dengue;
- 3 ARIA, L; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; MEZA, T; PEDROZO, MG; AMARILLA, M; BLANES, M; Conocimientos, actitudes y prácticas preventivas acerca de la toxoplasmosis en jóvenes universitarios. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Toxoplasmosis;
 - 4 PEDROZO, MG; Rojas, A; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME; MEZA, T; ARIA, L; ORIHUELA, R; Canes aparentemente sanos portadores de leishmaniosis visceral canina. In: VII Congreso de Ciencias Químicas, 2011 Asunción 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Leishmaniosis Visceral Canina;
 - 5 ACOSTA, ME; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; CARPINELLI, M; PEDROZO, MG; Evaluación del antígeno de T. gondii cepa RH producido en el IICS utilizado en métodos de diagnóstico para toxoplasmosis. . In: 12º Congreso de Pediatría. 11ª Jornada de Enfermería Pediátrica de la Sociedad Paraguaya de Pediatría., 2010 Asunción - Paraguay Pediatría. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Antígeno; Toxoplasmosis;
 - 6 ACOSTA, ME; Rojas, A; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; CARPINELLI, M; PEDROZO, MG; Desempeño serológico del Chagas test-IICS de ELISA desarrollado en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.. In: Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Simposio Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna (SOLAMI). XVI Jornadas Franco-Paraguayas de Nefrología. Simposio Oncológico 2010, 2010 Asunción - Paraguay 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Serología;
 - 7 ACOSTA, ME; ROMERO, C; Rojas, A; SERNA,E; GUILLÉN; MEZA, T; OZUNA, C; Evaluación de cepas de Toxoplasma gondii NTE y RH en ratones albinos y su utilización como antígeno en el método de ELISA.. In: XVII Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2009 Entre Ríos -Argentina Libro de resúmenes de las XVII Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: Toxoplasma gondii; Antígeno;
 - 8 ACOSTA, ME; Rojas, A; MEZA, T; CARPINELLI, M; OZUNA, C; GUILLÉN; ARIA, L; Evaluación del antígeno de T.gondii obtenido en el IICS para el diagnostico de Toxoplasmosis.. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción - Paraguay Libro de resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: Antígeno; Toxoplasmosis;
 - 9 Rojas, A; ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ROIG, C; MEZA, T; ODDONE, O; VERA, P; GALEANO, E; Antígenos de Leishmania para la detección de Leishmaniasis canina por el método de ELISA.. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción - Paraguay Libro de resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Leishmania; Antígeno;
 - 10 ACOSTA, ME; GUILLÉN; ARIA, L; Rojas, A; MEZA, T; ROIG, C; DIAZ, C; Perfil del Índice de Aidez para toxoplasmosis en mujeres embarazadas. Estudio preliminar. In: II Congreso de Ginecología y Obstetricia, 2008 Asunción-Paraguay 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Palabras Clave: Toxoplasmosis; Aidez;
 - 11 ROIG, C; AQUINO, V; MIRET, J; Rojas, A; GUILLÉN; ET AL; Detección del virus del dengue tipo 3 en primates selváticos (Cebus spp.) en el Departamento de San Pedro, Paraguay, durante un brote de fiebre amarilla: Resultados preliminares. In: XIX Encuentro Nacional de Virología, 2008 Caixambu, Minas Gerais, Brazil Journal of the Brazilian Society for Virology. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Dengue; primate;
 - 12 ROIG, C; MIRET, J; GUILLÉN; Rojas, A; MENDOZA, L; ET AL; Estudio de fiebre amarilla en primates en áreas de brote de los Departamentos San Pedro y Central del Paraguay. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2008 Montevideo, Uruguay Libro de resúmenes de las XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Fiebre amarilla; primate;

- 13 ARIA, L; GUILLÉN; ACOSTA, ME; Rojas, A; ROIG, C; MEZA, T; CARPINELLI, M; FERREIRA, L; Concordancia de dos antígenos de dengue en el ELISA de captura de IgM (MAC ELISA). In: VI Congreso Paraguayo de Química, 2008 Asunción-Paraguay Revista de la Federación de Químicos del Paraguay. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Dengue; Antígeno; ELISA captura;
 - 14 ACOSTA, ME; ROMERO, C; SERNA, E; GUILLÉN; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; ROIG, C; Evaluación de ratones albinos endogámicos para la producción de antígeno de toxoplasmosis con la cepa NTE. In: XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2008 Montevideo, Uruguay Libro de resúmenes de las XVI Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: ratones; Antígeno; Toxoplasmosis;
 - 15 ROIG, C; AQUINO, V; GUILLÉN; ACOSTA, ME; Rojas, A; ARIA, L; ET AL; Preliminary results of the evaluation of a dengue antigen produced in cellular culture for the development of a IgM capture ELISA (MAC-ELISA). In: XVIII Encuentro Nacional de Virología, 2007 Armacao dos Buzios, RJ 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
 Palabras Clave: Dengue; Antígeno; ELISA captura; cultivo celular;
 - 16 ROIG, C; AQUINO, V; GUILLÉN; ACOSTA, ME; ARIA, L; MEZA, T; Rojas, A; PICAGUA, E; Mantenimiento y titulación del virus de dengue para obtención de antígeno viral. In: XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM, 2007 Asunción-Paraguay Libro de resúmenes de las XV Jornada de Jóvenes Investigadores. Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM. 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Investigación;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Dengue; Antígeno;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Bernal, C; Rojas, A; Waggoner, JJ; Luraschi, P; Von Horoch, M; Cabral, S; Caballero, O; Acosta, ME; Langjahr, P; Cantero, C; de Guillén, Y; Páez, M; Mendoza, L; Ibarrola, M; Sánchez, MC; Cardozo, F; Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay. In: Workshop Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Póster como co-autor en el Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
 - 2 Cardozo, F; Bernal, C; Rojas, A; Díaz, LA; Spinsanti, L; Páez, M; de Guillén, Y; Lesternuis, A; Yanosky, A; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Detección de anticuerpos neutralizantes contra Flavivirus en aves de diferentes hábitats de Paraguay (2016-2018). In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Póster como co-autor en el Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
 - 3 Rojas, A; Cardozo, F; Bernal, C; Ferreira, L; Díaz, LA; Páez, M; de Guillén, Y; Martínez, N; CONTIGIANI, M; Mendoza, L; Detección molecular de flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados Preliminares. In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Póster como co-autor en el Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
 - 4 Caballero, O; Cardozo, F; Waggoner, JJ; Espínola, A; Bernal, C; Cantero, C; de Guillén, Y; Acosta, ME; Aria, L; Páez, M; Mendoza, L; Von Horoch, M; Cabral, S; Ibarrola, M; Sánchez, MC; Rojas, A; Detección y caracterización por patógenos virales asociados a complicaciones neurológicas, IPS, Paraguay (2019-2020).. In: Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud, 2020 Asunción Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Póster como autor correspondiente en el Workshop de Virología. Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
 - 5 Rojas, A; Natrajan, M; Weber, J; CARDOZO, F; López, S; Cantero, C; Bernal, C; de Guillén, Y; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, B.A.; Waggoner, JJ; Testing for anti-dengue virus and anti-Zika virus IgG on a plasmonic gold plataform and comparison with neutralization testing,. In: 69th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 2020 virtual 2020.**
 - 6 López, S; Cantero, C; Waggoner, JJ; Espínola, A; Cardozo, F; Bernal, C; Guillén, Y; Acosta, ME; Aria, L; Rojas, A; Interacción entre la carga viral, la antigenemia NS1 y los anticuerpos implicados en la infección por el virus del dengue. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología. , 2019 Asunción 2019.**
 Medio: Otros.

- Observaciones: Presentación en formato Póster. Presentado por Sanny López
 XII Congreso Paraguayo de infectología.IV Congreso de Microbiología. I Congreso Paraguayo en Control de Infecciones
- 7 **Cardozo, F; Bernal, C; Rojas, A; Díaz, LA; Spinsanti, L; Páez, M; de Guillén, Y; Lesternuis, A; Yanosky, A; CONTIGIANI, M; Mendoza, L;** **Detection of neutralizing antibodies against flaviviruses in free ranging birds, Paraguay (2016-2018). In: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA, 2019 Sao Jose do Rio Preto Book of Abstracts. 2019.**
 Observaciones: Póster como co-autor
 - 8 **Rojas, A; Cardozo, F; Cantero, C; Stittleburg, V; López, S; Bernal, C; Giménez, F; Mendoza, L; Pinsky, BA; Guillén, Y; Páez, M; Waggoner, JJ;** **Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay . In: IVFAMERP-UTMB. Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Br/USA Sao Jose do Rio Preto, Sao Paulo, Brasil IVFAMERP-UTMB.Emerging infections in the Americas. Book of abstracts. 2019.**
 Observaciones: Presentación de Póster como autor principal
 - 9 **Rojas, A; Diagne, C; Stittleburg, V; Mohamed-Hadley, A; GUILLÉN, Y; Balmaseda, A; Sall, A; Harris, E; Pinsky, B; Waggoner, JJ;** **Multiplex rRT-PCR for Dengue Virus and Yellow Fever Virus Detection. In: VI PanDengueNet meeting (Pandengue: Pan American Research Network), 2018 Galveston, EEUU 2018.**
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: dengue; fiebre amarilla; diagnóstico; pcr en tiempo real;
 Observaciones: Póster presentado por Jesse Waggoner.
 - 10 **Bernal, C; Acosta, MI; Cardozo, F; Cantero, C; Waggoner, JJ; ACOSTA, ME; ARIA, L; GUILLÉN, Y; MENDOZA, L; Páez, M; Duarte, M; Rojas, A;** **CASE REPORT: DELAYED DIAGNOSIS OF DENGUE IN A PATIENT WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. In: XXIX BRAZILIAN CONGRESS OF VIROLOGY & XIII MERCOSUR MEETING OF VIROLOGY, 2018 Gramado, RS, Brazil. 2018.**
 Observaciones: Poster presentado por Cynthia Bernal.
 Octubre 17 al 21
 - 11 **Cantero, C; Espínola, A; Waggoner, JJ; Cardozo, F; Guillén, Y; Infanzón, B; ACOSTA, ME; ARIA, L; Cuevas, T; Rojas, V; Segovia, C; Centurión, A; Rojas, A;** **SIMULTANEOUS TESTING FOR DENGUE, CHIKUNGUNYA AND ZIKA VIRUSES BY MULTIPLEX REAL-TIME RT-PCR (RRT-PCR) IN PATIENTS WITH SUSPECTED DENGUE. In: XXIX BRAZILIAN CONGRESS OF VIROLOGY & XIII MERCOSUR MEETING OF VIROLOGY, 2018 Gramado, RS, Brazil. 2018.**
 Palabras Clave: dengue; zika; chikungunya; multiplex; diagnosis;
 Observaciones: Poster presentado por César Cantero
 - 12 **González, I; ACOSTA, ME; Guillén, Y; CARPINELLI, M; Rojas, A; Aria, L; MEZA, T; Infanzón, B; González, C;** **Determinación del perfil antigénico en la infección aguda y crónica de Toxoplasmosis en humanos por la técnica de Western Blot . In: III ENCUESTRO DE INVESTIGADORES-CONSTRUYENDO EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO EN EL PARAGUAY, 2018 Asunción 2018.**
 Observaciones: Trabajo presentado por Idelina González en forma de exposición oral
 - 13 **Cardozo, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás G; Rivarola, ME; Aguilar J; Rojas, A; Páez, M; de Guillén, Y; Díaz, LA; VALLEJOS, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; CONTIGIANI, M; Mendoza, L;** **Alfavirus Evidencia serológica de infección humana en Paraguay Período 2012 2013.. In: VIII Muestra Nacional Epidemiológica Asunción Memorias Sesión de Temas libres VIII Muestra Nacional Epidemiológica. 2017.**
 Observaciones: como co-autor
 - 14 **Bernal, C; Cardozo, F; Ferreira, L; Rojas, A; Martínez, N; Páez, M; Mendoza, L;** **Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada.. In: XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI, 2017 Encarnación XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM Tomo VI. 2017.. 2017.**
 Observaciones: Póster como co-autor
 - 15 **Pavetti, AM; INFANZÓN, B; Rojas, A; ARIA, L; López, L; MEZA, T; GUILLÉN, Y; ACOSTA, ME;** **Perfil antigénico de extractos proteicos solubles de dos cepas de Trypanosoma cruzi. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería , 2017 Asunción 2017.**
 Medio: Otros.
 - 16 **Romero, DA; González, C; GUILLÉN, Y; MEZA, T; ARIA, L; Rojas, A; INFANZÓN, B; ACOSTA, ME;** **Nivel de conocimiento y seroprevalencia de toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería , 2017 Asunción 2017.**
 - 17 **INFANZÓN, B; López, L; Rojas, A; ACOSTA, ME; ARIA, L; GUILLÉN, Y;** **Multiepitope proteins based on the envelope protein E2 of Chikungunya virus and the non-structural protein NS1 of dengue virus as antigens to detect virus infections. In: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), 2017 Valencia, España 2017.**
 Observaciones: Póster presentado por Belén Infanzón
 - 18 **Cardozo, F; Mendoza, L; Rojas, A; Páez, M; Guillén, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky, Y; Martínez, N.; Torales, M; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, MA; Herebia, L; Contigiani, M.S; Díaz, LA; Franco, L;** **Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**
 Observaciones: Póster presentado por Fátima Cardozo
 - 19 **Rojas, A; Guillén, Y; ESPINOLA, E; Acosta, ME; Infanzón, B; Aria, L; López, L; Mendoza, L; Páez, M; Pinsky, BA; Waggoner, JJ;** **MULTIPLEX DIAGNOSTIC TESTS FOR ZIKV, CHIKV, DENV, AND OTHER HUMAN ARBOVIRUSES IN PARAGUAY. In: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB, 2017 São José do Rio Preto - São Paulo 2017.**
 Medio: Otros.

Observaciones: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA"

- 20 **Cardozo, F; MENDOZA, L; Rojas, A; Páez, M; Guillén, Y; Velilla, M; Lesterhuis, A; Yanosky, Y; Martínez, N.; Torales, M; Aguayo, N; Ferreira, L; Vallejos, M.A; Herebia, L; Contigiani, M.S; Diaz, L.A; Franco, L;** Ecological and epidemiological aspects of flavivirus and their vectors in urban and rural areas of Paraguay. In: Sao Paulo School of Advanced Science in Arbovirology / III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas, common interests and collaboration between Brazil and USA, 2017 Sao Jose do Rio Preto, Brasil 2017.

Observaciones: Presentación de Poster por Fátima Cardozo

- 21 **CARDOZO, F; Konigheim, B; Albrieu-Llinás, G; Rivarola, ME; Aguilar, J; Rojas, A; Páez, M; GUILLÉN, Y; Díaz, LA; Vallejos, MA; HEREBIA, L; Recalde, ML; Contagiani, MS; MENDOZA, L;** Serological Evidence of circulation of Alphavirus (Venezuelan Equine Encephalitis Virus and Una virus) in paraguayan population (2012-2013). In: XXVII Brazilian Congress of Virology. XI Mercosur Meeting of Virology, 2016 Pirenópolis, Goiás, Brasil Annals of the XXVII Brazilian Congress of Virology. XI Mercosur Meeting of Virology . 2016.

Medio: Otros.

Palabras Clave: arbovirus; alfavirus; virus de la encefalitis equina venezolana; virus una;

- 22 **Rojas, A; ACOSTA, ME; Infanzón, B; ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O; DÍAZ, V;** Características Clínicas, Parámetros Hematológicos y Anticuerpos IgM de Pacientes con Sospecha de Dengue del IICS-UNA, 2009-2013. In: X Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de enfermería. I Jornada de Infecciones odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: dengue; igm; manifestaciones clínicas;

Observaciones: Presentación de Poster

- 23 **Infanzón, B; ACOSTA, ME; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; RIVEROS, O; SANCHEZ, Z; GUILLÉN, Y;** Test preliminar para diagnóstico de sífilis basado en proteínas recombinantes. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de Enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: proteínas recombinantes; diagnóstico; sífilis;

- 24 **ACOSTA, ME; MEZA, T; ARIA, L; RIVEROS, O; Infanzón, B; Rojas, A; GUILLÉN, Y;** Toxoplasmosis en Embarazadas que acudieron al IICS durante el periodo 2013-2015. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectología. IV Jornada de Microbiología Clínica. VIII Jornada de Enfermería. I Jornada de Infecciones Odontogénicas, 2015 Asunción 2015.

Medio: Internet.

- 25 **Castillo, V; Licitra, G; Cibils, P; CIBILS, D; Samudio, M; ACOSTA, ME; GUILLÉN, Y; Rojas, A; ARIA, L; MEZA, T; Infanzón, B;** Frecuencia y factores de riesgo de toxoplasmosis ocular en pacientes que consultan en la Cátedra de Oftalmología del Hospital de Clínicas. Estudio preliminar. In: VIII Congreso Internacional de Oftalmología. X Congreso Paraguayo de Oftalmología. VII Curso de Auxiliares de Oftalmología, 2014 Asunción 2014.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 1 Evaluación en la convocatoria 2018 del PVCT del CONACYT

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **César Cantero , - Tutor Único o Principal - Variabilidad genética del virus del dengue tipo 1 (DENV-1) causantes de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Departamento Central, Paraguay, 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: dengue; análisis filogenético; variabilidad genética; virus del dengue tipo 1;

Observaciones: Co-tutor: Jesse Waggoner

Nota obtenida por el alumno: 5 cum laude

- 2 **B.C. Fátima Cardozo, - Cotutor o Asesor - Búsqueda de flavivirus en individuos con sospecha clínica de dengue y con resultado negativo para el antígeno NS1, provenientes del área metropolitana de Asunción, periodo 2011-2013, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

- 1 Oliver Caballero, - Cotutor o Asesor - Identificación de arbovirus causales de enfermedades neurológicas, Paraguay 2019-2020, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Desarrollo de tesis de grado para optar por el título de Bioquímico clínico.
 Tutor: Aníbal Espínola
- 2 Sanny López, - Cotutor o Asesor - 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 en pacientes con sospecha de arbovirosis, 2018**
 Tesis/Monografía de grado (Cátedra Trabajo de Grado) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Tesis defendida por la alumna Sanny Lopez en marzo de 2019 con nota Excelente (5)
- 3 César Cantero, - Cotutor o Asesor - Detección de arbovirus mediante rRT-PCR en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016, 2017**
 Tesis/Monografía de grado (Cátedra Trabajo de Grado) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Observaciones: Detección de arbovirus mediante PCR con transcripción inversa en tiempo real (rRT-PCR) en pacientes con sospecha clínica de dengue que acudieron al Hospital de Clínicas en el 2016.
 Defensa 27/03/18. Calificación: 5 (cinco) Excelente.

Otras tutoras/orientaciones

- 1 Lorena Ortiz Fretes, - Cotutor o Asesor - Deficiencia de Magnesio y su relación con los trastornos cardiovasculares , 2016**
 Otras tutorías/orientaciones (Postgrado en Ciencias del Laboratorio Clínico. Mención Química Clínica, Paraguay) , - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2015 Mejor Presentación de Poster. Infectología Adultos. Co-autora (internacional), American Society for Microbiology**
 Co-autor del trabajo: "Test preliminar para diagnóstico de sífilis basado en proteínas recombinantes"
- 2 2008 Póster ganador del II Congreso del Mercosur de Ginecología y Obstetricia. Co-autora (nacional), Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia**
 Co-autor del trabajo: Perfil del índice de avidez para Toxoplasmosis en mujeres embarazadas, estudio preliminar.
- 3 2007 Mejor Egresada Carrera de Bioquímica Clínica (nacional), Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

- 1 Taller - Taller en técnicas avanzadas para el control de enfermedades transmitidas por mosquitos, 2019, Paraguay**
 Nombre: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases, WATEM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositora en el evento sobre el tema "Arboviral infections in acutely-ill patients: Data management" Taller
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
- 2 Encuentro - Conferencista invitada. Primer Encuentro de Estudiantes de la Carrera de Bioquímica con Investigadores. Organizado por el programa CIJOBIQ (Ciencia Joven de la Carrera de Bioquímica), 2018, Paraguay**
 Nombre: Primer Encuentro de Estudiantes de la Carrera de Bioquímica con Investigadores. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DEL NORTE
- 3 Encuentro - Presentación de poster: MULTIPLEX DIAGNOSTIC TESTS FOR ZIKV, CHIKV, DENV, AND OTHER HUMAN ARBOVIRUSES IN PARAGUAY, 2017, Brasil**
 Nombre: SPSAS Arbovirology Meeting. III FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration between Brazil and USA". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Financiación: Beca FAPESP, Brasil
 Nombre de la institución promotora: São Paulo School of Advanced Science in Arbovirology. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - São Paulo.
- 4 Congreso - Disertación en modalidad mesa redonda: Virus del dengue y otros arbovirus en Paraguay. Avances en el diagnóstico e investigación , 2017, Paraguay**
 Nombre: XII Congreso Paraguayo de Enfermería. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Enfermería. XXX VIII Reunión del Consejo Regional de Enfermeras de MERCOSUR CREM. . Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: XII Congreso Paraguayo de Enfermería. VII Congreso Nacional de Estudiantes de Enfermería. XXX VIII Reunión del Consejo Regional de Enfermeras de MERCOSUR CREM. I Congreso Nacional e Internacional de Formadores y Docentes de Profesionales de Enfermería. I Congreso Nacional de Seguridad de Paciente y Seguridad del Trabajador

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Enfermería - APE

5 Taller - Exposición oral "Situación de Zika en Paraguay" presentado en el Taller teórico práctico VIRORED 2016. Con énfasis en arbovirus: Zika y dengue, 2016, Panamá

Nombre: Taller teórico práctico VIRORED 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El tema principal de la reunión se centró sobre la puesta al día del conocimiento de la situación de los virus transmitidos por artrópodos, con especial foco en el virus Zika, dada la situación epidémica actual en las Américas. Además, se realizó una sesión sobre virus respiratorios emergentes. Componente práctico: PCR en tiempo real específica para virus Zika, dengue y chikungunya, comparación entre los métodos de la compañía Altona y los del CDC. PCR en tiempo real diferencial de chikungunya y Mayaro, Serología: Evidencia la dificultad de realizar diagnóstico diferencial entre los virus Zika y dengue por inmunofluorescencia.

Nombre de la institución promotora: VIRORED-CYTED. Red temática de virus emergentes. Instituto Conmemorativo Gorgas de estudios de la salud, Panamá

6 Seminario - Participación como expositora: "Situación actual del dengue" en Seminario: Actualización sobre arbovirus con énfasis en Dengue, Chikungunya y Zika., 2016, Paraguay

Nombre: Actualización sobre arbovirus con énfasis en Dengue, Chikungunya y Zika.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Seminario realizado en el marco del Proyecto: Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Venezuela. Expositores: Marta Contigiani, Adrián Díaz (Instituto de Virología Dr. J. M. Vanella, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina). Andrea Gómez de la Fuente (Laboratorio Central de Salud Pública, MSPyBS, Paraguay). Edgar Sanabria (SENEPA, MSPyBS)

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

7 Encuentro - Presentación oral del trabajo: Análisis de secuencias de la proteína NS1 de los cuatro tipos del virus del dengue: Epítotos potenciales para aplicación diagnóstica. , 2015, Paraguay

Nombre: IV Muestra Nacional de Epidemiología del MSPyBS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El trabajo corresponde a la alumna de Maestría Liz López (primera autora) quien no pudo presentar el mismo debido a que se encontraba fuera del país.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

8 Encuentro - Curso internacional Intensivo para Diagnóstico y Tratamiento de Chagas, 2013, Paraguay

Nombre: Curso internacional Intensivo para Diagnóstico y Tratamiento de Chagas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: MSP y BS, Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo SENEPA, Programa Nacional de control de la enfermedad de Chagas

Palabras Clave: Enfermedad de Chagas; Diagnóstico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Diagnóstico; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

9 Taller - Participación en calidad de Docente en el Curso Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico, 2012, Paraguay

Nombre: Taller Métodos de purificación y análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, IICS-UNA

Palabras Clave: Proteínas recombinantes;

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

10 Congreso - Anticuerpos específicos, características clínicas y perfil hematológico de pacientes con sospecha de dengue del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. 2010-2011, 2011, Paraguay

Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: Dengue;

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

11 Encuentro - Exposición oral de Métodos Serológicos en Parasitología para alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, 2009, Paraguay

Nombre: 1ra Jornada Paraguaya de Química del Área de la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Representación estudiantil, FCQ_UNA

Palabras Clave: parasitología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

12 Congreso - Antígenos de Leishmania para la detección de Leishmaniasis canina por el método de ELISA., 2009, Paraguay

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Palabras Clave: parasitología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

13 Encuentro - Concordancia entre el método de ELISA IICS y el test rápido inmunocromatográfico para el diagnóstico de leishmaniasis canina , 2008, Paraguay

Nombre: II Jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Palabras Clave: Leishmaniosis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Rojas, A; MENDOZA, L; Participación en comités de Nathalia Zarza Ibarrola. Tesis de Maestría Detección y caracterización de virus entericos en muestras de agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati y en muestras fecales procedentes del Hospital General de Barrio Obrero, 2017, Paraguay/Español

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

Obs: Miembro de mesa examinadora de la Pre-defensa de tesis. 14 de setiembre de 2017

2 Rojas de Arias, A; Rojas, A; Samudio, M; Participación en comités de Bethina Isasi Gasser. Tesis de Maestría Valoración de la exactitud de las técnicas de diagnóstico y de cribaje para casos sospechosos de leishmaniasis visceral en pacientes coinfectados con VIH del Instituto de Medicina Tropical y del Programa Nacional de Control de Leishmaniasis del Paraguay, durante el periodo 2011-2014, 2016, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas con énfasis en enfermedades parasitarias), UAA - Facultad de Ciencias de la Salud.

Dirección de postgrado. Universidad Autónoma de Asunción

3 Rojas, A; Giri, A; Medina, G; Participación en comités de Adriana Valenzuela Cáceres. Tesis de Maestría "Tipificación del virus del papiloma humano y presencia de co-factores de riesgo para el desarrollo de lesiones en cuello uterino y ano en trabajadoras sexuales, periodo 2012-2013", 2015, 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, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

4 Rojas, A; del Puerto, F; Sánchez, S; Participación en comités de Valery Jolly. Tesis de Maestría "Factores de riesgo genético en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de trombosis venosa profunda", 2015, Paraguay/Español

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

Obs: Mesa evaluadora de Pre-defensa de la tesis de Maestría

Otros tipos

1 Rojas, A; Mongelós, P; Participación en comités de Natalia Rojas. Otras Evaluación de Seminarios en el marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA, 2016, Paraguay/Español

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

2 Rojas, A; Franco, L; del Puerto, F; Guillén, R; Participación en comités de Ana Pavetti, Nathalia Zarza. Otras Evaluación de Seminarios en el marco de la Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA, 2015, Paraguay/Español

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

Obs: Evaluación de exposición de artículos científicos por los alumnos de la Maestría en Ciencias Biomédicas

Información adicional:

Secretaria de la Asociación de ex-becarios de la Fundación Carolina (30/10/2013). Concluido

.

Indicadores

Producción Técnica	15
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Organización de eventos	3
Otro	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1
Procesos o técnicas	4
Proceso Productivo	3
Técnica Analítica	1

Productos tecnológicos	4
Proyecto	3
Prototipo	1
Producción Bibliográfica	69
Artículos publicados en revistas científicas	26
Completo en revistas arbitradas	22
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	41
Resumen expandido	25
Resumen	16
Tutorías	6
Concluidas	6
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	1
Convocatorias Concursables	1
Otras Referencias	22
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	13
Jurado/Integrante	6