

# Andrea Stefanía Gómez de la Fuente Fretes

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Gómez de la Fuente A

Sexo: Femenino

Nacido el 25-05-1985 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

## Información de Contacto

Mail: **andre.gff585@gmail.com**  
Telefono: **+595981890693**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular

## Formación Académica/Titulación

- 2010-2013** Maestría  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Análisis de la diversidad genética de Leishmania infantum en Paraguay mediante la técnica del kDNA-PCR-RFLP / Analysis of Leishmania infantum genetic diversity in Paraguay by kDNA-PCR-RFLP, Año de Obtención: 2013  
Tutor: Eva Megumi Nara Pereira, DVM, PhD  
Sitio web de la tesis/disertación: <http://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/lil-681482#>  
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;
- 2004-2009** Grado - Bioquímica Clínica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Rangos de Referencia de Linfocitos T CD4+ y CD8+ en población adulta sana seronegativa para VIH, Año de Obtención: 2009  
Tutor: Dra. Montserrat Blanes  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

## Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso de Secuenciación del genoma de Sars Cov 2 con la plataforma MinION  
Horas totales: -25
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Sociedad Brasileira de Virología, Brasil  
Título: Introducción a la estructura, evolución y análisis por NGS de genomas virales  
Horas totales: 9
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
Título: Uso de tecnologías de secuenciación de nueva generación en la vigilancia genómica de flavivirus  
Horas totales: 80
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Expresión de proteínas recombinantes en Escherichia coli  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
American Society for Microbiology, Paraguay  
Título: Diagnostic Microbiology Workshop-Paraguay  
Horas totales: 25  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Diagnostico en Microbiología Clínica ;

- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Instituto Pedro Kourí, Cuba  
Título: XIV Curso Internacional de Dengue  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Universidad del Norte, Paraguay  
Título: Curso de Capacitación en Metodología de la Investigación  
Horas totales: 120
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Fundacion WIENER LAB, Argentina  
Título: Biología Molecular I  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", Argentina  
Título: Eco\_epidemiología de enfermedades virales de transmisión vectorial  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Eco\_epidemiología de enfermedades virales;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Universidad del Norte, Paraguay  
Título: Curso de Redacción Académica en el Estilo MLA  
Horas totales: 22
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Instituto Pasteur de Montevideo, Paraguay  
Título: Introduction to Structural Biology and Bioinformatics  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
Título: ASM Virtual Workshop on Scientific Writing and Publishing
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico Práctico y Taller Virored: Virología Clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico-Práctico de Bioinformática  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: 4º Curso de Actualización en Antimicrobianos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico-Práctico de Entrenamiento: Producción de Proteínas Recombinantes para el desarrollo de sistemas de Diagnóstico  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico-Práctico de Bioestadística  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Bioestadística;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
Título: Curso Teórico-Práctico de Diagnostico por Técnicas Moleculares  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;

- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso Teórico-Práctico de los principios básicos en Inmuncromatografía  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Curso Internacional: Métodos Básicos en Proteómica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Laboratorios Riera, Paraguay  
 Título: Como interpretar un antibiograma  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina, Argentina  
 Título: Hematología- Avances en el laboratorio Hematológico y Su implicancia en la Clínica
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
 Título: Jornada Internaciona de POCT (Point of Care testing)
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Biotecnología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Bioinformática, Fundamentos y aplicaciones generales  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Teórico Practico de Extracción Sangínea y Bioseguridad en la Toma de Muestra  
 Otros Capacitación SARS-cOV 2 Genome Data - Análisis Bioinformático aplicado a Next Generation Sequencing  
 Cooperación Alemana - GIZ, Alemania
- 2012** Otros 4ta Reunión Científica Mensual  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2011** Otros Jornadas de Biología Molecular  
 Infotec, Paraguay
- 2010** Otros Jornada de Actualización en Infecciones del Tracto Genito-Urinario  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología , Paraguay
- 2009** Otros Jornada de Actualización En Líquidos Biológicos  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2016** Simposios Simposio Internacional sobre Temas de Actualidad en la Interacción Huésped-Patógeno  
 FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR-INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓ, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2014** Simposios Simposio VIRORED-CYTED "Virus Emergentes en Iberoamerica y amenazas globales"  
 Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2015** Talleres Taller Author Workshop 2015 brindado por Springer a través de la invitación del CONACYT.  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2014** Talleres Taller Virtual y presencial de Estrategias de Enseñanza en Microbiología:  
 American Society for Microbiology, Paraguay
- 2014** Talleres Introducción al Análisis Bioinformático de secuencias genómicas  
 Unidad Coordinadora de Proyectos, Paraguay
- 2012** Talleres Taller de Actualización de Micosis  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

## Idiomas

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

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

#### Actuación Profesional

### Centro Productor de Sangre y Terapia Celular Instituto de Previsión Social - CPS Y TC - IPS

#### Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Referente del Área de Test de Detección de Ácidos Nucleicos** C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Detección de virus de las Hepatitis B, Virus de la Hepatitis C y Virus de la Inmunodeficiencia Humana en donantes de Sangre por técnicas de Biología Molecular para tamizaje

### Facultad de Ciencias Médicas de Itapúa - FCM-UNI

#### Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Docente Invitado.Especialización Instituto de Medicina Tropical** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Virus. Características y patogénesis

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

#### Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Jefe de Trabajos Prácticos Físicoquímica Biológica** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Carrera de Bioquímica

#### Actividades

8/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Química  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio

2008 - 2008 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Botánica** C. Horaria: **5**

2008 - 2008 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Fisiología Humana** C. Horaria: **5**

2007 - 2007 **Otro - Estudiante de Iniciación Científica del Laboratorio de Química y Físicoquímica Biológicas.** C. Horaria: **5**

2007 - 2007 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Botánica** C. Horaria: **5**

2006 - 2006 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa** C. Horaria: **5**

2005 - 2005 **Becario - Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Química Inorgánica** C. Horaria: **5**

### Instituto de Medicina Tropical - IMT

#### Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente en Curso de Postgrado de Especialización en Infectología Pediátrica Universidad Nacional de Asunción

#### Actividades

5/2021 - 5/2021 Docencia/Enseñanza, Postgrado en Infectología Pediátrica - UNA  
 Nivel: Especialización  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente

### Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

#### Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Funcionario/Empleado - Bioquímico de Planta** C. Horaria: **21**

#### Actividades

1/2017 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Virología  
**Detección y caracterización molecular de Rotavirus asociados a gastroenteritis**  
 Participación: Integrante del Equipo

1/2013 - Actual	<p>Descripción: El objetivo es detectar y caracterizar genéticamente a cepas de Rotavirus para apoyar la vigilancia epidemiológica y el plan de inmunización.</p> <p>Integrantes: Gamarra ML; VAZQUEZ C; VILLALBA S; Vera H; Ruiz L; Gómez de la Fuente A;TORALES J;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;</p> <p>Líneas de Investigación, Departamento de Virología</p> <p><b>Caracterización virológica de la influenza y otros virus respiratorios</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Detección y caracterización preliminar virus influenza circulantes en el país, mediante pruebas moleculares, serológicas y aislamiento viral en cultivos celulares. Con el objetivo de proveer información relevante a la Vigilancia Global de influenza, sobre la composición vacunal anual, la aparición de variantes con potencial pandémico, susceptibilidad a antivirales, y patrones de distribución Viral.</p> <p>Integrantes: VAZQUEZ C; VILLALBA S; ORTEGA M J; Gamarra ML; TORALES J; Gómez de la Fuente A;OVIEDO A; ARELLANO C; OVIEDO E; Vera H;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;</p> <p>Líneas de Investigación, Departamento de Virología</p>
1/2013 - Actual	<p><b>Detección y caracterización de diferentes arbovirus en Paraguay</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Mediante técnica virológicas se busca detectar y caracterizar arbovirus que circulan en nuestro país.</p> <p>Integrantes: VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gamarra ML; TORALES J; Gómez de la Fuente A;OVIEDO A; ARELLANO C; OVIEDO E; Ruiz L; Vera H;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS</p>
7/2018 - Actual	<p><b>Vigilancia Genómica de Arbovirus</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Caracterización genómica de las cepas de virus dengue y otros arbovirus circulantes en la región de las Américas, para la realización de un análisis comparativo por epidemiología molecular.</p> <p>Integrantes: VAZQUEZ C; Alcantara L; Gómez de la Fuente A;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Maestría Académica (6); Doctorado (4).</p> <p>Financiadores: Organización Panamericana de la Salud - OPS (Apoyo financiero)FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR-INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN - FOCEM (Remuneración)</p>
3/2018 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS</p> <p><b>Proyecto Regional de Vigilancia Genética de Influenza</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Secuenciación del gen HA de virus Influenza A/H1pdm, A/H3, B-Victoria y B-Yamagata circulantes en Paraguay. Las secuencias serán subidas a la base de datos GISAID para la posterior análisis y comparación con cepas de la región</p> <p>Integrantes: VAZQUEZ C; ORTEGA M J; VILLALBA S; Gamarra ML; Gómez de la Fuente A;TORALES J;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Financiadores: Panamerican Health Organization, World Health Organization - PAHO/WHO (Apoyo financiero)</p>
1/2013 - Actual	<p>Servicio Técnico Especializado, Departamento de Virología</p> <p>Servicio realizado: Diagnóstico y Epidemiología Molecular de virus epidémicos (Dengue, Chikungunya, Zika, Sarampión, Rubeola, Hantavirus, Rotavirus, Influenza y otros virus respiratorios, Enterovirus, Herpes Virus)</p>
5/2019 - Actual	<p>Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Virología</p> <p>Actividad realizada: Miembro de la Sociedad Paraguaya de Microbiología</p>

2013 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Bioquímico Investigador</b>	C. Horaria: <b>15</b>
<i>Actividades</i>		
6/2020 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Virología</p> <p><b>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología LCSP, Dirección Técnica</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Red Regional de Vigilancia Genómica de Sars Cov-2 en las Américas</p> <p>Integrantes: VAZQUEZ C; VILLALBA S; González S; Gómez de la Fuente A;Alfonzo T; Barrios J; Cantero C;</p>	
3/2014 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Departamento de Virología</p> <p><b>El objetivo es desarrollar metodologías de biología molecular basadas en Reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa con transcriptasa reversa (qRT-PCR) para la detección de virus gastroentéricos en muestras de la Vigilancia Centinela de Rotavirus.</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p>	

- Descripción: El objetivo es desarrollar metodologías de biología molecular basadas en Reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa con transcriptasa reversa (qRT-PCR) para la detección de virus gastroentéricos en muestras de la Vigilancia Centinela de Rotavirus.  
 Integrantes: Gamarra ML; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A;VAZQUEZ C;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;  
 Líneas de Investigación, Unidad Coordinadora de Proyectos, Departamento de Virología  
**Estudio de la circulación de arbovirus a través de técnicas genómicas en suero de pacientes con síndrome febril agudo en Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Desarrollar técnicas de biología molecular para detectar y caracterizar molecularmente a arbovirus que circulan en nuestro país en dos actores del ciclo de transmisión, mosquitos vectores y huéspedes humanos.  
 Integrantes: Gómez de la Fuente A;TORALES J; VAZQUEZ C; VILLALBA S; Insfrán M; Gamarra ML;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyectos, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Investigación, Educación y Biotecnología Aplicadas a la Salud**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El propósito del mismo es el de formar por primera vez en el MERCOSUR una Red de Institutos de investigaciones en biomedicina para abordar en forma coordinada un problema de salud común a los Estados miembros. Por medio de un abordaje integral y complementario se contempla generar e intercambiar nuevas biotecnologías, formar recursos humanos y realizar transferencia tecnológica a industrias públicas y privadas de la región.  
 Integrantes: Coluchi N; Candia C; Gómez de la Fuente A;Gamarra ML; Orrego V; León ME; Aguilar G; Franco R; Franco R;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Virología  
 Actividad realizada: Miembro de la Red de Investigadores de Arbovirus

2012 - 2013 **Pasantía profesional** C. Horaria: **30**  
*Actividades*  
 11/2012 - 7/2013 Servicio Técnico Especializado, Bacteriología Referencial Sección Antimicrobianos, Departamento de Bacteriología y Micología  
 Servicio realizado: Pasantía, Bacteriología Referencial Sección Antimicrobianos, Departamento de Bacteriología y Micología  
 Pasantía realizada: Caracterización fenotípica y genotípica de Bacterias portadoras de resistencias Inusuales

2009 - 2010 **Pasantía Profesional** C. Horaria: **36**  
*Actividades*  
 12/2009 - 12/2010 Servicio Técnico Especializado, Departamento de Bacteriología y Micología  
 Servicio realizado: Pasantía, Bacteriología Asistencial, Departamento de Bacteriología y Micología  
 Pasantía realizada: Análisis bacteriológico de muestras clínicas

### Universidad del Norte - UNINORTE

#### Vínculos con la Institución

2013 - 2017 **Funcionario/Empleado - Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**  
 Otras Informaciones: Responsable de la enseñanza de microbiología aplicada al diagnóstico de enfermedades infecciosas.

#### Actividades

8/2013 - 3/2017 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Encargado de la Cátedra de Microbiología II

2013 - 2017 **Tutor de Trabajos de Grado** C. Horaria: **5**  
 Otras Informaciones: Tutor Guía para la Elaboración de Trabajos de Grado en el Área de Microbiología

## Producción Técnica



## Otra producción técnica

- 1 VAZQUEZ C; ORTEGA M J; VILLALBA S; Gamarra ML; Gómez de la Fuente A; Alfonso T; TORALES J; Estandarización de una RT-PCR multiplex para la detección simultanea de Sars Cov 2 y Virus Influenza, 2022.**  
Palabras Clave: virus influenza; sars cov 2; rt-pcr;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una técnica para detección simultanea de dos virus respiratorio. Ciudad: Asunción .
- 2 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gamarra ML; Gómez de la Fuente A; Estandarización de una Técnica de RT-PCR en tiempo real multiplex para detección de Variantes de Interés (VOC) de Sars Cov 2, 2021.**  
Palabras Clave: sars cov 2; voc;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR en tiempo real para detección de VOC. Ciudad: Asunción .
- 3 González S; Gómez de la Fuente A; Alfonso T; Barrios J; Cantero C; VAZQUEZ C; VILLALBA S; Estandarización de una Técnica de Secuenciación de Genoma de completo de Sars Cov 2, 2021.**  
Palabras Clave: ngs; sars cov 2 genoma completo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una técnica de NGS de genoma completo de Sars Cov 2. Ciudad: Asunción .
- 4 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gamarra ML; Gómez de la Fuente A; Estandarización de una RT-PCR en tiempo real para la detección de Sars Cov-2, 2020.**  
Palabras Clave: sars-cov2; rt-pcr;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR en tiempo real para la detección de Sars COV-2 en Paraguay.
- 5 VAZQUEZ C; Gómez de la Fuente A; Estandarización de un RT-PCR en Tiempo Real para la detección del virus Herpes Simple , 2018.**  
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: Laboratorio Central de Salud Pública  
Finalidad: Puesta a punto del Diagnostico del Virus del Herpes Simplex en muestras clínicas por RT-PCR . Ciudad: Asunción.
- 6 Gómez de la Fuente A; VAZQUEZ C; Estandarización de una RT-PCR en tiempo real para la detección de Enterovirus, 2018.**  
Palabras Clave: enterovirus; rt-pcr;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública  
Finalidad: Puesta Punto del Diagnostico de Enterovirus en muestras clínicas mediante una RT-PCR. Ciudad: Asunción .
- 7 VAZQUEZ C; ORTEGA M J; Gómez de la Fuente A; TORALES J; Estandarización de una RT-PCR de punto final para la secuenciación de genes de Virus Influenza, 2018.**  
Palabras Clave: virus influenza; rt-pcr; secuenciacion;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR para caracterización molecular de virus Influenza.
- 8 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A; Estandarización de una RT-PCR Multiplex en tiempo Real para el la detección Virus Dengue, 2016.**  
Palabras Clave: virus dengue; rt-pcr;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología  
Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR Multiplex para detección de Virus Dengue en muestras clínicas. Ciudad: Asunción.
- 9 Gómez de la Fuente A; VILLALBA S; TORALES J; VAZQUEZ C; Estandarización de una RT-PCR de punto final para detección de Flavivirus, 2016.**

Palabras Clave: flavivirus; rt-pcr;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología

Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR de punto final para la detección de Flavivirus. Ciudad: Asunción.

Observaciones: La implantación de esa técnica apoya la vigilancia epidemiológica de Arbovirus

**10 Gómez de la Fuente A; TORALES J; VILLALBA S; VAZQUEZ C; Estandarización de RT-PCR de punto final para detección de Alphavirus , 2016.**

Palabras Clave: alphavirus; rt-pcr;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología

Observaciones: La implementación de esa técnica ayuda la vigilancia de Arbovirus en Paraguay

Procesos o técnicas

**1 VAZQUEZ C; VILLALBA S; ORTEGA M J; Bobadilla ML; Gómez de la Fuente A; Evaluación externa del Diagnostico Molecular de Covid 19, 2021.**

Palabras Clave: panel; control de calidad; covid 19;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Preparación de Paneles de Control de Calidad para el diagnóstico de Covid 19.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología.

**2 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Ruiz L; Gómez de la Fuente A; Evaluación Externa del diagnostico molecular de Arbovirus**

Palabras Clave: arbovirus; panel;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Preparación de Paneles de Control de Calidad para Diagnostico de Arbovirosis.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología.

Trabajos técnicos

**1 Gómez de la Fuente A Procedimiento Operativo Estandar para la Detección de Fiebre Amarilla y Dengue 1, 2, 3 y 4 por RT-PCR Genérica y Multiplex semi-nested específica por el protocolo Roberta Morais de Bronzoni, 2005, 2014.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

**2 Gómez de la Fuente A Procedimiento Operativo Estándar para la Extracción de ARN viral con el kit de Extracción "Nucleo Spin RNA Virus Macherey-Nagel", 2014.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 VAZQUEZ C; Fonseca V; Lima M; Xavier J; Adelino T; Fritsch H; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A; Rojas A; Cantero C; Fleitas F; Aquino C; Ojeda A; Sequera G; TORALES J; Barrios J; ORTEGA M J; Gamarra ML; Mendez J; Franco L; Alcantara L; Bispo A; Giovanetti M; Prospective spatio-temporal dynamics of Dengue virus 1, 2 and 4 in Paraguay. , 2023.**

ISSN/ISBN: 1999-4915

Trabajos en eventos

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 Acosta L; Irala J; Gómez de la Fuente A; Perfil de Sensibilidad de Microorganismos Aislados en Infecciones de Piel y Partes Blandas de Pacientes Adultos que acudieron al Instituto de Medicina Tropical. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**

Medio: Internet.

**2 Gómez de la Fuente A; Vera H; Figueredo S; TORALES J; Gamarra ML; VILLALBA S; ORTEGA M J; ARELLANO C; OVIEDO E; PAREDES W; OVIEDO A; Insfrán M; Ruiz L; VAZQUEZ C; Confirmación Viroológica de Circulación Autóctona de Chikungunya, durante periodo de transmisión endémica de Dengue en Paraguay. Año 2015. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.**

**3 ORTEGA M J; VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gamarra ML; Gómez de la Fuente A; TORALES J; Vera H; Figueredo S; Detección de linajes de virus Influenza B en Paraguay del 2013 al 2015. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asunción 2015.**

**4 Gómez de la Fuente A; Nara E; Chena L; Canese A; Oddone R; Análisis de la diversidad genética de Leishmania infantum mediante la técnica del kDNA-PCR-RFLP en Paraguay. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 2013.**

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**



- 1 Cantero C; Gómez de la Fuente A; González S; Barrios J; Alfonzo T; Fleitas F; Gamarra ML; ORTEGA M J; VILLALBA S; VAZQUEZ C; Caracterización genómica de la Variante Ómicron del Sars Cov 2 en Paraguay. Ingreso y propagación. In: XII Muestra Nacional de Epidemiología, 2022 Ciudad del Este 2022.
- 2 Barrios J; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A; González S; Cantero C; Alfonzo T; Fleitas F; Gamarra ML; ORTEGA M J; VAZQUEZ C; Análisis Filo genómico de Sars Cov 2 circulantes en Paraguay durante la Pandemia de Covid 19. In: XII Muestra Nacional de Epidemiología 2022.
- 3 VAZQUEZ C; VILLALBA S; González S; Gómez de la Fuente A; TORALES J; Alfonzo T; ORTEGA M J; Gamarra ML; Bobadilla ML; Aquino L; Barrios J; Cantero C; Cabello A; Irala S; VIGILANCIA GENOMICA DE SARS CoV 2 EN PARAGUAY 2020 2021: IMPACTO DE VARIANTES DE PREOCUPACIÓN EN SALUD PÚBLICA. In: XII Muestra Nacional de Epidemiología y III Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo, 2021 2021.
- 4 ORTEGA M J; Bobadilla ML; Gómez de la Fuente A; VILLALBA S; Cantero G; Gamarra ML; Zorrilla M; VAZQUEZ C; Aquino C; DESEMPEÑO DE LABORATORIOS PUBLICOS Y PRIVADOS EN LA IMPLEMENTACION DEL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE SARS-COV-2 . In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - Alam 2021 2021.
- 5 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A; González S; TORALES J; ORTEGA M J; Gamarra ML; Bobadilla ML; Aquino L; Sequera G; Resende P; Motta F; Siqueira M; Alcántara L; Giovanetti M; Aburjaile F; Leite J; Franco L; Mendez J; VIGILANCIA GENOMICA DE SARS-CoV-2 EN PARAGUAY REVELA IMPACTO DE LA VARIANTE DE PREOCUPACIÓN GAMMA EN SALUD PÚBLICA. In: XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA - ALAM 2021, 2021 2021.
- 6 VAZQUEZ C; VILLALBA S; Gómez de la Fuente A; TORALES J; Gamarra ML; ORTEGA M J; OVIEDO A; Dunjón P; Características de las arbovirosis confirmadas en casos de síndrome febril agudo en Paraguay durante el año 2016. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque 2019.  
Medio: Otros.
- 7 Vera H; Gómez de la Fuente A; Gamarra ML; VILLALBA S; ARELLANO C; VAZQUEZ C; ORTEGA M J; TORALES J; Implementación de un ensayo molecular para la detección de Hantavirus Circulantes en Paraguay en Muestras Clínicas. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque 2019.
- 8 Gómez de la Fuente A; TORALES J; VILLALBA S; Gamarra ML; ARELLANO C; OVIEDO E; Vera H; PAREDES W; OVIEDO A; Figueredo S; Ruiz L; VAZQUEZ C; Investigación de Flavivirus y Alphavirus por métodos moleculares en pacientes con síndrome febril agudo. In: IX Muestra Nacional de Epidemiología, 2018 Asunción 2018.  
Medio: Otros.
- 9 Martínez R; Irala J; Gómez de la Fuente A; Prevalencia de Enterobacterias Productoras de BLEE Aisladas de Urocultivo, en Pacientes Ambulatorios de dos Laboratorios de Asunción, en el Periodo Marzo del 2015 a Marzo del 2016.. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.  
Medio: Internet.
- 10 Gómez de la Fuente A; Canese A; Nara E; Chena L; Oddone R; ANALYSIS OF LEISHMANIA INFANTUM GENETIC DIVERSITY IN PARAGUAY BY KDNA-PCR-RFLP. In: 6th World Congress on Leishmaniasis, 2017 TOLEDO 2017.  
Medio: Otros.
- 11 VAZQUEZ C; ORTEGA M J; VILLALBA S; Von Horoch M; Gamarra ML; TORALES J; Gómez de la Fuente A; Chamorro G; Cabell Detection of Influenza B lineages from 2013 to 2015 at the centinel surveillance of Influenza in Paraguay.. In: 34th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, 2016 Brighton 2016.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Virología Molecular;  
Medio: Internet.
- 12 VAZQUEZ C; ORTEGA M J; VILLALBA S; OVIEDO A; OVIEDO E; Gamarra ML; ARELLANO C; PAREDES W; Figueredo S; TORALES J; PEREIRA J; Vera H; Gómez de la Fuente A; Von Horoch M; Cabello A; AVANCES DE LA VIGILANCIA VIROLOGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS PARAGUAY 2009-2013. In: V MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, 2014 ASUNCIÓN 2014.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Gräf T; VAZQUEZ C; Giovanetti M; Bruycker-Nogueira F; Fonseca V; Morales I; Goes de Jesus J; Gómez de la Fuente A; Xavier J; Lima de Mendonça MC; VILLALBA S; TORALES J; Gamarra ML; Thézé J; Bispo A; Azevedo V; Oliveira T; Franco L; Campelo de Albuquerque C; Irala S; Holmes EC; Mendez J; Alcántara L; (RELEVANTE) Epidemiologic History and Genetic Diversity Origins of Chikungunya and Dengue Viruses, Paraguay, Emerging infectious diseases (Online), v. 27 f: 5, p. 1393-1404, 2021.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1080-6059
- 2 VAZQUEZ C; VILLALBA S; ORTEGA M J; Gómez de la Fuente A; Gamarra ML; OVIEDO A; TORALES J; Von Horoch M; (RELEVANTE) Evolución Genética del Virus Influenza A(H1N1) pdm09 en Paraguay 2009-2016, Rev. Inst. Med. Trop., v. 12 f: 2, p. 3-13, 2018.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Virología Molecular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0001

##### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 VAZQUEZ C; Gómez de la Fuente A; TORALES J; Gamarra ML; ORTEGA M J; Dunjón P; Infección por virus zika en casos de síndrome febril agudo con sospecha de otras arbovirosis, REVISTA CIENTIFICA UNIDA, v. 3 f: 2, p. 55-66, 2019.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2520-9213

- 2 **VAZQUEZ C; Gómez de la Fuente A; VILLALBA S; TORALES J; Gamarra ML; ORTEGA M J; Dunjó P; Chamorro G; Mendez J; Almiron M; (RELEVANTE) Retrospective detection of Zika virus transmission in Paraguay-January to December 2016, World Health Organization Weekly Epidemiological Record, v. 13 f: 94, p. 161-168, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Virología Molecular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0049-8114

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Cynthia Anahí Martínez Villalba, - Tutor Único o Principal - Factores de riesgo de la vaginosis bacteriana en pacientes que acuden al Policlínico de la Universidad del Norte de febrero a setiembre de 2016, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: vaginosis bacteriana; papanicolau; factores del riesgo; citología;
- 2 **Mirtha Clara Concepción Allende Benítez, - Tutor Único o Principal - Análisis descriptivo de las infecciones por Streptococcus pneumoniae en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente (INERAM) - Prof. Dr. Juan Max Boettner en el periodo de enero de 2013 a julio de 2016, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: streptococcus pneumoniae; neumonía adquirida en la comunidad;
- 3 **Gloria Edith Tullo Rojas., - Tutor Único o Principal - Frecuencia y susceptibilidad antimicrobiana de patógenos aislados en urocultivo de pacientes internados en el Instituto Nacional del Cáncer en el periodo de Enero a Diciembre de año 2015, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Blanca Ceferina Montiel Perez, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de Tuberculosis en pacientes que acudieron al Hospital Distrital de Capiatá en el año 2015, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: tuberculosis; baciloscopia; ziehl-neelsen;
- 5 **Liliana Deyanira Acosta Nuñez, - Tutor Único o Principal - Frecuencia y perfil de sensibilidad de microorganismos aislados en infecciones de piel y partes blandas de pacientes adultos que acuden al Instituto de Medicina Tropical durante el periodo de enero a diciembre del 2015, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: infecciones de piel y partes blandas, perfil de sensibilidad, staphylococcus aureus meticilino resistente;
- 6 **Rodney Andrés Matínez Estigarríbia, - Tutor Único o Principal - Prevalencia Beta-Lactamasa de Espectro Extendido (BLEE) en Enterobacterias aisladas de Urocultivo, en pacientes ambulatorios que acudieron al Hospital Militar Central (FF.AA) y un Laboratorio Privado de Asunción, en el periodo de marzo 2015 a marzo del 2016, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: blee; enterobacterias; urocultivo;
- 7 **Zara Noemi Fariña Romero, - Tutor Único o Principal - Microorganismos oportunistas causantes de infecciones sistémicas en pacientes adultos con VIH del Instituto de Medicina Tropical, período 2012 - 2013, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología Clínica;
- 8 **Yanina Deolinda Ferreira Valiente, - Tutor Único o Principal - "Epidemiología de las Infecciones por Pseudomonas aeruginosa en pacientes internados en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente (INERAM) Prof. Dr. Juan Max Boettner en el periodo de Enero a Diciembre de 2014", 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;

### Otras tutoras/orientaciones

- 1 **Juan Bautista Torales, - Cotutor o Asesor - Caracterización Fenotípica y Genotípica de Mecanismos de Resistencias a Quinolonas en Klebsiella pneumoniae portadoras de Carbapenemasas con CIM disminuidas a los carbapenemes circulantes en Paraguay. , 2014**  
Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica) , UNNE - Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

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

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 2021 Mención de Honor (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**

"Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 en Paraguay 2020-2021: impacto de variantes de preocupación en salud pública", desarrollado por Cynthia Vázquez, Shirley Villalba, Sandra González, Andrea Gómez de la Fuente, Tania Alfonzo, Julio Barrios, Juan Torales, Cesar Cantero, María Liz Gamarra, María José Ortega, María Liz Bobadilla, Carolina Aquino, Águeda Cabello y Sandra Irala.

**2 2014 Segundo Premio en la Presentación oral de Temas Libres en la V Muestra Nacional de Epidemiología: Avances de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. Paraguay 2009 - 2013 (nacional), Dirección General de Vigilancia de la Salud - (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y La Dirección General de Vigilancia de la Salud**

Avances de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. Paraguay 2009 - 2013. Vazquez C, Ortega MJ, Villalba S, Oviedo A, Oviedo E, Gamarra ML, Arellano C, Paredes W, Figueredo S, Torales J, Pereira J, Vera H, Gomez A, Von Horoch M, Cabello A.

### Presentaciones en eventos

**1 Congreso - Secretaria , 2019, Paraguay**

Nombre: Congreso Panamericano de Microbiología-Simposio Diagnostico Viroológico: Antecedentes y Futuro Microbiología . Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

**2 Encuentro - Detección y caracterización molecular de virus Chikungunya en individuos con sospecha clínica de Dengue, 2019, Paraguay**

Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**3 Encuentro - Investigación de Flavivirus y Alphavirus por métodos moleculares en pacientes con síndrome febril agudo, 2018, Paraguay**

Nombre: IX Muestra de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

**4 Seminario - Participación como expositora: "Diagnóstico diferencial de Dengue-Chikungunya-Zika" , 2016, Paraguay**

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

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

**5 Congreso - Análisis de la diversidad genética de Leishmania infantum mediante la técnica del kDNA-PCR-RFLP, 2013, Paraguay**

Nombre: Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Palabras Clave: PCR-RFLP; Leishmania infantum, ADN del Kinetoplasto;

### Jurado/Integrante

#### Disertaciones

**1 Gómez de la Fuente A; Aquino V; Sotelo P; Participación en comités de FÁTIMA MARÍA CARDOZO SEGOVIA . Tesis de Maestría Estudio piloto: "Identificación molecular de flavivirus en sueros de individuos febriles con antigenemia negativa para DENV que concurren al Hospital Central del Instituto de Previsión Social, periodo 2011-2013" , 2015, Paraguay/Español**

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

#### Otros tipos

**1 Gómez de la Fuente A; Gamarra ML; Portillo R; Participación en comités de Lucia Morinigo Alonso. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de Infección por Hantavirus en pacientes del Departamento de Boquerón durante el periodo 2011-2015, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte

**2 Gómez de la Fuente A; Portillo R; Nagai M; Participación en comités de Yannie Romina Irala Benítez. Tesis/Monografía de grado Prevalencia de bacterias aisladas de hemocultivo de recién nacidos internados en la Unidad de Neonatología del Hospital Materno Infantil del Barrio San Pablo durante el año 2015, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte

**3 Gómez de la Fuente A; Gamarra ML; Portillo R; Participación en comités de Alice Alejandra Zabrodiec Brizuela. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de Streptococcus agalactiae en muestras de secreción vaginal de mujeres que acudieron al Hospital Militar Central durante el año 2015, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte

- 4 **Gómez de la Fuente A; Nagai M; Orrego V; Participación en comités de Erika Alicia Hellmann Martínez. Tesis/Monografía de grado Prevalencia de Microorganismos aislados en secreciones Traqueales de pacientes internados en Terapia Intensiva adultos del Hospital Manuel Giagni durante el periodo de enero a diciembre del 2015, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte
- 5 **Gómez de la Fuente A; Gamarra ML; Orrego V; Participación en comités de Rossana Alvarenga Sanchez. Tesis/Monografía de grado Perfil de sensibilidad de bacterias aisladas en muestras de secreciones purulentas de pacientes que acudieron al Hospital de Policía Rigoberto Caballero periodo de enero del 2015 a junio de 2016, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte
- 6 **Gómez de la Fuente A; Portillo R; Participación en comités de Verena Eunice Fariña de Irala. Tesis/Monografía de grado Microorganismos oportunistas aislados de hemocultivo de pacientes del Instiuto de Medicina Tropical, periodo de enero 2011 a enero 2013, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 7 **Gómez de la Fuente A Participación en comités de Noelia Noemi Frutos Alderete. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de microorganismos aislados en secreción traqueal en pacientes de terapia intensiva del Hospital Militar Central durante el Periodo de Enero de 2012 a abril 2014, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 8 **Gómez de la Fuente A; Nagai M; Portillo R; Participación en comités de Rossana Beatriz Cáceres Meza. Tesis/Monografía de grado Susceptibilidad antimicrobiana en cepas de Escherichia coli aisladas de urocultivo de pacientes que acudieron al Hospital Militar Central durante el año 2013, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Perinatología;
- 9 **Gómez de la Fuente A; Nagai M; Portillo R; Participación en comités de Rilsis Diana Isasi Sachelaridi. Tesis/Monografía de grado Frecuencias de microorganismos aislados en punta de catéter de pacientes internados en el Hospital Militar Central durante los años 2012-2013, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 10 **Gómez de la Fuente A; Nagai M; Portillo R; Participación en comités de Laura María Torres Martínez. Tesis/Monografía de grado Importancia del uso de la baciloscopia para el diagnostico de casos de tuberculosis en pacientes atendidos en el Hospital Distrital de San Estanislao durante el periodo de Enero a Diciembre de 2013, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 11 **Gómez de la Fuente A; Portillo R; Nagai M; Participación en comités de Yolanda Esau de Karuse. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de Lepra en pacientes nuevos atendidos en el Hospital Mennonita Km 81 de diciembre del 2011 a noviembre del 2012, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Facultad de Química-Carrera de Bioquímica), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 12 **Gómez de la Fuente A Participación en comités de Carolina Giselle Bagnasco. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de Paracoccidioides brasiliensis en Pacientes que acudieron al servicio de Microbiología del Hospital INERAM durante el periodo de Enero 2013 A Febrero de 2014 , 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología Clínica;
- 13 **Gómez de la Fuente A Participación en comités de Mónica Rocío Colmán Pedersen. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de microorganismos causantes de Infecciones urinaria en niñas que acudieron al Hospital Militar Central durante el período 2012-2013, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;
- 14 **Gómez de la Fuente A Participación en comités de Edith Rocío González Motta. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de Tuberculosis en pacientes que acudieron al Hospital Regional de Pedro Juan Caballero "Dr. Anibal Leoncio Medina Valiente" desde Enero de 2013 a Enero de 2014 , 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Bioquímica, Facultad de Química), UNINORTE - Universidad del Norte  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología Clínica;

### Información adicional:

Desde el año 2013 soy parte del equipo del Departamento de Virología del Laboratorio Central de Salud Pública, en el departamento trabajamos con virus de alto impacto en salud pública, como son los arbovirus, virus respiratorios, virus causantes de gastroenteritis, hantavirus, entre otros. Implementamos técnicas virológicas, desde la serología pasando por la biología molecular y llegando al aislamiento viral, para la detección y caracterización molecular de estos virus; la información generada es utilizada para el diagnóstico y la vigilancia epidemiológica, así como también es útil para los programas de inmunizaciones, por mencionar el caso de los virus influenza cuyas cepas aisladas deben ser correlacionadas con las cepas vacunales. El departamento lidera una red nacional de laboratorios del sector público y privado que permite llevar a cabo la tarea de vigilancia epidemiológica de estos virus, por lo que se implementa evaluación externa de control de calidad para las técnicas virológicas implementadas por estos laboratorios. Representando a mi institución desde el año 2021, formo parte de la Red de Investigadores en arbovirus, que junto con el virus Dengue, el Virus Chikungunya

y el virus Zika, han representado un gran problema para la salud pública, por lo que la colaboración entre instituciones es indispensable para frenar su expansión, así como también permitir la detección oportuna de la introducción de otros virus de características similares. Desde el inicio de la pandemia de Covid-19, formo parte del equipo de virólogos que lideró el diagnóstico molecular de Sars-Cov2, además de apoyar la implementación de dicha técnica en laboratorios del sector público y privado, lo que permitió aumentar el número de muestras testadas a nivel nacional. Además, como respuesta a la pandemia se dio impulso a la puesta en marcha de la secuenciación de nueva generación (NGS) para la caracterización de cepas de Sars-Cov-2 que circulan en nuestro país, lo que permite dar respuesta a la introducción de nuevas cepas virales y al estudio del impacto de la vacunación. La implementación de dicha técnica abre las puertas para la implementación de secuenciación masiva de otros virus y de mejorar así la vigilancia epidemiológica a nivel país.

## Indicadores

### Producción Técnica 14

Otra producción técnica	10
Otra producción técnica	10
Procesos o técnicas	2
Otros procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	2
Otra	2

### Producción Bibliográfica 21

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	16
Resumen expandido	12
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	2

### Tutorías 9

Concluidas	9
Tesis/Monografía de grado	8
Otras tutorías/orientaciones	1

### Otras Referencias 22

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	15