



## Gloria Ana María Echagüe de Méndez

Dra., MS	
Nombre en citaciones bibliográficas: Echagüe G o Echague G	Sexo: Femenino
Nacido el 23-11-1965 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**  
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

Mail: **gamechague@yahoo.com**  
 Mail: **gamechague@yahoo.com**  
 Telefono: **0992440530**

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ,

### Formación Académica/Titulación

<b>2006-2007</b>	Maestría - Maestría en Gobierno y Gerencia Pública Universidad Americana, Paraguay Título: Incremento en la efectividad de los servicios sociales del Estado a través de un sistema de gestión por resultados aplicado al sector Salud. Evidencia en el caso Paraguayo., Año de Obtención: 2008 Tutor: Lic. Zulma Espínola Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
<b>1994-1994</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Metodología de la Investigación Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay Título: Valores hematológicos en donantes de sangre, Año de Obtención: 1994 Tutor: Graciela Velázquez de Saldívar Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metodología de la investigación;
<b>1984-1989</b>	Grado - Dr en Bioquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1990 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

### Formación Complementaria

<b>2019</b>	Congresos 45 Congreso de Analisis Clínicos Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil
<b>2019</b>	Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá
<b>2017</b>	Congresos 44º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil
<b>2017</b>	Congresos 14º Congreso Nacional Bioquímico - CUBRA XIV Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina, Argentina
<b>2017</b>	Congresos Primer Congreso Internacional Aeroespacial del Paraguay Parque Tecnológico de Itaipu, Paraguay
<b>2016</b>	Congresos 43º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil
<b>2014</b>	Congresos XIV Congreso Paraguayo de Pediatría Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

<b>2014</b>	Congresos IV Congreso IPNI de Nutrición Clínica Instituto Privado de Nutrición Integral, Paraguay
<b>2014</b>	Congresos 41º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas, 14º Congreso Brasileiro de Citología Clínica Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil
<b>2013</b>	Congresos IX Congreso Paraguayo de Infectología Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
<b>2012</b>	Congresos 13 Congreso Paraguayo de Pediatría Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay
<b>2011</b>	Congresos VII Congreso de Ciencias Químicas. VI Congreso Nacional de Bioquímica Clínica Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
<b>2010</b>	Congresos 12 Congreso Paraguayo de Pediatría Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2008</b>	Congresos 20º Internacional Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2006</b>	Congresos 33º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2006</b>	Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2004</b>	Congresos Quinto Congreso Paraguayo de Química Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2001</b>	Congresos XV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2000</b>	Congresos IV Congreso Paraguayo de Química Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>1999</b>	Congresos 2º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>1996</b>	Congresos Quinto Congreso Paraguayo de Pediatría Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2011-2011</b>	Cursos de corta duración Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Título: Control de Calidad en el Laboratorio Clínico: Herramienta Clave.
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso Introductorio de Metodología de la Investigación y Redacción de Publicaciones Científicas Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso Taller Epiinfo 2000 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud , ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay Título: Gestión de la Calidad y Competencia Técnica en Laboratorios de Ensayo según ISO/IEC 17025:2005 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud , ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso Taller Implantación, Desarrollo y Evaluación de Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios según la Norma Internacional ISO/IEC 17025 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud , ;
<b>2007-2007</b>	Cursos de corta duración Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay Título: Gestión de la Calidad y la Acreditación de los Laboratorios Clínicos bajo la Norma ISO/IEC 15189:2003-Requisitos particulares para la calidad y la competencia

- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil  
 Título: Curso de Gestión Estratégica y Marketing para Laboratorios
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Administración del Laboratorio Clínico
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Centro de Promoción de la Mujer, Paraguay  
 Título: Marketing para PYMES
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Centro de Promoción de la Mujer, Paraguay  
 Título: Emprendimiento Económico
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil  
 Título: Control Interno de Calidad
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Entrenamiento en Metodología de Captura Híbrida para el Diagnóstico de HPV
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Entrenamiento en Metodología de Captura Híbrida para el Diagnóstico de HPV
- 2004-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 HOSPITAL DE CLINICAS, Paraguay  
 Título: Manejo de hemocomponentes en Pacientes de Sala del Hospital
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Bioestadística Básica: Análisis de datos univariados y multivariados
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso de Calidad y Calidez en la atención a pacientes
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 AMSUD-PASTEUR, Paraguay  
 Título: Curso Regional de Medicina Molecular de Enfermedades Infecciosas
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ; Enfermedades transmisibles y no transmisibles;  
 Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Gestión de Calidad en el Laboratorio Clínico
- 2001-2001** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Metabolismo mineral y óseo

- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil  
Título: Curso de Espermocitograma  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay  
Título: Curso de Redacción de Tesis  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia, Paraguay  
Título: La sangre al microscopio óptico  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2014** Encuentros Tipificación del virus del papiloma humano detectado en muestras cervicales de mujeres indígenas paraguayas y su asociación con características sociodemográficas y ginecológicas  
Sociedad Chilena de Epidemiología, Chile
- 2013** Encuentros Presentación del Atlas de Políticas Públicas del Paraguay: Tendencias y Retos de Intervención  
Ministerio de Hacienda, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
- 2001** Encuentros Consenso Paraguayo de Dislipidemia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 1999** Encuentros Jornada de Química Clínica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 1998** Encuentros XV Jornadas Anuales De Neumología  
Sociedad Paraguaya de Neumología y Tisiología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 1997** Encuentros Primeras Jornadas de Inmunodeficiencias Primarias de la Infancia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 1995** Encuentros Jornadas de Endocrinología y Metabolismo  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2017** Otros Web of Science Core Collection, EndNote & Journal Citation Reports  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2016** Otros Zika, Chikungunya e Dengue- O hemograma nas arboviroses  
Sysmex América Latina e Caribe, Brasil
- 2016** Otros Sessao interativa- Discussao de casos clinicos em hematologia  
Sysmex América Latina e Caribe, Brasil
- 2012** Otros Pre Congreso de Pediatría  
Sociedad Paraguaya de Pediatría, Paraguay
- 2005** Otros Entrenamiento de la Técnica de Captura Híbrida 2 Digene para la Detección del Virus Papiloma Humano  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2005** Otros III Foro sobre la Educación Superior: Cooperación Universitaria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2011-2012** Postdoctorado  
Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente., España  
Título: Competencias sobre Nutrición y Dietética en el Manejo de Pacientes  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 2009-2010** Postdoctorado  
Universidad de la Habana, Cuba  
Título: Métodos de diagnóstico de la Malnutrición  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Malnutrición;

<b>2005-2005</b>	Postdoctorado Universidad de la Habana, Cuba Título: Bioquímica de los Lípidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
<b>2016</b>	Seminarios Algoritmo de diagnóstico de dengue, zika y chikungunya Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
<b>2016</b>	Seminarios Seminario Elsevier Day: tendencias y perspectivas Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2015</b>	Seminarios Aplicaciones Clínicas de la Medicina Nuclear. Protección Radiológica Aplicada a la Medicina Nuclear Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
<b>2014</b>	Seminarios Screening del cáncer colorrectal mediante el fecatest inmunológico Sociedad paraguaya de Gastroenterología, Paraguay
<b>2014</b>	Seminarios Indicadores de desempeño: Para que sirven y cómo utilizarlos Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, Brasil
<b>2006</b>	Seminarios Atención al Público en Hospitales Estatales Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
<b>2006</b>	Seminarios Seminario de Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Drogas y Medicamentos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
<b>1997</b>	Seminarios Seminario de Metodología en Química Clínica Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
<b>2014</b>	Simposios II Simposio Iberoamericano sobre Síndrome Metabólico Instituto Privado de Nutrición Integral, Paraguay
<b>2012</b>	Talleres Control y Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
<b>2007</b>	Talleres Jornada de Actualización de la Agenda Nacional de Investigación de Salud Pública IICS/UNESCO/Red Bioética, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Medicas UNA - FCM-UNA**

*Vínculos con la Institución*

1999 - 2011 **Funcionario/Empleado - Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **15**

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

*Vínculos con la Institución*

1990 - Actual **Funcionario/Empleado - Jefa Dpto. Bioquímica Clínica. Jefa de la Unidad Asistencial** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Docente Investigador. Cargos desempeñados: Miembro del Comité de Bioseguridad, Miembro del Comité de gestión de calidad, Coordinadora del Comité de Reglamento Interno, Coordinadora de Servicios, Miembro del Comité de Lucha contra la epidemia del Dengue, integrante del equipo "proyecto de Infraestructura y Bioseguridad del IICS en el Campus Universitario", integrante del Comité de Licitación de compras de insumos y reactivos químicos.

### Actividades

3/1997 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud <b>Malnutrición y factores de riesgo asociados</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Desarrollar investigaciones con énfasis especial en las poblaciones más vulnerables de nuestro país, (indígenas, niños, adultos mayores) generando información válida para la planificación y operativización adecuada de estos problemas de salud y su prevención, a fin de disminuir la relación costo-beneficio de la malnutrición y sus factores de riesgo asociados, en especial la parasitosis. Realizar análisis de salud y estrategias de abordaje diferenciado de las comunidades indígenas y campesinas vinculadas a los factores de riesgo para malnutrición. Desarrollar métodos de diagnóstico oportunos considerando aspectos epidemiológicos, clínicos y que sean de utilidad para la
-----------------	--

- acción en la comunidad, en especial aquellos cuyo acceso no están disponibles a la población.  
 Integrantes: Echagüe G; Sosa L; Díaz V; Ruíz I; Funes P; RIVAS L; ZENTENO J; GRANADO D;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/1991 - Actual  
 Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Metabolopatías: dislipidemia, diabetes, obesidad, metabolopatía litiásica, síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovasculares**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Obtener información científica acerca de las enfermedades metabólicas, bajo una estrategia de investigación epidemiológica y clínica, tendiente a obtener su caracterización, a través de la identificación de agentes o factores causales y el establecimiento de sus asociaciones, poniendo énfasis en los grupos vulnerables. Aportar conocimientos que permitan el diseño de estrategias adecuadas para la solución de los problemas de salud estudiados, para así avanzar hacia su control y/o prevención. Reducir el impacto de las enfermedades metabólicas y los problemas asociados a los costos en salud pública en nuestra población.  
 Integrantes: Echagüe G; Sosa L; Díaz V; ZENTENO J; GRANADO D;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/2007 - 7/2019  
 Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Litiasis renal**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El estudio de la litiasis renal, que involucra la formación de cálculos renales y la cristaluria, constituyen un proceso complejo en el que intervienen varios factores y provocan desajustes fisiológicos de tipo bioquímico, que deben ser estudiados, a fin de que permitan un diagnóstico y tratamiento efectivos en cada una de las patologías asociadas a este proceso. Aportar conocimientos sobre la etiología y su correlación con las alteraciones metabólicas y urinarias.  
 Integrantes: Guillén R; Echagüe G; Funes P; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/1991 - 9/2017  
 Líneas de Investigación, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Enfermedades parasitarias e infecciosas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En los países subdesarrollados, las malas condiciones higiénicas, la escasa cultura, el deficiente saneamiento ambiental, las características geográficas y ecológicas específicas del lugar, y las pobres condiciones socioeconómicas, están asociadas directamente con la presencia, persistencia y la diseminación de estas enfermedades. El objetivo de esta línea es generar conocimientos acerca de éstas enfermedades en nuestra población, su análisis y evaluación, y determinar los obstáculos que favorecen la enfermedad, a fin de proveer indicadores y estrategias que contribuyan a disminuir su prevalencia e incidencia y fortalezcan las acciones de vigilancia de los organismos de salud pública en los habitantes del sector regional o nacional.  
 Integrantes: Sosa L; Echagüe G; Díaz V; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 3/2021 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA  
**Efecto de un alimento potencialmente funcional sobre parámetros asociados a la homeostasis de glucosa, inflamación, estrés oxidativo y perfil de microbiota intestinal en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 de centros de referencia del Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigación en nutrigénica y síndrome metabólico en pacientes diabéticos. IICS-UNA, Facultad de Ciencias Médicas-UNA, Unidad de Investigación de Lípidos y Aterosclerosis del Instituto de Investigación Biomédica de Córdoba, España.  
 Integrantes: Ruiz Diaz E; Vega R; Ayala A; Jolly V; Echagüe G; Sosa L; Alvarenga N; Ramirez A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 10/2016 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Adquisición de un equipo espectrofotómetro infrarrojo con transformada de Fourier (FTIR)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: En fase de monitoreo.  
 Integrantes: Echagüe G; Funes P; Sosa L; Guillén R; GRANADO D; RIVAS L; Ruíz I; ZENTENO J;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Especialización (5); Maestría Académica (2); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA  
**Perfil de riesgo litogénico en niños con litiasis renal que concurren al laboratorio de Análisis Clínicos del IICS**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Seleccionado en el IICS-UNA para ser presentado a los Fondos concursables del Rectorado -UNA.  
 Integrantes: Funes P; Guillén R; Sosa L; Ruíz I; Echagüe G; Pistilli N; Díaz V; GRANADO D;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 7/2017 - 4/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA  
**Situación de salud y estado nutricional de adultos mayores que concurren a consulta en el Geriátrico Dr. Gerardo Buongermi**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Trabajo de investigación del IICS con la colaboración del IPS y FCQ-UNA.  
 Integrantes: Echagüe G; Sosa L; Díaz V; Funes P; Ferrero M; Orué E; Florentín M; Cardozo O; Caballero S; Piris P;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Especialización (8); Maestría Académica (3); Doctorado (1).  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/2016 - 7/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Médicas, UNA  
**Eficacia del tratamiento farmacológico en pacientes con obesidad.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Benitez S; ROMERO F; Hoberuk T; ARGUELLO R; Prats O; Echagüe G; ZENTENO J; Figueredo R; Benitez A;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 3/2015 - 8/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Prevalencia del Síndrome Metabólico en estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción periodo 2015**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El Síndrome Metabólico es un conjunto de alteraciones metabólicas asociado a diabetes mellitus tipo 2, otras alteraciones crónicas degenerativas y enfermedades cardiovasculares, esta investigación contribuye al conocimiento sobre conductas y factores relacionados a esta metabolopatía en la población joven para evitar su aparición en la edad adulta.  
 Integrantes: GRANADO D; RIVAS L; Funes P; Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; ZENTENO J; Ruíz I; Pistilli N; Burgos R; Cardozo O;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 3/2012 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de pacientes que concurren al IICS desde el 2006**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El proyecto prosigue con la ampliación del tamaño de muestra abarcando los cálculos hasta el año 2017.  
 Integrantes: Guillén R; Funes P; Ruíz I; Ferro E; Echagüe G;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 6/2015 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Prevalencia de protozoarios intestinales en escolares de primer y segundo ciclo de Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Sosa L; Echagüe G; Vázquez F; CABELLO A; Galeano R; PAEZ M; Ramírez D;  
 Situación: ; Tipo/Clase: .

- Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Parasitología;
- 4/2014 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Correlación y concordancia entre dos métodos para determinación de ingesta de sodio en pacientes adultos que concurrieron al IICS**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: RIVAS L; Echagüe G;DÍAZ V; Funes P; Ruíz I; ZENTENO J; GRANADO D; Sosa L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 6/2015 - 9/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Prevalencia de geohelmintos en escolares de Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto conjunto con la Dirección de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud y Bienestar Social.  
 Coordinadora del proyecto por el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Integrantes: Vázquez F; Echagüe G;Sosa L; CABELLO A; Galeano R; Assis D; Ramírez D;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 6/2014 - 6/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Cristaluria en niños litíasicos que concurrieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el periodo 2011-2013**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Funes P; Ruíz I; Guillén R; ZENTENO J; GRANADO D; Echagüe G;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 3/2013 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL POST INTERVENCIÓN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE EDAD DE COMUNIDADES CAMPESINAS E INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Los niños representan uno de los grupos más vulnerables a las deficiencias nutricionales y a menudo los indicadores obtenidos de ellos se utilizan como parámetros de la situación nutricional y de salud de una comunidad. Debido a las demandas del crecimiento, a los menores de cinco años de edad les afecta mucho más la falta de alimentos que a los niños con edades superiores, por lo que sus requerimientos nutricionales son relativamente más altos. La deficiencia de hierro es la deficiencia nutricional más prevalente y la principal causa de anemia a escala mundial y la anemia ferropénica es el problema de salud más frecuente en embarazadas y niños de seis meses a dos años de edad. Se ha realizado una intervención con énfasis en mejorar indicadores relacionados a desnutrición, anemia y parasitosis en el grupo de estudio.  
 Integrantes: Echagüe G;Sosa L; Pistilli N; Funes P; Ruíz I; Díaz V; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADO D;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 3/2012 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Prevalencia de síndrome metabólico y sus determinantes ambientales en profesionales formados o en formación en Ciencias de la Salud de diferentes países de América Latina**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Las causas de morbilidad y mortalidad en América Latina han ido cambiando en las últimas décadas debido, en parte, a la transición nutricional de la población. Sumado a esto la tecnología ha cambiado las actividades de trabajo, transporte y estilo de vida. Hoy se observa que las primeras causas de muerte son las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades crónico-degenerativas, entre ellas el síndrome metabólico. En América Latina existen escasos estudios analizando la prevalencia del SM o de los diferentes componentes, por lo que es necesario la realización de estudios que contribuyan al conocimiento de las conductas y factores relacionados a esta metabolopatía.  
 Integrantes: Figueredo R; Alborno RM; Echagüe G;GUILLEN Y; CÁCERES M;

- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- 3/2012 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Evaluación del estado nutricional en niños menores de 5 años de edad de comunidades rurales campesinas e indígenas del Departamento de Caazapá**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El hambre es una dura realidad en el mundo de hoy. Mientras que las sociedades industrializadas sufren las consecuencias de la abundancia, millones de personas no pueden desarrollarse plenamente, no pueden utilizar todo su potencial humano. Esto ocurre porque están expuestas a una alimentación insuficiente, insegura o a enfermedades invalidantes. En el caso de la población infantil, esto es especialmente dramático, pues está científicamente probado que todos los niños, independientemente del país de origen, tienen el mismo potencial de crecimiento, al menos hasta los 7 años de edad. El objetivo fue identificar los factores determinantes de la situación nutricional en poblaciones vulnerables, evaluar el estado nutricional y los factores asociados, a fin de que los conocimientos y datos sirvan como instrumento para proveer asistencia necesaria a estas comunidades.  
 Integrantes: Echagüe G; Sosa L; Pistilli N; Díaz V; Funes P; Ruíz I; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADO D;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud ; ;
- 3/2011 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Frecuencia de tipos de virus de papiloma humano y co-factores asociados al cáncer de cuello uterino en mujeres indígenas del departamento de Presidente Hayes.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mendoza L; RODRIGUEZ MI; CASTRO A; GIMENEZ G; MONGELOS P; PICCONI MA; DELUCA G; CASTRO W; LASPINA F; PAEZ M; Echagüe G; Díaz V; EVERS S;  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 3/2012 - 3/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Identificación de Índices de Riesgo Litogénico y Evolución Post tratamiento en pacientes con litiasis en vías urinarias**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Guillén R; RAMOS C; Funes P; Sosa L; Ruíz I; ZENTENO J; Echagüe G; AYALA R; ESTIGARRIBIA C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (1);
- 3/2011 - 3/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Excreción de calcio, sodio y potasio en orina al azar en niños escolares**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Guillén R; BAEZ D; VÁZQUEZ M; BARBOZA L; Echagüe G; ZENTENO J; Ruíz I; Funes P; Sosa L; INFANTE F;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 3/2011 - 3/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Funes P; Guillén R; Ruíz I; ZENTENO J; Echagüe G; RIVAS L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Maestría Académica (1);
- 3/2010 - 3/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica  
**Situación de salud y nutrición de niños que asisten a cuatro escuelas rurales con merienda escolar**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El estado nutricional en las distintas etapas vitales de la infancia, y el comportamiento de las diferentes fracciones lipídicas séricas son investigados en los últimos años con mayor asiduidad y profundidad, en virtud de las asociaciones descritas entre la presencia de antecedentes familiares con dislipidemia y/o sobrepeso y obesidad en la infancia y la aparición de las dislipidemias. Planteamos determinar la frecuencia de dislipidemia, la evaluación del estado nutricional y factores asociados a dislipidemia en escolares de 4 escuelas rurales públicas de escasos recursos.  
 Integrantes: Funes P; Echagüe G; Ramírez A; Sosa L; Stanley J; Pistilli N; Ruíz I; DÍAZ V; ZENTENO J;

	Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
	Alumnos:
3/2008 - 3/2009	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica <b>Actividad antihelmíntica de la Stevia Rebaudiana Bertoni (SRB)</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Achucarro C; Echagüe G; Sosa L; Pistilli N; Ferreira M; Alborno RM; Ferro E; Sckell C; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
	Alumnos:
3/2008 - 3/2008	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica <b>Estudio de Fiebre Amarilla en primates en áreas de brote de los departamentos de San Pedro y Central del Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: : El objetivo de este trabajo fue buscar evidencias de FA en primates capturados en áreas de brote de FA de los dptos de San Pedro y Central mediante la técnica de neutralización por reducción de placas para FA cepa vacuna 17D. Los resultados en los 35 primates estudiados fueron negativos, quizás por el tardío del momento en la toma de muestras y bajo número de primates capturados Integrantes: Miret J; Vera N; A Rojas; MENDOZA L; M E Acosta; MULLER W; GUILLEN Y; Echagüe G; A Schinini; Rodas J; Meza T; Aria L; Sosa L; Roig C; Aquino V; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
	Alumnos:
3/2003 - 3/2003	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica <b>Valores Hematológicos en Bancos de Sangre</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Echagüe G; Pistilli N; Alonso E; NUÑEZ D; ZÁRATE J; MÉNDEZ J; DÍAZ V; Cabañas F; Saucedo T; Echeverría O; Ríos R; Funk L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
	Alumnos:
3/1995 - 3/1995	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Prevención contra la anemia carencial mediante una alimentación alternativa</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Martínez I; Pistilli N; Medina U; Echagüe G; Burró E; De la Arena M; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
	Alumnos:
3/1991 - 3/1992	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bioquímica Clínica <b>Factores de riesgo cardiovasculares en Asunción y Área Metropolitana</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: JIMÉNEZ J; Figueredo R; PALACIOS M; Echagüe G; Melgarejo M; Ramírez A; Sosa L; Moreno Azorero R; WEIK S; ZÁRATE R; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
	Alumnos:
3/1990 - Actual	Extensión, Departamento de Bioquímica Clínica Actividad de extensión realizada: Actividades asistenciales del área bioquímica clínica
2/2013 - 5/2013	Extensión, Departamento de Bioquímica Clínica Actividad de extensión realizada: Capacitación educativa sobre parasitosis y anemia dirigidos a padres y niños preescolares indígenas y no indígenas de áreas rurales del Departamento de Caazapá.
3/2012 - 6/2012	Extensión Actividad de extensión realizada: Evaluación nutricional a niños indígenas y no indígenas, intervención educativa y de salubridad
3/2010 - 6/2011	Extensión, Departamento de Bioquímica Clínica Actividad de extensión realizada: Escuelas de los Departamentos de Cordillera y Presidente Hayes, educación nutricional, hábitos sanitarios saludables, evaluación nutricional
3/2011 - 5/2011	Extensión Actividad de extensión realizada: Evaluación nutricional a niños indígenas y no indígenas, intervención educativa nutricional y de salubridad
3/2009 - 3/2009	Extensión Actividad de extensión realizada: Trabajo de campo en niños escolares. Charlas educativas sobre higiene y hábitos alimentarios saludables
7/2019 - Actual	Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Cargo o función: Comité de Autoevaluación de programas de Postgrado del IICS-UNA
6/2011 - 8/2011	Gestión Académica Cargo o función: Miembro del Comité de Control Interno
3/2008 - 12/2008	Gestión Académica, Departamento de Bioquímica Clínica

2/2007 - 11/2007	Cargo o función: Integrante del Comité de Control de Calidad del IICS Gestión Académica, Departamento de Bioquímica Clínica
8/2005 - 7/2007	Cargo o función: Miembro del Comité de Lucha contra la Epidemia del Dengue Gestión Académica, Departamento de Bioquímica Clínica
5/2007 - 6/2007	Cargo o función: Coordinadora de la Prestación de Servicios del IICS Gestión Académica
3/2003 - 12/2004	Cargo o función: Integrante del Comité de implementación del Método de Captura Híbrida para el test de HPV del IICS Gestión Académica, Departamento de Bioquímica Clínica
6/2001 - 12/2001	Cargo o función: Miembro del Comité de Bioseguridad. Subcomité de Educación Gestión Académica, Departamento de Bioquímica Clínica
8/2007 - Actual	Cargo o función: Miembro del Comité de Bioseguridad. Sub Comité de educación Dirección y Administración
8/2011 - 6/2014	Cargo o función: Jefa del Departamento de Bioquímica Clínica Dirección y Administración
10/2006 - 10/2006	Cargo o función: Integrante del Comité de Coordinación Estratégica del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Dirección y Administración, Coordinación de Servicios, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
3/2015 - Actual	Cargo o función: Integrante del proyecto de reorganización institucional, con la cooperación de la República Federal de Alemania con el envío de un experto Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Bioquímica Clínica
10/2009 - 10/2009	Capacitación/Entrenamientos dictados: -Anemia y parasitosis en niños Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Seminario de Síndrome Metabólico y Obesidad -Seminario de Síndrome Metabólico y Obesidad
6/2004 - 6/2004	Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Consenso en Dislipidemias
9/2000 - 9/2000	Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Simposio Valores de referencia
10/1994 - 10/1994	Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Prevalencia de Hipercolesterolemia
10/1992 - 10/1992	Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Factores de Riesgo Cardiovasculares
3/2007 - Actual	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Bioquímica Clínica Servicio realizado: Técnicas diagnósticas en el área de dislipidemia y factores de riesgo cardiovasculares
12/1991 - Actual	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Bioquímica Clínica Servicio realizado: Sistema de Control de calidad en el laboratorio

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

El desarrollo de las investigaciones a las cuales me dedico están dirigidas, a dos líneas de investigación propias: la malnutrición y factores de riesgo asociados y las metabolopatías.

La malnutrición y los factores de riesgo asociados, golpean a las poblaciones más vulnerables, como los niños, las poblaciones indígenas, mujeres en edad fértil o los adultos mayores, y están influenciadas por las condiciones de insalubridad y pobreza, las áreas geográficas en las que residen, el acceso a los servicios básicos, el nivel educativo y en los pueblos indígenas a las características propias de su cultura, entre otros factores. En la línea de investigación hemos realizado varios trabajos identificando las enfermedades nutricionales y los problemas asociados: en niños de áreas urbanas y rurales, de población indígena y no indígena, con y sin merienda escolar, en mujeres indígenas en edad fértil, así como en la población adulta mayor ante su crecimiento con una mayor demanda de atención en salud. En la línea se publicó últimamente la intervención realizada en niños menores de 5 años con anemia y se encuentra en fase de publicación el estado de salud de los adultos mayores que concurrieron al Geriátrico de IPS, único Hospital de referencia para la tercera edad. En coautoría se ha publicado el artículo Alteraciones urinarias en niños litiasicos paraguayos según estado nutricional. Los datos obtenidos han aportado para la mejoría de las condiciones de vida, promoviendo una intervención en las comunidades, a través de acciones y la colaboración de los recursos humanos adecuados, y contribuyendo a la formulación de políticas de salud por parte de los estamentos encargados.

Las metabolopatías como la dislipidemia, diabetes y otros factores de riesgo cardiovasculares asociados constituyen la primera causa de muerte en nuestro país, siendo la diabetes la tercera causa de óbito, de ahí la necesidad de estudiar los componentes claves, como la hipertensión arterial, la hiperlipemia, la hiperglucemia, la obesidad, y el Síndrome Metabólico, ya que afectan no solo a la salud sino también el aspecto social, económico y la calidad de vida de los individuos que las padecen; la detección temprana permite una intervención oportuna y previene el desarrollo de las mismas en la edad adulta. En esta línea estoy colaborando en un estudio innovador

multicéntrico, de investigación en nutrigenómica y el síndrome metabólico, en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. H participado del estudio del transtorno metabólico renal, con la incorporación de el Espectrofotómetro Infrarrojo con Transformada de Fourier, en la Institución de investigación donde trabajo, se pretende innovar en otras áreas además de la litiasis renal. .

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

- 1 Echagüe G Comité de Evaluación Licitación Pública Nacional de adquisición de reactivos e insumos., 2019.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 2 Echagüe G Comité de Control Interno MECIP, 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 3 Echagüe G Comité de Evaluación para la adquisición de Equipos de laboratorio IICS, 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 4 Echagüe G Comité de Evaluación para la adquisición de reactivos e insumos, 2018.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 5 Echagüe G Integrante Comité de Evaluación de Equipos de Laboratorio del IICS UNA, 2017.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 6 Echagüe G Integrante Comité de Evaluación para la adquisición de Reactivos e Insumos de Laboratorio, 2017.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud UNA
- 7 Echagüe G Integrante del Comité de Licitación para adquisición de equipos de laboratorio para los proyectos de investigación del IICS, 2016.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Adjudicación de licitación; Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 8 Echagüe G Integrante del Comité de Evaluación para la adquisición de reactivos e insumos, 2016.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 9 Echagüe G Integrante del Comité de evaluación de reactivos e insumos del IICS, 2015.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación técnica; Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 10 Echagüe G Integrante del Comité de Evaluación de reactivos e insumos del IICS, 2014.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación de los reactivos e insumos presentados para adquisición por el IICS; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 1 mes.;  
 Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 11 Echagüe G; ACOSTA N; GUILLEN Y; CARPINELLI MM; Integrante del comité de Evaluación de la adquisición de reactivos e insumos del IICS , 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 1 mes.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 12 Echagüe G; ACOSTA N; CARPINELLI MM; GUILLEN Y; Integrante del Comité de evaluación de adquisición de reactivos e insumos , 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 13 Echagüe G; CARPINELLI MM; ACOSTA N; Integrante del Comité de evaluación de adquisición de reactivos e insumos , 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

- 14 Echagüe G; CARPINELLI MM; ACOSTA N; GUILLEN Y; Integrante del Comité de evaluación de adquisición de reactivos e insumos , 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 15 Echagüe G; ACOSTA N; GUILLEN Y; CARPINELLI MM; Miembro del Comité de Licitación para la adquisición de productos e instrumentos químicos y medicinales., 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Sociedad Paraguaya de Patología y Colposcopia
- 16 Echagüe G; ACOSTA N; GUILLEN Y; CARPINELLI MM; Miembro del Comité de Licitación para la adquisición de productos e instrumentos químicos y medicinales , 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Sociedad Paraguaya de Patología y Colposcopia
- 17 Echagüe G; GALVÁN P; Integrante del Comité de Licitación de adquisición de equipos de laboratorio y medicinales, 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 1 mes.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 18 Echagüe G; ACOSTA N; Rovira C; BARÚA V; ANDINO D; RIVAS R; LEON L; CANE V; PIERA A; Ramírez A; FARIÑA N; Vera N; Coordinadora del Comité de Licitación de compras de equipos, instrumentos y reactivos químicos , 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
- 19 Echagüe G; ACOSTA N; BENÍTEZ R; Ramírez A; LASPINA F; GUILLÉN Y; Picaguá E; GALEANO M; Miembro del Comité de Licitación de compras de equipos, instrumentos y reactivos químicos , 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Evaluación y dictamen de los productos ofertados.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Sociedad Paraguaya de Patología y Colposcopia
- 20 Echagüe G; CAMPOS S; PAEZ M; GALVÁN P; CABRAL M; Rovira C; NAKAYAMA H; Picaguá E; VELÁZQUEZ G; Coordinadora del Reglamento Interno y Organigrama del IICS, 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Coordinar y redactar la reglamentación y organigrama institucional; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 5 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 21 Echagüe G; STERN R; GALVÁN P; Samudio M; RUOTI M; Proyecto Primavera de evaluación de la estructura organizativa, capacidad de investigación y los servicios especializados del IICS, 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 22 Echagüe G Comité de Control Interno MECIP**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Informes de investigación

- 1 Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; Pistilli N; Funes P; GRANADOS D; RIVAS L; Ruíz I; ZENTENO J; FRANCO MC; RAMIREZ M; OLIVEIRA L; Segundo Periodo de Evaluación del Estado Nutricional y Análisis Post Tratamiento Terapéutico de Anemia y Parasitosis en niños Pre-escolares de comunidades rurales del Departamento de Caazapá, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Fundación Acción Contra el Hambre  
 Nombre del proyecto: . Nro. de páginas: 34. Disponibilidad: restricta.
- 2 Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; Funes P; Pistilli N; ZENTENO J; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D; OLIVEIRA L; RAMIREZ M; FRANCO MC; Evaluación del estado nutricional en niños menores de 5 años de edad de comunidades rurales del Departamento de Caazapá, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Fundación Acción Contra el Hambre  
 Nombre del proyecto: Proyecto Nutricional en niños de áreas rurales. Nro. de páginas: 34. Disponibilidad: restricta.

#### Organización de eventos

- 1 **Echagüe G Orientaciones básicas para el trabajo con los pueblos indígenas, 2012. (Otro)**  
 Palabras Clave: indígenas, cultura;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de investigaciones en Ciencias de la Salud - Fundación Acción contra el Hambre  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Ciudad: Asunción.
- 2 **Ramírez A; Echagüe G; D'AGLIANO C; Implementación, desarrollo y evaluación de sistemas de gestión de calidad en laboratorios según la Norma ISO/IEC 17025, 2007. (Otro)**  
 Palabras Clave: gestión de calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Fondo Argentino de Cooperacion Horizontal FO-AR  
 Duración: 1 semana. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Asunción. Ciudad: Asunción.
- 3 **Echagüe G; CAMPOS S; KASAMATSU E; PAEZ M; Mendoza L; Jornada Científica sobre Captura Híbrida en la Infección por HPV, 2006. (Otro)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Sociedad Paraguaya de Patología y Colposcopia  
 Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

#### Edición o revisión

- 1 **KASAMATSU E; VELÁZQUEZ G; PAEZ M; RUOTI M; Vera N; GALVÁN P; GUILLEN Y; Echagüe G; CAMPOS S; Russomando G; Picaguá E; Pistilli N; Actualización de la Agenda de Investigación en Salud Pública, 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, IICS, Red ISSS/Cono Sur/Py, UNESCO

### Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Echagüe G; Sosa L; Funes P; Díaz V; Ferrero M; Cardozo O; Florentín M; Orué E; Franco R; (RELEVANTE) Estado de salud y nutrición del adulto mayor que concurre al Hospital Geriátrico del Seguro Social en la Asunción. Paraguay., Investigación Clínica, v. 64 f: 1, p. 53-67, 2023.**  
 ISSN/ISBN: 0535-5133
- 2 **Giménez A; Funes P; GRANADO D; RIVAS L; Sosa L; Ruíz I; Echagüe G; Ferro E; Guillén R; Litiasis de origen genético: el aporte de la espectroscopía infrarroja como herramienta diagnóstica, Rev. Salud Pública Parag., v. 12 f: 1, p. 32-38, 2022.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
- 3 **Echagüe G; Funes P; Díaz V; Ruíz I; RAMÍREZ M; FRANCO MC; Sosa L; (RELEVANTE) Evaluación de anemia post intervención nutricional en niños de comunidades rurales de Caazapá, Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 46 f: 2, p. 103-109, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X
- 4 **Funes P; Sosa L; DÍAZ V; GRANADO D; Echagüe G; Guillén R; Alteraciones urinarias en niños litiasicos paraguayos según estado nutricional, Memorias del IICS, v. 17 f: 3, p. 28-33, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 5 **Díaz V; Funes P; Echagüe G; Sosa L; Ruíz I; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADO D; (RELEVANTE) Estado nutricional-hematológico y parasitosis intestinal de niños escolares de 5 a 12 años de cuatro localidades rurales del Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 1, p. 26-32, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 6 **GRANADO D; Sosa L; Funes P; Echagüe G; RIVAS L; Acosta M; Concordancia entre tablas de referencia utilizadas para diagnóstico del estado nutricional de escolares de comunidades rurales, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 44 f: 3, p. 218-225, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X
- 7 **Vázquez F; Ramírez D; Echagüe G; Sosa L; CABELLO A; Samudio M; Luciañez A; Assis D; (RELEVANTE) Prevalencia e intensidad de infección por geohelmintos, caracterizando los factores socio culturales y ambientales que inciden en la infección de escolares, Paraguay, 2015, Revista chilena de infectología, v. 35 f: 5, p. 501-508, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018

- 8 **Guillén R; RAMOS C; AYALA R; Funes P; Ruíz I; ZENTENO J; Sosa L; Echagüe G; Índices de riesgo litogénico de pacientes litiasicos y su evolución post tratamiento, Archivos Espanoles de Urologia, v. 70 f: 8, p. 725-731, 2017.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0004-0614
- 9 **Echagüe G; Sosa L; Díaz V; Funes P; Ruíz I; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADO D; Pistilli N; (RELEVANTE) Malnutrición en niños menores de 5 años indígenas y no indígenas de zonas rurales, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 25-34, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 10 **Guillén R; Funes P; Echagüe G; Análisis morfológico de cálculos urinarios voluminosos y coraliformes, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 61-67, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 11 **Funes P; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D; ZENTENO J; Echagüe G; Guillén R; Cristaluria en niños litiasicos que concurren al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el periodo 2011-2013, Pediatría (Asunción), v. 43, p. 123-128, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 12 **Funes P; Echagüe G; Ruíz I; RIVAS L; ZENTENO J; Guillén R; (RELEVANTE) Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis en Paraguay, Revista Medica de Chile, v. 144, p. 716-722, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0034-9887
- 13 **Díaz V; Echagüe G; PAEZ M; MONGELOS P; Mendoza L; CASTRO A; RODRIGUEZ MI; ARAUJO P; LASPINA F; CASTRO W; MARECOS R; EVERS S; DELUCA G; PICCONI MA; Jimenez R; (RELEVANTE) Anemia y deficiencia de hierro en mujeres indígenas del Departamento de Presidente Hayes, Paraguay, 2010-2011, Revista Chilena de Salud Pública, v. 19 f: 3, p. 261-269, 2015.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0719-5281
- 14 **Echagüe G; DÍAZ V; Mendoza L; MONGELOS P; GIMENEZ G; PAEZ M; LASPINA F; CASTRO A; RODRIGUEZ MI; ARAUJO P; CASTRO W; MARECOS R; EVERS S; DELUCA G; PICCONI MA; (RELEVANTE) Estado nutricional y aspectos alimentarios de mujeres indígenas del departamento de Presidente Hayes, Paraguay, Salud UIS. Revista de la Universidad de Santander, v. 47, p. 271-280, 2015.**  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0121-0807  
 Palabras Clave: estado nutricional; mujeres; alimentación;
- 15 **Riveros J; Echagüe G; EVERS S; Mendoza L; Anemia y deficiencia de hierro en mujeres en edad reproductiva usuarias del hospital regional de Villa Hayes, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13, p. 26-38, 2015.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: anemia; deficiencias de hierro; hábitos alimentarios; imc;
- 16 **Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D; Funes P; ZENTENO J; Pistilli N; RAMÍREZ M; (RELEVANTE) Enteroparasitosis en niños bajo 5 años de edad, indígenas y no indígenas, de comunidades rurales del Paraguay, Revista chilena de infectología, v. 32, p. 649-657, 2015.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018  
 Palabras Clave: parásitos; población vulnerable; enteroparasitosis;
- 17 **Bueno E; Benitez A; VERA J; Figueredo R; ALSINA S; OJEDA A; SAMUDIO S; CACERES M; ARGUELLO R; ROMERO F; Echagüe G; Pasquel F; UMPIERREZ G; Basal-Bolus regimen with insulin analogues versus human insulin in medical patients with type 2 diabetes: a randomized controlled trial in Latin America, Endocrine practice, v. 21 f: 7, p. 807-813, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1530-891X
- 18 **MONGELOS P; Mendoza L; RODRIGUEZ MI; CASTRO A; GIMENEZ G; ARAUJO P; PAEZ M; CASTRO W; Basiletti J; González J; Echagüe G; DÍAZ V; LASPINA F; Ever S; MARECOS R; DELUCA G; PICCONI MA; Distribution of human papillomavirus (HPV) genotypes and bacterial vaginosis presence in cervical samples from Paraguayan indigenous, International Journal of Infections Diseases, v. 39, p. 44-49, 2015.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1201-9712
- 19 **Sosa L; Echagüe G; Funes P; Ramirez A; Pistilli N; Ruíz I; ZENTENO J; Díaz V; Stanley J; (RELEVANTE) Frecuencia de dislipidemia y estado nutricional de escolares de áreas rurales paraguayas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 12 f: 1, p. 41-50, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Metabolopatías;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: dislipidemia; colesterol; estado nutricional;
- 20 **Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; Funes P; Ruíz I; Pistilli N; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADO D; FRANCO MC; RAMÍREZ M; OLIVEIRA L; (RELEVANTE) Anemia en niños indígenas y no indígenas menores de 5 años de comunidades rurales del Departamento de Caazapá, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 40 f: 1, p. 19-28, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X  
 Palabras Clave: indígenas; anemia, poblaciones vulnerables;

- 21 Mendoza L; MONGELOS P; PAEZ M; CASTRO A; RODRIGUEZ MI; GIMENEZ G; ARAUJO P; Echagüe G; Díaz V; LASPINA F; CASTRO W; Jimenez R; MARECOS R; Ever S; DELUCA G; PICCONI MA; (RELEVANTE) Human papillomavirus and other genital infections in indigenous women from Paraguay: a cross-sectional analytical study, BMC Infectious Diseases , v. 13, p. 531, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-2334  
 Palabras Clave: human papillomavirus; indigenous paraguay women;
- 22 Ruíz I; ZENTENO J; Funes P; Stanley J; DÍAZ V; Sosa L; Echagüe G; Grado de Satisfacción de los médicos, que son usuarios del Dpto. de Análisis Clínicos del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (UNA) durante el año 2010 , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 11 f: 1, p. 31-38, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 23 Echagüe G; Sosa L; Stanley J; Pistilli N; Funes P; Ramírez A; ZENTENO J; DÍAZ V; Ruíz I; ZÁRATE J; Niveles séricos de Apolipoproteínas A-I y B en niños escolares de escuelas rurales, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 38 f: 2, p. 118-122, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X  
 Palabras Clave: Apolipoproteína A-I, Apolipoproteína B; niños;
- 24 Roig C; Miret J; A Rojas; Guillen I; Mendoza L; Aria L; M E Acosta; Meza T; Sosa L; Echagüe G; Müller VV; Vera N; A Schinini; Rodas J; Aquino V; Estudio de fiebre amarilla en primates en áreas de brote 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, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades infecciosas;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: Fiebre amarilla;
- 25 Echagüe G; Sosa L; Valdez R; Ramírez A; Ruíz I; Arce M; Pruebas complementarias a la problemática del diagnóstico de la infección por los virus By C en donantes de sangre, 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. 5-12, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades infecciosas;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: Hepatitis; linfección;
- 26 Achucarro C; Echagüe G; Sosa L; Ferro E; Sckell C; Ferreira M; Pistilli N; Alborno RM; Actividad antihelmíntica de la Stevia rebaudiana Bertoni (SRB) ka`á he`é: primera etapa del proyecto de investigación con lombricus terrestres, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, v. XLII f: 1, p. 19-26, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Parasitología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1816-8949  
 Palabras Clave: vermes;
- 27 Guillén R; Pistilli N; Ramírez A; Echagüe G; Estudio morfológico de cálculos urinarios de pacientes que concurren al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el 2007, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 4 f: 2, p. 11-17, 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Litiasis renal;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: cálculos urinarios;
- 28 Echagüe G; Díaz V; Pistilli N; Rios R; Echeverría O; Alonso E; Funk L; Saucedo T; Cabañas F; Niveles de hemoglobina en varones fumadores, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 1, p. 19-22, 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: hemoglobina;
- 29 Vera N; Samudio M; A Schinini; Acosta N; López E; González N; Echagüe G; Sosa L; Evaluación a 24 meses post tratamiento con Benznidazol en niños de 6 a 12 años infectados con Trypanosoma cruzi, Revista de Patología Tropical, Revista de Patología Tropical, v. 33 f: 3, p. 301-312, 2004.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades infecciosas;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0301-0406  
 Palabras Clave: vectores; Tripanosoma cruzi;

- 30 Benítez A; Vera J; A Arias; Echagüe G; Figueredo R; Sosa E; Moreno Azorero R; Obesidad, diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular en los Ayoreo del Chaco Paraguayo, Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes, Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes, v. XI f: 4, p. 135-140, 2003.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0327-9154  
 Palabras Clave: indígenas; diabetes; obesidad;
- 31 Echagüe G; DÍAZ V; Pistilli N; MÉNDEZ J; Rios R; NUÑEZ D; Echeverría O; Alonso E; Funk L; SAUCEDO T; Cabañas F; ZÁRATE J; Valores hematológicos en donantes de bancos de sangre de Asunción, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 2 f: 1, p. 49-56, 2003.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 32 Vera J; Benítez A; A Arias; Medina U; Almirón M; Russomando G; Echagüe G; Candia N; Franco L; Moreno Azorero R; (RELEVANTE) Detección de diabetes tipo 2 y otros factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en una comunidad indígena de Sanapaná y Angaité del Chaco Paraguayo, Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes, Revista de la Asociación Latinoamericana de Diabetes, v. VIII f: 4, p. 186-191, 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0327-9154  
 Palabras Clave: diabetes; indígenas;
- 33 Vera N; Samudio M; A Schinini; Acosta N; López E; González N; Echagüe G; Sosa L; MARTÍNEZ J; CARPINELLI MM; CÉSPEDES R; PATIÑO J; FIGUEROA R; ROJAS A; Evaluación a 24 meses post tratamiento de benznidazol en niños de 6 a 12 años infectados con T cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 48-53, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades infecciosas;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: infección crónica, T cruzi;
- 34 Martínez I; Medina U; Pistilli N; Echagüe G; Burró E; De la Arena M; (RELEVANTE) Prevención y lucha contra la anemia carencial mediante una alimentación alternativa, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, v. XXX f: 1-2, p. 99-128, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Malnutrición;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1816-8949  
 Palabras Clave: niños; alimentación ;
- 35 Echagüe G; Díaz V; Laviosa R; Yamada H; (RELEVANTE) Determinación de grupos sanguíneos en indios guarayos del Chaco Paraguayo, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 108-110, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud pública;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: población vulnerable; indígenas;
- 36 MALDONADO M; Vera N; Samudio M; SCHININI A; Acosta N; López E; González N; Almirón M; CABRAL M; Echagüe G; Sosa L; MARTÍNEZ J; CARPINELLI MM; CÉSPEDES R; PATIÑO J; ROJAS A; Tratamiento con Benznidazol en niños de 6 a 12 años infectados con T cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 154-163, 1995.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades infecciosas;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: T cruzi; niños; vectores;
- 37 Melgarejo M; Ramírez A; Echagüe G; Sosa L; WEIK S; ZÁRATE R; JIMÉNEZ J; Figueredo R; Moreno Azorero R; (RELEVANTE) Prevalence of hiperlipemia in Asunción and Metropolitan areas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 55, p. 109-117, 1993.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: colesterol, triglicéridos;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 CABRAL M; JIMÉNEZ V; CARPINELLI MM; Rovira C; FERREIRA L; Echagüe G; Sosa L; Perfil clínico, bioquímico e inmunológico de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico, Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 1, p. 163-176, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415  
 Palabras Clave: Lupus eritematoso sistémico; perfil clínico, inmunológico, bioquímico;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Funes P; Sosa L; Díaz V; GRANADO D; Ruíz I; Echagüe G; Guillén R; Valores de analitos litogénicos urinarios en pacientes con urolitiasis y exceso de peso, Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v. 51 f: 3, p. 417, 2017.**  
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0325-2957
- 2 Ruíz I; Funes P; Echagüe G; RIVAS L; ZENTENO J; Guillén R; Alteraciones metabólicas en pacientes con litiasis renal de oxalato de calcio, Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v. 51 f: 3, p. 417, 2017.**  
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0325-2957
- 3 Guillén R; Funes P; GRANADO D; Ruíz I; Echagüe G; Estudio morfológico de cálculos renales de pacientes litiasicos adultos de Paraguay, Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v. 51 f: 3, 2017.**  
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 0325-2957
- 4 Echagüe G; Sosa L; Díaz V; Ruíz I; RIVAS L; GRANADO D; Funes P; ZENTENO J; Pistilli N; RAMIREZ M; OLIVEIRA L; FRANCO MC; Enteroparasitosis en niños indígenas y no indígenas menores de cinco años del Departamento de Caazapá, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 41, p. 58-59, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
- 5 Funes P; Guillén R; Echagüe G; GRANADO D; Sosa L; Díaz V; Ruíz I; ZENTENO J; RIVAS L; Implementación de análisis integrado con índices de saturación urinaria en niños con litiasis renal, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 41, p. 67, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
- 6 Echagüe G; Díaz V; MONGELOS P; GIMENEZ G; ARAUJO P; RODRIGUEZ MI; CASTRO A; PAEZ M; PICCONI MA; LASPINA F; EVERS S; Mendoza L; Hábitos alimentarios en mujeres indígenas de la etnia Maká del Paraguay, Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v. 45 f: 3, p. 565, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0325-2957
- 7 Díaz V; Echagüe G; MONGELOS P; GIMENEZ G; ARAUJO P; RODRIGUEZ MI; CASTRO A; PAEZ M; PICCONI MA; LASPINA F; EVERS S; Mendoza L; Deficiencia de hierro en mujeres indígenas de la etnia Maká, Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v. 45 f: 3, p. 554, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0325-2957
- 8 Funes P; Samudio M; Sosa L; Echagüe G; Ruíz I; Ramírez A; Pistilli N; DÍAZ V; Stanley J; ZENTENO J; Estado nutricional de escolares que reciben merienda escolar de cuatro localidades rurales de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 36 f: 1, p. 64-64, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X  
 Palabras Clave: niños; población vulnerable;

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Guillén R; Giménez A; Funes P; Ferro E; GRANADO D; Echagüe G; RIVAS L; Ruíz I; Sosa L; El aporte de la espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier como herramienta diagnóstica en la litiasis de origen genético. In: XV Jornada de jóvenes investigadores de la UNA Memorias de las XV jornadas de jóvenes investigadores de la UNA. 2021.**  
 Medio: Internet.
- 2 Echagüe G Urolitiasis en niños paraguayos: composición por espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier FTIR de los cálculos de 96 casos. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021.**
- 3 Echagüe G Estado nutricional de adultos mayores que concurren al geriátrico de la previsual de Asunción, Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica 2019.**
- 4 Funes P; Sosa L; Díaz V; GRANADO D; Ruíz I; Echagüe G; Guillén R; Valores de analitos litogénicos urinarios en pacientes con urolitiasis y exceso de peso. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este Acta de Bioquímica Clínica Latinoamericana. 2017.**  
 Medio: CD-Rom.
- 5 Ruíz I; Funes P; Echagüe G; RIVAS L; ZENTENO J; Guillén R; Alteraciones metabólicas en pacientes con litiasis renal de oxalato de calcio. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este 2017.**  
 Medio: CD-Rom.
- 6 Guillén R; Funes P; GRANADO D; Ruíz I; Echagüe G; Estudio morfológico de cálculos renales de pacientes litiasicos adultos de Paraguay. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017 Punta del Este 2017.**  
 Medio: CD-Rom.
- 7 Echagüe G; Díaz V; Mendoza L; MONGELOS P; GIMENEZ G; PAEZ M; Situación nutricional de mujeres indígenas del Chaco Paraguayo. In: II Congreso Bioquímico del NEA, 2014 Corrientes Libro de Resúmenes. 2014.**  
 Medio: Papel.
- 8 Echagüe G; Sosa L; DÍAZ V; Pistilli N; Ruíz I; Funes P; ZENTENO J; RIVAS L; GRANADOS D; Ramírez A; OLIVEIRA L; RAMIREZ M; FRANCO MC; Anemia en niños menores de cinco años de comunidades rurales: un problema siempre actual. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
 Medio: Papel.

- Palabras Clave: nutrición; Anemia;
- 9 Sosa L; Echagüe G; DÍAZ V; Pistilli N; Ruíz I; Funes P; ZENTENO J; Ramírez A; Samudio M; RIVAS L; Influencia de la escolarización materna sobre el estado nutricional de sus hijos en las etnias indígenas Mbya Guaraní y Aché. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Revista de Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
 Medio: Papel.
  - 10 ZENTENO J; Guillén R; Funes P; Ruíz I; Sosa L; RIVAS L; GRANADO D; Samudio M; Echagüe G; DÍAZ V; Comparación del índice de filtración glomerular obtenido por tres ecuaciones con el método clásico en población infantil litiasica y no litiasica. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Revista de Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Litiasis renal;  
 Medio: Papel.
  - 11 Guillén R; Funes P; Ruíz I; Echagüe G; FERRO E; Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de niños paraguayos. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría Asunción Revista de Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Litiasis renal;  
 Medio: Papel.
  - 12 Sosa L; Echagüe G; Funes P; Ramírez A; Pistilli N; Ruíz I; ZENTENO J; DÍAZ V; Stanley J; Frecuencia de dislipidemia y estado nutricional de niños de cuatro escuelas rurales. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría, 2012 Asunción Revista de Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: dislipidemia;
  - 13 Bueno E; Benitez A; VERA R J; Figueredo R; ALSINA S; OJEDA A; SAMUDIO S; CACERES M; ARGUELLO R; RIVEROS F; CASTRO G; ROMERO F; SANTACRUZ F; Echagüe G; Ramírez A; UMPIERREZ G; Insulin Analogs Versus Human Insulins in the Management of Medical Patients with Type 2 Diabetes: A Randomized Controlled Trial in Paraguay. In: 71 Scientific Sessions Diabetes, 2011 San Diego, CA, EEUU Diabetes A journal of the American Diabetes Association. 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: diabetes;
  - 14 Echagüe G; Sosa L; Stanley J; Pistilli N; Funes P; Ramírez A; ZENTENO J; DÍAZ V; Ruíz I; Niveles séricos de apolipoproteínas A-I y B en niños escolares de escuelas rurales. In: 12º Congreso Paraguayo de Pediatría, 2010 Asunción Pediatría. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;  
 Medio: Papel.
  - 15 Picaguá E; Rovira C; JIMÉNEZ V; Granado E; LEZCANO M; ZENTENO J; Echagüe G; Nivel sérico de calcio y magnesio en pacientes hemodializados. In: XII Congreso Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo FELANPE Asunción RNC- Número Especial. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Medio: Papel.
  - 16 Rovira C; Picaguá E; FERREIRA L; Giménez V; CARPINELLI MM; MACHUCA M; ZENTENO J; Echagüe G; Evaluación del nivel sérico de calcio y magnesio en mujeres de un hospital psiquiátrico de Asunción, Paraguay., 2010 Asunción RNC. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
 Medio: Papel.
  - 17 Picaguá E; Giménez V; Palacios Z; Rovira C; ZENTENO J; Echagüe G; Determinación de calcio en suero de pacientes con tuberculosis pulmonar activa., 2010 RNC-NE. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades transmisibles y no transmisibles;  
 Medio: Papel.
  - 18 Bueno E; Benitez A; VERA J; ALSINA S; SAMUDIO S; OJEDA A; SANTA CRUZ F; ROMERO F; Figueredo R; ARGUELLO R; CÁCERES M; RIVEROS F; CASTRO G; Echagüe G; Ramírez A; Evaluación de la ingesta calórica y macronutrientes en pacientes diabéticos hospitalizados en la segunda cátedra de clínica médica del Hospital de Clínicas. In: Federación Latinoamericana de Nutrición Clínica y Metabolismo, 2010 Asunción RNC. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Metabolopatías;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: diabetes;
  - 19 Sosa L; Echagüe G; Funes P; Stanley J; Ramírez A; Pistilli N; Ruíz I; ZENTENO J; DÍAZ V; ZÁRATE J; Evaluación nutricional en escolares de una comunidad rural de Mbocayaty del Yhaguy-Dpto. Cordillera-Paraguay. In: Federación Latinoamericana de Nutrición Clínica y Metabolismo, 2010 Asunción RNC-NE. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Nutrición;  
 Medio: Papel.

- 20 **Stanley J; Sosa L; Echagüe G; Funes P; Ramírez A; Pistilli N; Ruíz I; ZENTENO J; DÍAZ V; ZÁRATE J;** Niveles de colesterol y albúmina de niños de dos escuelas rurales de Chaco`i-Dpto. Pte. Hayes-Paraguay. In: **Federación Latinoamericana de Nutrición Clínica y Metabolismo, 2010 Asunción RNC- NE. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Metabolopatías;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: colesterol;
- 21 **Miret J; FLORENTIN M; MACIEL E; GIMENEZ T; ACOSTA N; LÓPEZ E; Echagüe G; Sosa L; SCHININI A; VERA N; Rodas J;** Hematological and gastrointestinal parasites found in neotropical captive and wild primates in northern of Paraguay. In: **XII ICOPA International Congress of Parasitology, 2010 Melbourne, Australia ICopa XII Conference Abstracts. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: parásitos;
- 22 **Picaguá E; CARPINELLI MM; Rovira C; FERREIRA L; DÍAZ V; Ruíz I; Funes P; Echagüe G;** Nivel sérico de Inmunoglobulina E en niños escolares de tres comunidades rurales del Paraguay. In: **12º Congreso Paraguayo de Pediatría, 2010 Asunción , Paraguay Pediatría. Órgano oficial de la sociedad paraguaya de pediatría. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: niños;
- 23 **Rovira C; Picaguá E; JIMÉNEZ V; Funes P; Sosa L; ZENTENO J; Pistilli N; Echagüe G;** Determinación de anticuerpos contra la hepatitis B en escolares de comunidades rurales. In: **12º Congreso Paraguayo de Pediatría Asunción Pediatría. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: niños; enfermedades infecciosas;
- 24 **Picaguá E; Rovira C; Granado E; Funes P; Echagüe G; Stanley J; ZENTENO J; Ramírez A;** Anticuerpo Ig M contra hepatitis A en una población escolar de 4 a 13 años en zona rural. In: **12º Congreso Paraguayo de Pediatría, 2010 Asunción Pediatría. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
Medio: Papel.
- 25 **Funes P; Samudio M; Sosa L; Echagüe G; Ruíz I; Ramírez A; Pistilli N; DÍAZ V; Stanley J; ZENTENO J;** Parasitosis intestinal y factores de riesgo en escolares de áreas rurales durante el 2008. In: **XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción Federación Latinoamericana de Parasitología. 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Parasitología;  
Medio: CD-Rom.
- 26 **Miret J; Sosa L; Echagüe G; SCHININI A; GIMENEZ T; Vera N; Rodas J;** Infección en primates selváticos y en cautiverio por *Dipetalonema sp* en el Departamento de San Pedro - Paraguay. In: **XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2009 Asunción Federación Latinoamericana de Parasitología. 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: vermes;
- 27 **Echagüe G; Sosa L; VALDEZ R; Ramírez A; Ruíz I; Arce M;** Hepatitis B y C: Evaluación de las transaminasas en donantes de sangre. In: **33º Congreso Brasileiro de Análisis Clínicos, 2006 Curitiba Revista Brasileira de Análises Clínicas. 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Enfermedades transmisibles y no transmisibles;  
Medio: Papel.
- 28 **Ramírez A; Pistilli N; Echagüe G;** Niveles de lípidos sanguíneos y riesgo aterogénico en adultos que concurren al laboratorio de Análisis Clínicos de una institución de salud. In: **33º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas, 2006 Curitiba Revista Brasileira de Análises Clínicas. 2006.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metabolopatías;  
Medio: Papel.
- 29 **N BORJA; SANABRIA M; Almirón M; Figueredo R; AQUINO R; Benitez A; VILLAFÁÑE M; Bueno E; VERA J; MELGAREJO M; Echagüe G;** Situación nutricional de niños y niñas menores de 5 años de 18 comunidades indígenas en el Chaco Paraguayo. In: **3º Congreso Regional de Pediatría, 2005 Villarrica Pediatría. Organo Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Malnutrición;  
Medio: Papel.
- 30 **Leguizamon MA; CABELLO A; CABRAL M; CARPINELLI MM; CABRAL B; Echagüe G; ROJAS V; Samudio M;** Infección por *T. cruzi* en pacientes con enfermedades autoinmunes. In: **8º Congreso Paraguayo de Infectología, 1999 Asunción Revista Paraguaya de Infectología. 1999.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;  
Medio: Papel.



2016 - 2016 **Perceptions and practices of antibiotic use in children under 5 years of age according to socioeconomic characteristics of their families**  
Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

**1 Patricia Funes, - Cotutor o Asesor - Perfil de Riesgo litogénico en pacientes con Urolitiasis, 2013**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Urolitiasis;

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

Observaciones: Cotutor

### Tesis/Monografías de grado

**1 Jessica Riveros González, - Cotutor o Asesor - Estado nutricional, anemia y deficiencia de hierro en mujeres en edad fértil que acuden al Hospital de Villa Hayes, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

### En Marcha

#### Otras tutorías/orientaciones

**1 Patricia Carolina Velázquez Comellii, - Tutor Único o Principal - Conocimiento, practicas de uso del etiquetado nutricional de alimentos y estado nutricional de adolescentes de centros educativos, 2022**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**2 María Elena Sosa, - Tutor Único o Principal - Evaluación del estado nutricional y su asociación con la morbilidad y mortalidad en pacientes hospitalizados., 2020**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Metodología de la Investigación Científica.) , IICS-FCQ (UNA) - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 2016 Mención de Honor (nacional), Congreso de la Nación**

Obra titulada: "Régimen Basal-Bolos con análogos de insulina vs insulinas humanas en pacientes hospitalizados en diabetes Mellitus tipo 2 y afecciones médicas: un estudio aleatorizado controlado en Latinoamérica" de los autores: Elvio Bueno, Aldo Benítez, Jazmín Vera Rufinelli, Rafael Figueredo, Shirley Alsina, Aldo Ojeda, Sandra Samudio, Mirta Cáceres, Rocío Arguello, Fabiola Romero, Gloria Echagüe, Francisco Pasquel y Guillermo E. Umpierrez.

**2 2013 Premio al Mejor Trabajo presentado en forma oral (internacional), Asociación Bioquímica Uruguaya**

"Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis que concurrieron al IICS-UNA, Asunción, Paraguay, durante los años 2012-2013"

**3 2012 Premio a la Investigación Científica en Ciencias Químicas y Farmacológicas, 2011/2012 (nacional), Rotary Club de Asunción**

Detección molecular del virus del papiloma humano y cofactores asociados a la infección viral en mujeres indígenas del Departamento Presidente Hayes (Paraguay)

**4 2012 Mención de Honor (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

Por el trabajo "Anemia en niños menores de cinco años de comunidades rurales: un problema siempre actual".

**5 2012 Premio al Mejor Póster (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

Por el trabajo " Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de niños paraguayos"

**6 2011 Reconocimiento al trabajo científico (nacional), VII Congreso Paraguayo de Nefrología**

Excreción de Calcio, sodio y potasio en orina de micción aislada de niños sanos

**7 2005 Primer Premio (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

Por el trabajo: " Situación nutricional de niños y niñas menores de 5 años de 18 comunidades indígenas en el Chaco Paraguayo"

**8 2003 Primer Premio (internacional), Sociedad de Medicina Interna Argentina**

Por el trabajo: "Diabetes y otros factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en poblaciones indígenas del Chaco Paraguayo"

**9 2000 Primer Premio Mejor trabajo científico (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**

Por el trabajo: "Obesidad, diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular en una población indígena del Paraguay"

**10 1996 Mención Especial (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**

Por el trabajo: "Prevención y lucha contra la anemia carencial mediante una alimentación alternativa"

### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Prevalencia del síndrome metabólico en estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción-Periodo 2015-2016, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
- 2 Congreso - Excreción urinaria de sodio como biomarcador de la ingesta de sal en adultos, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
- 3 Congreso - Alteraciones metabólicas en pacientes con litiasis renal de oxalato de calcio, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
- 4 Congreso - Estudio morfológico de cálculos renales de pacientes litiasicos adultos de Paraguay, 2017, Uruguay**  
 Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster
- 5 Congreso - Valores de analitos litogénicos urinarios en pacientes con urolitiasis y exceso de peso, 2017, Uruguay**  
 Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster
- 6 Encuentro - Exposición del trabajo anemia y parasitosis en niños menores de 5 años, 2015, Paraguay**  
 Nombre: Ateneo del IICS. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 7 Congreso - Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis que concurren al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud durante los años 2012-2013, 2015, Paraguay**  
 Nombre: 8º Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster
- 8 Congreso - Prevalencia de Síndrome Metabólico, en profesionales formados y en formación en Ciencias de la Salud en Asunción Paraguay, 2014, Argentina**  
 Nombre: XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Terapia Nutricional, Nutrición Clínica y Metabolismo, FELANPE. Tipo de Participación: Poster  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Metabolopatías;
- 9 Congreso - Prevalence of the metabolic syndrome in formed professionals and in formation in health sciences in Asunción Paraguay, 2014, España**  
 Nombre: III World Congress of Public Health Nutrition. Tipo de Participación: Poster
- 10 Congreso - Detección molecular de tipos de virus de papiloma humano y Chlamydia trachomatis en mujeres indígenas, Departamento de Presidente Hayes., 2014, Paraguay**  
 Nombre: XIV Congreso Paraguayo de Ginecología y Obstetricia y XI Congreso Paraguayo de Perinatología.. Tipo de Participación: Poster
- 11 Encuentro - Tipificación del virus del papiloma humano detectado en muestras cervicales de mujeres indígenas paraguayas y su asociación con características sociodemográficas y ginecológicas, 2014, Chile**  
 Nombre: I Encuentro Sudamericano del virus Papiloma Humano. Tipo de Participación: Poster
- 12 Congreso - Influencia de la falta de educación formal materna sobre la desnutrición crónica de niños indígenas Mbya Guaraní y Aché, 2014, Brasil**  
 Nombre: 41º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas
- 13 Congreso - Deficiencia de hierro en mujeres indígenas de la etnia maká, 2014, Brasil**  
 Nombre: 41º Congreso Brasileiro de Análises Clínicas. Tipo de Participación: Poster
- 14 Congreso - Nivel de actividad física en profesionales formados y en formación en ciencia de la salud de la Universidad Nacional de Asunción, 2014, Paraguay**  
 Nombre: VI Congreso Paraguayo de Nutrición. Tipo de Participación: Poster
- 15 Congreso - Situación nutricional de mujeres indígenas del chaco paraguayp, 2014, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Bioquímico del NEA. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 16 Congreso - Índice de riesgo litogénico de pacientes litiasicos y su evolución post tratamiento, 2013, Paraguay**  
 Nombre: XII Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de medicina interna
- 17 Congreso - Infección por Gardnerella vaginalis y su relación con infecciones de transmisión sexual, 2013, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
- 18 Congreso - Perfil de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis que concurren al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud durante los años 2012-2013, 2013, Uruguay**  
 Nombre: IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster
- 19 Congreso - Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de niños paraguayos , 2013, Uruguay**  
 Nombre: IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster
- 20 Congreso - Aplicación de herramienta informática para la estimación de riesgo litogénico en pacientes con urolitiasis, 2012, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 21 Congreso - Excreción de calcio, sodio y potasio en orina de micción aislada de niños sanos, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Nefrología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Reconocimiento al Trabajo Científico

- 22 Congreso - Deficiencia de hierro en mujeres indígenas de la etnia maká, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. VI Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 23 Congreso - Hábitos alimentarios en mujeres indígenas de la etnia maká, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. VI Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 24 Congreso - Análisis morfológico de cálculos urinarios voluminosos y coraliformes, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso de Ciencias Químicas. VI Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 25 Congreso - Presencia de factor reumatoideo, proteína C reactiva, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico que concurrieron al IICS durante el 2008, 2010, Paraguay**  
 Nombre: 3rd Latin American Congress on Autoimmunity. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 26 Seminario - Síndrome Metabólico y Obesidad-Sobrepeso, 2009, Paraguay**  
 Nombre: Seminario de Síndrome Metabólico. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metabolopatías;
- 27 Congreso - Infección en primates selváticos y en cautiverio por Dipetalonema sp en el Departamento de San Pedro-Paraguay, 2009, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 28 Congreso - Presencia de factor reumatoideo, proteína C reactiva, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico, 2009, Paraguay**  
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 29 Congreso - Estudio morfológico de cálculos urinarios de pacientes que concurren al IICS en el 2007, 2008, Paraguay**  
 Nombre: VI Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 30 Simposio - Dislipidemias en Metabolopatías, 2008, Paraguay**  
 Nombre: VI Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
- 31 Congreso - Frecuencia de Parasitosis intestinal encontrada en el Departamento de Análisis Clínicos y Microbiología durante 5 años (2002-2006), 2007, Paraguay**  
 Nombre: 6º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 32 Congreso - Consenso en dislipidemias, 2004, Paraguay**  
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Química, III Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 33 Congreso - Evaluación de la precisión y exactitud para la determinación de ácido úrico, colesterol y triglicéridos, 2004, Paraguay**  
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 34 Congreso - Diabetes and other cardiovascular disease risk factors in native populations of Paraguay, 2003, Francia**  
 Nombre: Diabetes & Metabolism. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 35 Encuentro - Consenso Paraguayo de Dislipidemias, 2001, Paraguay**  
 Nombre: Consenso Paraguayo de Dislipidemias. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Aterosclerosis
- 36 Congreso - Niveles de hemoglobina en varones fumadores, 2001, Brasil**  
 Nombre: XV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 37 Congreso - Obesidad, diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular en una población indígena del Paraguay, 2000, Paraguay**  
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 38 Congreso - Valores hematológicos en donantes de bancos de sangre, 2000, Paraguay**  
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 39 Congreso - Valores de Referencia en el Laboratorio Clínico, 2000, Paraguay**  
 Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
- 40 Congreso - Valores hematológicos en donantes de bancos de sangre, 1999, Uruguay**  
 Nombre: II Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 41 Congreso - Anemia carencial y alimentación alternativa, 1998, Uruguay**  
 Nombre: HEMASUR. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Hematología del Uruguay
- 42 Congreso - Prevención y lucha contra la anemia carencial mediante una alimentación alternativa, 1996, Paraguay**  
 Nombre: V Congreso Paraguayo de Pediatría. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- 43 Congreso - Hipertrigliceridemia en la población de Asunción-Área Metropolitana, 1993, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 44 Congreso - Importancia del colesterol como factor de riesgo cardiovascular en la población de As-Área Metropolitana, 1993, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Paraguayo de Medicina Interna. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
- 45 Congreso - Importancia de la hiperlipidemia como factor de riesgo cardiovascular en As-Área Metropolitana, 1993, Uruguay**  
Nombre: II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 46 Congreso - Metodología de Trabajo de Campo en un Estudio Epidemiológico, 1992, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 47 Congreso - Hiperlipidemia en la población de Asunción-Área Metropolitana, 1992, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 48 Congreso - Revisión del control de calidad en un laboratorio de bioquímica clínica, 1992, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 49 Congreso - Análisis de la relación hipertrigliceridemia-obesidad en una población de mujeres de As-Área Metropolitana, 1992, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
- 50 Congreso - Perfil lipídico e hidrocarbonado de la población de Asunción-Área Metropolitana, 1992, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Metabolopatías;

### Información adicional:

Revisor de la Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud del artículo original "Prevalencia del Síndrome Metabólico en adolescentes de tres Institutos de Educación Diversificada del Municipio de Iribarren, Barquisimeto, Estado Lara".  
Evaluación de protocolos de investigación para la Convocatoria 2021 de Proyectos de Investigación financiados con Fondos del Rectorado UNA.

En proceso de publicación el artículo "Estado de salud del adulto mayor que concurre al Hospital Geriátrico de la Previsional, Paraguay" presentado a la revista de salud pública de Colombia..

### Indicadores

Producción Técnica	28
Trabajos técnicos	22
Informe o Pericia técnica	19
Dictamen	1
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Elaboración de proyecto	1
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Organización de eventos	3
Otro	3
Edición o revisión	1
Otro	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>84</b>
Artículos publicados en revistas científicas	46
Completo en revistas arbitradas	37

Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	8
Trabajos en eventos	31
Resumen	30
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	4
Periodicos	4
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro compilado	1
Libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>4</b>
Concluidas	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>4</b>
Convocatorias Concursables	3
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>60</b>
Otros datos Relevantes	10
Presentaciones en eventos	50