



## Natalie Weiler Gustafson

Dr en Bioquimica

Nombre en citas bibliográficas: N.Weiler

Sexo: Femenino

Nacido el 07-02-1967 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 144/2019**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

### Información de Contacto

Mail: **natalieweiler@gmail.com**  
 Telefono: **021-299031**  
 Mail: **natalieweiler@gmail.com**  
 Mail: **natalieweiler@gmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Bacteriología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Inmunología

### Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Bioquimica  
 Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 2011-2014** Maestría - Magister en Gerencia y Administracion Hospitalaria  
 Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
 Título: Evaluación del cumplimiento de las Normas de Bioseguridad y Biocustodia en Laboratorios de Análisis Clínicos y propuesta de Reglamentación , Año de Obtención: 2014  
 Tutor: Prof. Dra. Laura Flores
- 1993-1994** Especialización/Perfeccionamiento - Perfeccionamiento en Bacteriología clinica  
 Escuela de Graduados de la Facultad de Farmacia y Bioquimica. Universidad de BS. As, Argentina, Año de Obtención: 1994  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología ;
- 1986-1991** Grado - Dr en Bioquimica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1993  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología;

### Formación Complementaria

- 2019** Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica  
 Confederacion Latinoamericana de Bioquimica Clinica , Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2018** Congresos ANNUAL MEETING. Delivering discoveries: expanding the reach of precision medicine.  
 American Society of Clinical Oncology, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2017** Congresos ANNUAL MEETING 2017  
 American Society of Clinical Oncology, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2017** Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectologia  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

- 2017** Congresos 14º Congreso Nacional Bioquímico CUBRA XIV 2017  
 Federación Bioquímica Patagonica, Argentina
- 2017** Congresos 14º Congreso Nacional Bioquímico  
 Confederación Unificada Bioquímica de la República Argentina, Argentina
- 2016** Congresos ICAAC- Microbe 2016  
 American Society for Microbiology, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 2015** Congresos VIII Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico  
 Fundación Bioquímica Argentina, Argentina
- 2015** Congresos VI Muestra Nacional de Epidemiología  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2015** Congresos 10 Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Infectología ;
- 2013** Congresos XI Congreso Paraguayo de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva  
 Sociedad Paraguaya de Gastroenterología, Paraguay
- 2012** Congresos VII Congreso Argentino de la Calidad  
 Fundación Bioquímica Argentina, Argentina
- 2010** Congresos VI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico- Curso Control de Calidad en Biología Molecular aplicada al diagnóstico clínico  
 Fundación Bioquímica Argentina, Argentina
- 2007** Congresos 6to. Congreso Paraguayo de Infetologia  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 1999** Congresos 8º congreso Latinoamericano de Infectologia Pediatrica, 2do Congreso Paraguayo de Infectología y 1ra Jornada de Enfermería en Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 1998** Congresos VIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA  
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
- 1998** Congresos XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología y Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 1993** Congresos IX Congreso Argentino de Bioquímica  
 Asociación Bioquímica Argentina, Argentina
- 1992** Congresos Segundo Congreso paraguayo de Química  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran, Argentina  
 Título: Detección, Caracterización y subtipificación de STEC  
 Horas totales: 24  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos Malbran, Argentina  
 Título: Caracterización molecular y análisis bioinformático de Salmonella spp y E.coli O157 y no O157.  
 Horas totales: 96  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Tecnología para Diagnóstico e Investigación Sociedad Anónima, España  
 Título: Recintos BSL3  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Instituto de Salud Pública de Chile, Chile  
 Título: Next Generation Sequencing and Bionumerics 7.6  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 World Health Organization, Suiza  
 Título: WHO Global Workshop on Strengthening Integrated Surveillance of Foodborne Diseases and Antimicrobial Resistance through the Whole Genome Sequencing  
 Horas totales: 40

- 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 Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina  
Título: Introduccion al analisis genomico con aplicacion a la vigilancia de patogenos bacterianos  
Horas totales: 21
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
Título: Diplomado en Administracion de Recursos Hospitalarios  
Horas totales: 150
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
Título: Diplomado en Gestion de Calidad en los Servicios Hospitalarios  
Horas totales: 150
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina  
Título: Deteccion de factores de virulencia asociados a Vibrio cholerae  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;
- 2011-2012** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
Título: Diplomado en Herramientas de Gestión Hospitalaria  
Horas totales: 150
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", Cuba  
Título: XII Curso Internacional de Dengue  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Curso de PCR  
Horas totales: 8
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
Título: Diplomado en Sistemas de Salud y Seguridad Social  
Horas totales: 150
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo , Paraguay  
Título: Diplomado en Sistemas de Salud y Seguridad Social  
Horas totales: 150
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay  
Título: Taller sobre Elaboracion del Modulo Experto para Inocuidad de Alimentos como herramienta de comunicacion para el sistema Paraguayo de Inocuidad de los Alimentos
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
Título: Primera Muestra Epidemiológica
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: 1er curso a distancia Consolidacion de la aplicacion de bioNumerics y GelCompar para el análisis de geles de PFGE
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Malbrán", Argentina  
Título: III Curso Avanzado de WHO-GFN America del Sur y 2do Taller conjunto WHO GFN-PulseNet America Latina y Caribe  
Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;

- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina  
Título: Tipificación y subtipificación de Staphylococcus aureus productor de enterotoxinas  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología molecular;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Facultad de Filosofía Universidad Católica Nuestra Sra. de la Asunción, Paraguay  
Título: Diplomado en Didáctica Universitaria Superior
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G Malbrán", Argentina  
Título: VI Curso Epidemiología molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología molecular;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Curso Regional - AMSUD - Pasteur. Detección Laboratorial de la Resistencia Emergente de Bacterias aisladas en la Comunidad y Hospitalarias  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Malbrán", Argentina  
Título: II Curso Avanzado - WHO Global Salmonella Surveillance y 1er Taller en conjunto WHO-Global Salm-Surv-PulseNet  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G Malbrán", Argentina  
Título: 21 Curso Intensivo de Actualización en antimicrobianos "Dra. Alicia Rosi", 18 Curso Latinoamericano Actualización en Antimicrobianos  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina  
Título: Subtipificación de E.coli productor de toxina shiga  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología molecular;
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina  
Título: Técnicas Moleculares para la detección de factores de virulencia de E.coli  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España  
Título: IV Curso de Marcadores Microbiológicos  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular ;
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Instituto Adolfo Lutz, Brasil  
Título: Curso Técnico laboratorial para la estandarización de metodologías de Neisseria meningitidis para América Latina  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Título: Jornada de Actualización en Antimicrobianos desde el Laboratorio  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;

<b>1999-1999</b>	Cursos de corta duración Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G Malbrán", Argentina Título: XIII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos Horas totales: 39 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología ;
<b>1998-1998</b>	Cursos de corta duración Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay Título: Curso Teórico Práctico "Micosis superficiales y profundas" Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología ;
<b>1994-1994</b>	Cursos de corta duración Instituto Universitario de Ciencias de la Salud, Argentina Título: curso de Infecciones Nosocomiales: Diagnostico Microbiologico. en el Intituto Universitario de Ciencias Biomedicas Horas totales: 40
<b>1994-1994</b>	Cursos de corta duración Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina Título: Tecnicas de Cultivo y Sensibilidad de Mycobacterium Tuberculosis Horas totales: 160 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
<b>1993-1993</b>	Cursos de corta duración ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA., Argentina Título: Diagnostico de Infecciones Respiratorias Bajas Horas totales: 25
<b>1993-1993</b>	Cursos de corta duración ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA., Argentina Título: Infecciones en el Paciente Inmunocomprometido
<b>1992-1992</b>	Cursos de corta duración Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Título: Curso de Infecciones respiratorias
<b>2019</b>	Encuentros XV Reunion Pulsenet America Latina y Caribe Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
<b>2019</b>	Encuentros Vigilancia de Vibrio cholerae en Argentina y Latinoamerica en la era genomica Instituto de Enfermedades Infecciosas Carlos G Malbran , Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
<b>2018</b>	Encuentros 14 Reunión Pulsenet América Latina y Caribe Organización Panamericana de la Salud, Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
<b>2016</b>	Encuentros 13 Reunion Anual de la Red PulseNet America Latina y Caribe Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
<b>2015</b>	Encuentros 12 Reunión de la Red Latinoamericana de la Vigilancia de las Resistencia (ReLAVRA) y la Red Mundial de Enfermedades Transmitidas por Alimentos Organización Panamericana de la Salud, Panamá Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;
<b>2014</b>	Encuentros 11va Reunion Anual de la Red PulseNet America Latina y Caribe Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud , Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología Molecular;
<b>2013</b>	Encuentros 10ma Reunión Anual Pulsenet América Latina y Caribe Organización Panamericana de la Salud, Panamá
<b>2011</b>	Encuentros 9na Reunión Pulsenet America Latina y Caribe Instituto de Salud Pública de Chile, Chile
<b>2010</b>	Encuentros 8va Reunión PulseNet America Latina y Caribe )PN-AL y C CDC USA -OPS-OMS INEI-ANLIS C.G.MALBRAN, Argentina
<b>2009</b>	Encuentros 7 Reunión Anual Pulsenet América Latina y el Caribe CDC USA -OPS-OMS INEI-ANLIS C.G.MALBRAN, Argentina
<b>2008</b>	Encuentros 6ta. Reunión Anual -PulseNet America Latina y Caribe CDC USA -OPS-OMS INEI-ANLIS C.G.MALBRAN, Argentina

- 2007** Encuentros 5ta. Reunión Anual - PulseNet América Latina  
 Instituto de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos G.Malbran, Argentina  
 Otros
- 2019** Seminarios Vigilancia de Vibrio cholerae en Argentina y Latinoamerica en la era genomica  
 Instituto Carlos G. Malbran , Argentina
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bacteriología ;  
 Seminarios Uso de herramientas genomicas en el laboratorio clinico  
 Agilent, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Biología Molecular;
- 2017** Seminarios Integrated Foodborne Outbreak Response and Management  
 APHL, Estados Unidos
- 2016** Seminarios International Conference on Papillomavirus  
 Conference Series LLC, USA, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2004** Seminarios Seminario sobre Patologías de las Hormonas Tiroideas y Diabetes Mellitus  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2019** Simposios Patógenos entericos y su impacto en salud publica  
 Asociacion de Bioquimicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2005** Simposios Simposio Internacional "Desafios y perspectivas para la Instalación de laboratorios de alta seguridad America Latina"  
 AMDUD - Pasteur, Uruguay
- 2019** Talleres Introducción al procesamiento y análisis de secuencias genomicas  
 Organización Panamericana de la Salud , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Epidemiología genómica;
- 2017** Talleres En la ruta de las secuencias genomicas  
 Organización Panamericana de la Salud, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Epidemiología genómica ;
- 2016** Talleres WHO Global Workshop on Strengthening Integrated Surveillance of Foodborne Diseases and Antimicrobial Resistance through the Whole Genome Sequencing  
 Organización Mundial de la Salud - Oficina Regional para Europa, Dinamarca  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2016** Talleres Consultation of Laboratories concerned with detection of Dengue and other Arboviruses to plan a global round of Proficiency Testing and Networking activities  
 Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2016** Talleres Introducción a los protocolos de laboratorio y análisis de WGS  
 Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2015** Talleres 12º Reunión Taller de PulseNet América Latina y el Caribe  
 Red PulseNet Internacional CDC USA, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2015** Talleres Taller sobre Evaluación de Riesgos de Organismos Genéticamente Modificados en Alimentos  
 Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay
- 2013** Talleres Taller de Gestión de Biorriesgo  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2011** Talleres Curso-Taller de Formación de Conocimientos de Gestión de Riesgo Biológico  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2011** Talleres Taller Teórico Práctico para el aislamiento, Tipificación, Sensibilidad y Detección Molecular de Campylobacter spp y Salmonella spp  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2009** Talleres Taller para la Detección, Recuento y Caracterización Fenotípica y Genotípica de Staphylococcus aureus Enterotoxigénico a partir de alimentos  
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2009** Talleres Taller Bionumerics y 7ma Reunión Anual PulseNet América Latina y Caribe - PN AL y C  
 Red PulseNet Internacional CDC USA, Argentina

2009	Talleres Taller para la Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
2008	Talleres Taller de Gestion y Liderazgo en la Implementacion de Aseguramiento de Calidad en el Laboratorio SENACSA - MSP Y BS, Paraguay
2005	Talleres Taller Identificación y Susceptibilidad para la vigilancia de Neisseria Gonorrhoea Instituto de Salud Pública de Chile
2002	Talleres Taller sobre El Fortalecimiento del Relacionamiento de Epidemiólogos y Laboratoristas.Organizacion de la Red Nacional de Laboratorios Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
2000	Talleres Taller Síndrome Urémico Hemolítico y diarreas Sanguinolenta Instituto de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos G.Malbran, Argentina
1998	Talleres Taller Tipificación de Salmonella y Shigella Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos Malbran, Argentina
1996	Talleres Jornada Taller (Teorico-Practico) sobre DERMATOFITOS Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

2009 - 2018	<b>Directora Tecnica</b>	C. Horaria: <b>24</b>
1999 - Actual	<b>Jefe de sección de Enteropatógenos - Departamento de Bacteriología</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Coordinador de la Red Nacional de Vigilancia de Enteropatógenos Representante Nacional de la Red WHO-GFN Representante Nacional de la Red PULSENET América Latina y el Caribe	C. Horaria: <b>42</b>

#### Actividades

3/2019 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública <b>Campylobacter y su asociación con enfermedades</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Detección de genes de virulencia en Campylobacter que podrían estar asociados a enfermedades como ser Síndrome de Guillian Barre Integrantes: N.Weiler(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
1/2018 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología <b>Genómica aplicada al diagnóstico y a la vigilancia epidemiológica</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: N.Weiler(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;
3/2017 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública <b>Resistencia antimicrobiana en la cadena alimentaria</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Desarrollar capacidades de integrantes de las áreas responsables de la producción animal, vegetal y alimentos para implementar la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos Integrantes: N.Weiler(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;
10/2005 - Actual	Líneas de Investigación, Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública <b>Diagnóstico molecular, caracterización y epidemiología molecular de patógenos transmitidos por alimentos</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: El objetivo es implementar nuevas técnicas moleculares que permitan la detección oportuna de brotes de ETA, además de participar activamente de la vigilancia de patógenos entericos mediante técnicas moleculares de vanguardia que ayuden en la resolución de brotes Integrantes: N.Weiler(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología y Biología Molecular ;
1/2005 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública <b>Síndrome Uremico Hemolítico y Escherichia coli productor de toxina shiga</b>

- Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Implementar estrategias de diagnostico precoz de los casos de SUH y la vigilancia de la Escherichia coli productor de toxina shiga en la cadena alimentaria  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología ;
- 5/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Prevalencia y lianjes moleculares de tuberculosis en poblacion indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazu Y Amambay**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Caracterización genómica de las cepas de dos departamentos a través de herramientas de epidemiología genómica  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología genómica;
- 5/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS  
**Análisis de la transmisión y direccionalidad de contagio con datos genómicos, epidemiológicos, clínicos y sociodemográficos para estimar la carga de la Tuberculosis de las comunidades atribuibles a las prisiones**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Caracterización de las cepas aisladas en las cárceles a través de herramientas genómicas  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología genómica;
- 5/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Caracterización molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Caracterización de las cepas aisladas a través de la Vigilancia de las meningitis y neumonías  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología ;
- 3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS  
**Two Weeks in the world**  
Participación: Otros  
Descripción: Secuenciación masiva de patógenos aislados en dos semanas de diferentes instituciones  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Diseminación de bacterias con resistencia a los antimicrobianos en el medio ambiente**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Caracterización genómica de bacterias aisladas de 5 puntos de toma de muestra del arroyo Mburicao  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología genómica;
- 9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Caracterización molecular E.coli enteroagregativa**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: detección por PCR y secuenciación de genoma completo y análisis de cepas de ECEA aisladas de casos de EDAS para caracterizar factores de virulencia asociados  
Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.



- Alumnos:  
 Financiadores: Instituto de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos G.Malbran - (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;
- 5/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Caracterización molecular de E.coli O157 y STEC no O157 por WGS**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Este proyecto pretende catacterizar por secuenciacion de genoma completo cepas STEC O157 y no O157 aisladas de pacientes con diarrea,SUH y cepas de aliemntos para definir la virulencia y factores de riesgo de las cepas circulantes en Paraguay  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriologia y Biología molecular;
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Who collaborating centre to Antimicrobial Resistance in Foodborne Pathogens, Technical University of Denmark  
**Global Sewage Project.**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Detección de genes de resistencia en agua utilizando metagenomica. Analisis de aguas residuales de 100 paises para reducir la resistencia antimicrobiana  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología molecular ;
- 4/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Publica  
**Prevención de Enfermedades Transmisibles por Alimentos: Aislamiento de Salmonella spp; E.coli O157:H7 y E. coli productor de Toxina Shiga (STEC) O157 en el proceso de elaboración de carne molida fresca destinada al consumo minorista".)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto realizado en conjunto entre el LCSP, INAN y Municipalidad de Asuncion para detectar factores de riesgos y condicionantes para la ocurrencia de brotes  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriologia;
- 3/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Publica  
**WHO-AGISAR & FDA GenomeTrakr Whole Genome Sequencing Project**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Generar perfiles de bacterias patogenas por secuenciacion de genoma completo (WGS) colectados en el marco del WHO-AGISAR funded projects  
 Integrantes: N.Weiler;M.Orrego;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 2/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
**Tipificacion y evaluacion de la sensibilidad de Campylobacter jejuni y coli aisladas de pollo parrillero**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Determinación de las especies prevalentes y mecanismos de resistencia ademas de la asociación epidemiologica de las cepas.  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 10/2016 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Direccion de Enfermedades transmisibles , Direccion General de Vigilancia de la Salud del Ministerio Para la Salud  
**Estudio de Carga de Enfermedades Gastroenteritis segun agente etilologico.Area Metropolitana del Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Proyecto desarrollado en conjunto entre la Dirección de enfermedades transmisibles y el laboratorio central de salud publica en 7 servicios del área metropolitana  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 6/2014 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Deteccion y Caracterizacion molecular de Clostridium difficile en pacientes hospitalizados con diarrea cronica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Implementación de la detección de Clostridium diffcicile en pacientes con Colitis pseudomembranosa y detección de toxinas hipervirulentas  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 6/2013 - 3/2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS  
**Diversidad genética de subtipos por PFGE, susceptibilidad antimicrobiana y distribución geográfica de aislamientos de Salmonella Typhi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Trabajo realizado con la Red Pulsenet America Latina y Caribe  
 Integrantes: N.Weiler;J.Campos; M.Pichel;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 5/2014 - 11/2015 Financiadores: Organización Panamericana de la Salud - OPS (Cooperacion) Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS  
**Proyecto para la caracterizacion molecular de cepas de Vibrio cholerae de Paraguay y Argentina**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Se realizo el proyecto conjuntamente con el Instituto Malbran de Argentina y el Instituto Sanger de Inglaterra  
 Actualmente se esta preparando manuscrito para publicacion  
 Integrantes: N.Weiler;J.Campos; MR.Viñas;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 3/2013 - 11/2015 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, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS  
**Deteccion molecular de Escherichia coli diarreigenicas en pacientes con sindrome diarreico agudo**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Trabajos en conjunto con la Red Nacional de Laboratorios. Trabajo concluido y en proceso revision para publicacion en la revista Memorias del ICCS  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 5/2014 - 5/2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Caracterización molecular de los mecanismos circulantes de resistencia a quinolonas (QR) en Salmonella enterica aisladas en el Continente Americano. Red Latinoamericana de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Se realizo el trabajo en conjunto con la Red RELAVRA  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 3/2013 - 5/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Sanger Institute, University of Cambridge  
**Whole genome sequencing of Shigella sonnei through PulseNet Latin America and Caribbean: advancing global surveillance of foodborne illnesses**  
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Trabajo realizado con el equipo PULSENET America Latina y Caribe . Trabajo enviado a la Revista 'Clinical Microbiology and Infection' de la Sociedad Europea de Microbiología y Enfermedades Infecciosas

Integrantes: N.Weiler(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Dpto. de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

**Proyecto piloto para la Vigilancia integrada de la resistencia antimicrobiana de patógenos transmitidos por alimentos, Campylobacter spp. y Salmonella spp. en la cadena alimentaria Paraguay.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Trabajo en conjunto con La Facultad de Veterinaria de la UNA e INAN. Resultados en procesos de publicación en la revista Memorias del IICS

Integrantes: N.Weiler(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

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

- Actual

### Actividades

#### Actividades

- 1/2010 - 3/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Proyecto para la Vigilancia de las diarreas agudas y del ambiente con especial énfasis en Vibrio cholerae en la Región del Chaco Paraguayo y provincias fronterizas con Argentina**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 1/2007 - 3/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Proyecto para el fortalecimiento de la Vigilancia de las Enfermedades transmitidas por alimentos mediante la caracterización fenotípica de S.aureus enterotoxigénico**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 1/2006 - 2/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Proyecto para el fortalecimiento de la Vigilancia del Síndrome Uremico Hemolítico y la diarrea sanguinolenta asociada a STEC e implementación de STEC O157 y no O157 en alimentos**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 1/2003 - 9/2004 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública  
**Proyecto para la implementación de la Vigilancia del Síndrome Uremico Hemolítico y la diarrea sanguinolenta**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: N.Weiler(Responsable)  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:
- 10/2019 - 10/2019 Docencia/Enseñanza, Ciencias Biológicas  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:  
 -Taller
- 11/2011 - 11/2011 Docencia/Enseñanza, Taller Para el Asilamiento y Caracterización de E.coli diarreigénicas y Vibrio cholerae a partir de muestras clínicas y ambiente  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:  
 -taller
- 4/2011 - 4/2011 Docencia/Enseñanza, Asilamiento, Tipificación, Sensibilidad y Detección molecular de Salmonella spp y Campylobacter spp  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:  
 -Curso
- 10/2009 - 10/2009 Docencia/Enseñanza, Detección Recuento y Caracterización Genotípica de Staphylococcus aureus enterotoxigénico a partir de alimentos  
 Nivel: Perfeccionamiento

	Disciplinas dictadas: -Taller
8/2008 - 8/2008	Docencia/Enseñanza, CURSO REGIONAL AMDUD PASTEUR Deteccion laboratorial de la resistencia emergente en bacterias aisladas de la comunidad y el hospital Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Curso Regional AMSUD Pasteur
7/2006 - 7/2006	Docencia/Enseñanza, Taller para el Fortalecimiento de la Vigilancia del Síndrome uremico hemolítico e implementacion de la Vigilancia de E.coli productor de toxina shiga en alimentos Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Taller
9/2004 - 9/2004	Docencia/Enseñanza, CURSO REGIONAL AMSUD PASTEUR Diagnostico Molecular de las enfermedades infecciosas Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Curso
5/2003 - 5/2003	Docencia/Enseñanza, Taller Aspectos clinicos , epidemiologicos y microbiologicos de las infecciones asociadas a Escherichia coli productor de toxina shiga Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Taller
5/2002 - 5/2002	Docencia/Enseñanza, Taller teorico practico para actualización en Neisseria meningitidis Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Taller
10/2000 - 9/2000	Docencia/Enseñanza, Taller de Lectura e Interpretacion del Antibiograma segun la NCCLS Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Taller
5/2000 - 5/2000	Docencia/Enseñanza, Curso de Actualizacion de Antimicrobianos desde el laboratorio Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Curso
9/1998 - 9/1998	Docencia/Enseñanza, Curso Intensivo de Actualizacion de Antimicrobianos desde el Laboratorio Nivel: Perfeccionamiento Disciplinas dictadas: -Curso

**Meyer Lab - ML**

Vínculos con la Institución

1992 - 2004 **Bacteriologa**

C. Horaria: 36

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

VIGILANCIA: RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA LABORATORIAL DE ENTEROPATOGENOS Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIEMENTOS A NIVEL NACIONAL. ESTA VIGILANCIA ESTA BASADA EN UNA RED DE LABORATORIOS CLÍNICOS PÚBLICOS Y PRIVADOS Y EL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA COMO CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL QUE VIGILA DIARREAS Y PATOLOGÍAS SISTÉMICAS COMO SUH, SEPSIS, ETC, CAUSADAS POR PATÓGENOS COMO SALMONELLA SPP, SHIGELLA SPP, CAMPYLOBACTER SPP, VIBRIO COLERA Y E.COLI O157 Y STEC NO O157, STAPHYLOCOCCUS AUREUS ENTEROTOXIGÉNICO Y LISTERIA MONOCYTOGENES, ETC

INVESTIGACIÓN DE BROTES: CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA DE CEPAS APOYA LA INVESTIGACIÓN DE BROTES ETA

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍAS COMO APOYO AL DIAGNOSTICO Y LA VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A PATÓGENOS ENTERICOS MEDIANTE ENTRENAMIENTOS, CURSOS Y TALLERES DIRIGIDOS A PROFESIONALES DEL ÁREA CLÍNICA, ALIMENTOS Y ANIMALES

Representante Nacional de la Red WHO-GFN (GLOBAL FOODBORNE NETWORK) INTEGRADA POR TODOS LOS PAÍSES DE LA REGIÓN, CUYO OBJETIVO ES EL DE REFORZAR LA CAPACIDAD DE LOS PAÍSES PARTICIPANTES EN LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA Y RESPUESTA Y CONTRIBUIR A LA CONTENCIÓN DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR ALIMENTOS.

Representante Nacional de la LA RED PULSENET AMERICA LATINA Y EL CARIBE CUYO EL OBJETIVO ES LA VIGILANCIA DE

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS BASÁNDOSE EN LA METODOLOGÍAS DE EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD: DESARROLLO DEL LOS PROGRAMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE ENTEROPATOGENOS DE PATOLOGÍAS BAJO VIGILANCIA EN LOS LABORATORIOS DE LA RED

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: INVESTIGACIÓN DE EVENTOS CON IMPACTO EN SALUD PUBLICA EN EL ÁREA DE PATÓGENOS ENTERICOS

INNOVACION: ACTUALMENTE LIDERANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE SECUENCIACIÓN MASIVA. SE ESTÁN DESARROLLANDO LAS BASES DE DATOS GENOMICAS DE MICROORGANISMOS DE PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR ALIMENTOS.

## Producción Técnica

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 **N.Weiler; C. Almada; Normas Técnicas Vigilancia Laboratorial- Laboratorio Central de Salud Publica , 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 **N.Weiler Manual de procedimientos " El Laboratorio en la Vigilancia de las enfermedades inmunoprevenibles y otros", 2001.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

### Edición o revisión

- 1 **N.Weiler; C. Huber; A. Canese; Guía para el diagnostico de Malaria por el Laboratorio , 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Publica  
Nro. de páginas: 90. Editorial: Talleres de Arami Grupo Empresarial. Ciudad: Asuncion .
- 2 **N.Weiler "Susceptibilidad antimicrobiana y bases genéticas de la resistencia en Enterococcus causante de infecciones en Cuba.", 2011.**  
Referencias adicionales: Cuba/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Revista Panamericana de Salud Publica

### Trabajos técnicos

- 1 **N.Weiler Consultoria pata la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos y control de las Infecciones Intrahospitalarias, 2008.**  
Referencias adicionales: Venezuela/Español; Medio: Papel.  
Ciudad: Caracas;  
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud
- 2 **N.Weiler Consultoria para la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos y control de las Infecciones Intrahospitalarias, 2007.**  
Referencias adicionales: Guatemala/Español; Medio: Papel.  
Ciudad: Guatemala;  
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud
- 3 **N.Weiler Consultoria para la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos y control de las Infecciones Intrahospitalarias, 2006.**  
Referencias adicionales: Bolivia/Español; Medio: Papel.  
Ciudad: Santacruz, Cochabamba y Sucre ;  
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud
- 4 **N.Weiler Consultoria para la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos y asistencia a pacientes , 2005.**  
Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Otros.  
Ciudad: Santiago de Chile , La Serena;  
Institución promotora/financiadora: Organizacion Panamericana de la Salud
- 5 **N.Weiler Consultoria para la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos y control de las Infecciones Intrahospitalarias, 2005.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Ciudad: Asuncion;  
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud
- 6 **N.Weiler Consultoria para la evaluacion de la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos y control de Infecciones Intrahospitalarias , 2004.**

Referencias adicionales: Perú/Español; Medio: Otros.  
Ciudad: Lima ;  
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **M.Orrego; N.Weiler; M.Martinez; (RELEVANTE) Detección de Clostridiodes difficile toxigénico a partir de muestras diarreas por reacción en cadena de la polimerasa, en pacientes hospitalizados en Paraguay. Periodo 2016-2018 , Memorias Instituto de Investigación Ciencias de la Salud , v. 18 f: 1, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 2 **N.Weiler (RELEVANTE) Perfiles genéticos bacterianos y análisis de brotes de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos empleando Electroforesis de Campo Pulsado como herramienta para la vigilancia epidemiológica molecular , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16, p. 65-78, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología molecular;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 3 **N.Weiler; M.Orrego; M .Alvarez; C. Huber; (RELEVANTE) Detección molecular de Escherichia coli diarrogénica en pacientes pediátricos con síndrome diarrogénico agudo en Paraguay, Memorias del IICS, 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 4 **N.Weiler (RELEVANTE) Whole genome sequencing of Shigella sonnei through PulseNet Latin America and Caribbean: advancing global surveillance of foodborne illnesses, Elsevier Science, 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1386-6710
- 5 **N.Weiler (RELEVANTE) Primeros resultados de la vigilancia integrada de la resistencia antimicrobiana de patógenos transmitidos por alimentos, Campylobacter spp. y Salmonella spp. en tres poblaciones distintas. Paraguay. 2011-2012, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 6 **M.Orrego; N.Weiler; C. Menacho; R.Portillo; P.Fernandez; N. Zarate; N. Melgarejo; M .Alvarez; G.Lird; G. Rodriguez; F.Ortiz; E. Mereles; C. Huber; Acosta.L; (RELEVANTE) Síndrome diarrogénico agudo causado por Campylobacter spp. en pacientes menores de 11 años y su resistencia antimicrobiana a las drogas de elección para tratamiento 2010-2012, Paraguay, Revista Paraguaya de Pediatría , v. 41 f: 2, p. 127-130, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979x  
Palabras Clave: campylobacter spp; síndrome diarrogénico agudo;
- 7 **N.Weiler; G.Leotta; N. Zarate; E.Manfredi; M .Alvarez; M.Rivas; (RELEVANTE) Brote de Intoxicación Alimentaria asociado al consumo de leche ultrapasteurizada en la República del Paraguay, Revista Argentina de Microbiología, v. 43(1), p. 33-36, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0325-7541
- 8 **J.Copes; G.Leotta; L.Cardozo; G.Gimenez; L.Nuñez; N. Zarate; D.Lopez; N.Weiler; M .Alvarez; K.Suzuki; (RELEVANTE) Frequencies of Salmonella enterica in Growing Pigs in Paraguay. , International Journal of Poultry Science, v. 6, p. 159-165, 2011.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1682-8356  
Palabras Clave: growers; salmonellosis; serovar; south america;
- 9 **J.Campos; M.Pichel; T.M.I Vaz; A.T. Tavechio; S.A. Fernandez; N.Muñoz; C. Rodriguez; M.E. Realpe; J.Moreno; P.Araya; J.Araya; J.Fernandez; A. Fernandez; E. Campos ; F.Duarte; N.Weiler; N. Binzstein; E. Perez; (RELEVANTE) Building PulseNet Latin America and Caribbean Salmonella Regional Database, Food Research International, 2011.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0963-9969  
Palabras Clave: salmonella; pulsenet; pfgc; surveillance; foodborne diseases;
- 10 **G.Leotta; K.Suzuki; F.L. Alvarez; L.Nuñez; M.G.Silva; L. Castro; N. Zarate; N.Weiler; M .Alvarez; J.Copes; (RELEVANTE) Prevalence of Salmonella Spp. in Backyard Chickens in Paraguay. , International Journal of Poultry Science, v. 9, p. 533-536, 2010.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1682-8356
- 11 **C.A Agudelo; E. Castañeda; A. Corso; M. Regueira; M.C. Brandileone; A. Pires; A. Maldonado; J.C Hormazabal; I. tamargo; G. Echaniz; A. Soto; M. Viveros; I. Hernandez; G. Chamorro; N.Weiler; J. Sanchez; J. Teris; T. Camou; G. Garcia; E. Spadora; D. Payares; J.M. Gabastou; J.L Di Fabio; (RELEVANTE) Resistencia a antibióticos no betalactámicos de aislamientos invasores de Streptococcus pneumoniae en niños latinoamericanos. SIREVA II, 2000-2005. (Spanish)., Public health, v. 25, p. 305-313, 2009.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0033-3506

Trabajos en eventos

**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 **N.Weiler; M.Orrego; F.Ortiz; M .Alvarez; Resistencia a los antimicrobianos de cepas de Shigella spp aisladas de coprocultivos de enero a diciembre de 2018. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología , 2019 Asuncion 2019.**  
Medio: Otros.
- 2 **N.Weiler; F.Ortiz; M.Orrego; M .Alvarez; R.Portillo; Acosta.L; Multiresistencia asociada a Serovariedades de Salmonella circulantes en Paraguay . In: XIX Congreso Panamericano de Infectología , 2019 Asuncion 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;  
Medio: Otros.
- 3 **N.Weiler; M.Orrego; M.Martinez; Caracterizacion epidemio-molecular de Clostridioides difficile como agente etiologico de infecciones nosocomiales 2015-2017. Paraguay . In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2018 Santiago de Chile 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología;  
Medio: Otros.
- 4 **N.Weiler Caracterizacion de mecanismos de resistencia y relacion clonal en aislamientos emergentes de Shigella sonnei. Paraguay 2017. In: XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2017 ASUNCION 2017.**  
Medio: Papel.
- 5 **N.Weiler Prevalencia y Perfil de resistencia de Campylobacter spp en pollos y cerdos versus aislamientos humanos . In: XI congreso Paraguayo de Infectología , 2017 Asunción 2017.**  
Medio: Papel.
- 6 **N.Weiler Vigilancia y epidemiología de las enfermedades asociadas a Escherichia coli productor de toxina Shiga en America Latina. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM, 2016 Rosario 2016.**  
Medio: Papel.
- 7 **N.Weiler Diversidad genetica de subtipos por PFGE, susceptibilidad antimicrobiana y distribucion geografica de aislamiento endemicos de Salmonella Typhi en paises de participantes de la Red Pulsenet Latinoamerica y el Caribe. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM, 2016 Rosario 2016.**  
Medio: Papel.
- 8 **N.Weiler Caracterización molecular de los mecanismos circulantes de resistencia a quinolonas (QR) en Salmonella enterica aisladas en el Continente Americano. Red Latinoamericana de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM , 2016 Rosario 2016.**  
Medio: Papel.
- 9 **N.Weiler; M .Alvarez; M.Orrego; C. Huber; Vigilancia de la resistencia y Serotipos circulantes de Salmonella spp en Paraguay 2013-2015. In: VI Muestra Nacional de Epidemiología , 2015 Asuncion 2015.**  
Medio: Papel.
- 10 **N.Weiler; C. Huber; M .Alvarez; M.Orrego; Vigilancia de Shigellas spp remitidas al Laboratorio Central de salud Publica 2013-2015. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectología , 2015 Asuncion 2015.**
- 11 **M.Orrego; N.Weiler; R.Portillo; G.Lird; Acosta.L; Arce. F; Morales E.; C. Menacho; P.Fernandez; N. Melgarejo; N. Zarate; C. Huber Síndrome diarreico agudo causado por Campylobacter spp. en pacientes menores de 11 años y su resistencia antimicrobiana a las drogas de elección para tratamiento, 2010-2012. Paraguay. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología Asunción 2013.**  
Medio: Papel.
- 12 **N.Weiler; M.Orrego; N. Zarate; M .Alvarez; R.Portillo; G.Lird; Acosta.L; Arce. F; Morales E.; Kawabata. A; C. Menacho; P.Fernandez; N. Melgarejo; Quiñonez B.; Escherichia coli diarreogenicas en pacientes pediatricos con síndrome diarreico agudo. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología , 2013 Asuncion 2013.**  
Medio: Papel.
- 13 **N. Zarate; M .Alvarez; M.Orrego; N.Weiler; F.Ortiz; C. Huber; Riera.E; Deteccion molecular de genes de enterotoxinas de Staphylococcus aureus aislados en manipuladores de alimentos en Asunción y Gran Asuncion. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología , 2013 Asuncion 2013.**  
Medio: Papel.
- 14 **Araujo P.; Chamorro G.; Torales J.; N.Weiler; Aguilar G.; Britez E.; Feliu S.; Grijalba A.; Aguero M.A; Prevalencia de Parasitosis Intestinal en Niños Escolares de la Comunidad de Isla Saka. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asuncion 2011.**  
Medio: Papel.
- 15 **N.Weiler Vigilancia de los serotipos y la susceptibilidad antimicrobiana de Salmonella spp, Shigella spp, Escherichia coli productor de toxina shiga y Vibrio cholerae en Filadelfia , Chaco, 2009-2010. In: X Congreso Paraguayo de Infectología 2011.**
- 16 **N.Weiler Building PulseNet Latin America and Caribbean Salmonella regional database: genetic subtypes of S. Typhi, S. Typhimurium and S. Enteritidis circulating in the Region.. In: International Symposium Salmonella and Salmonellosis, 2010 Saint-Malo, Francia 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;  
Medio: Papel.

- Palabras Clave: salmonella; pulsenet; pulsefield;
- 17 **M.Orrego; N.Weiler; M.Blanes; Campylobacteriosis en coprocultivos de pacientes con Síndrome Diarreico Agudo remitidos al Laboratorio Central de Salud Pública en el periodo 2008-2010. In: Presentación de Tesis, 2010 Asunción 2010.**  
Medio: Papel.
  - 18 **N.Weiler; R.Franco; MR.Viñas; M.Álvarez; M.Terol; M.Pichel; N. Melgarejo; N. Zarate; G.Gonzalez; M.Carrillo; N. Binzstein; A.Cabello; Caracterización de cepas de Vibrio cholerae aisladas en un brote y en muestras de agua en el Chaco Paraguayo. In: VII Congreso de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: vibrio cholerae; brote; paraguay;
  - 19 **N.Weiler; M .Alvarez; N. Zarate; N.Fariña; Vigilancia de Susceptibilidad Antimicrobiana de Salmonella spp. de origen clínico en el periodo 2004-2008. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: salmonella;
  - 20 **N. Melgarejo; N.Weiler; N. Zarate; Riera.E; Yersinia enterocolítica en Productos Cárnicos no Procesados en Paraguay. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: yersinia enterocolítica;
  - 21 **N.Weiler; M.Rivas; N. Zarate; E.Miliwebsky; I.Chinen; R.Franco; M .Alvarez; E.Sosa; B.Soilan; N. Melgarejo; Caracterización Molecular de Cepas de E. coli productor de toxina Shiga en Paraguay. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2009.**  
Medio: Papel.
  - 22 **MR.Viñas; S. Bregni; N.Weiler; M.Pichel; R.Franco; M.Orrego; MI. Farace; R. Notario; N. Binzstein; Campylobacter spp.: Primeros Pasos en la Subtipificación de Aislamientos Circulantes en Argentina y Paraguay. In: Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos (COLMIC), 2009 Punta del Este, Uruguay 2009.**  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: campylobacter spp;
  - 23 **N. Zarate; M .Alvarez; N.Weiler; N.Fariña; M.Pichel; MR.Viñas; R.Portillo; B.Soilan; C.Rojas; Caracterización por Electroforesis de Campo Pulsado de S. Typhimurium de Origen Humano. In: VII Congreso Paraguayo de Infectología, 2009 Asunción 2007.**  
Medio: Papel.
  - 24 **N. Zarate; N.Weiler; M .Alvarez; G.Leotta; E.Manfredi; M.Rivas; Brote de Toxi-Infeción Alimentaria Asociado al Consumo de Leche Ultrapasteurizada. In: 6to. Congreso Paraguayo de Infectología, 2007 Asunción 2007.**  
Medio: Papel.
  - 25 **N.Weiler; R.Franco; M .Alvarez; N. Zarate; G. Chamorro; Aislamiento, Caracterización Bioquímica y Sensibilidad de cepas de Campylobacter sp en diarreas agudas en el Paraguay. In: 6to. Congreso Paraguayo de Infectología, 2007 Asunción 2007.**
  - 26 **N.Weiler; N. Zarate; I. Chinen; M .Alvarez; M.Rivas; Escherichia coli O157:H7 asociadas a casos de diarreas en Paraguay. In: V Congreso Paraguayo de Infectología, 2005 Asunción 2005.**  
Medio: Papel.
  - 27 **G. Chamorro; N.Weiler; M .Alvarez; R.Franco; M.Martinez; W.Basualdo; G.Gómez; J.Ortellado; M.Rivas; Caracterización de Cepas de Haemophilus influenzae Causantes de Enfermedad Invasiva en Niños de hasta 5 años de Edad en Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, 2003 Asunción 2003.**  
Medio: Papel.
  - 28 **G. Chamorro; N.Weiler; M .Alvarez; G.Gómez; J.Ortellado; M.Rivas; W.Basualdo; M.Martinez; Presencia de Clones Internacionales de Resistencia en Cepas Invasivas de Streptococcus pneumoniae en Paraguay . In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, 2003 Asunción 2003.**  
Medio: Papel.
  - 29 **N. Melgarejo; M.Martinez; N.Weiler; Streptococcus pyogenes: Perfil de sensibilidad antimicrobiana. In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, 2003 Asunción 2003.**  
Medio: Papel.
  - 30 **G. Chamorro; N.Weiler; M .Alvarez; G.Gómez; J.Ortellado; M.Rivas; W.Basualdo; M.Martinez; Primer Informe de distribución de Serotipos y Sensibilidad a los Antimicrobianos de S. pneumoniae invasivos en Paraguay. In: III Congreso Mundial de Infectología Pediátrica, 2002 Santiago de Chile, Chile 2002.**  
Medio: Papel.
  - 31 **G. Chamorro; N.Weiler; G.Gómez; J.Ortellado; W.Basualdo; M.Martinez; Cepas Invasivas de Streptococcus pneumoniae en Niños Paraguayos: Distribución de Serotipos y Sensibilidad a Antimicrobianos. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2001 Asunción 2001.**  
Medio: Papel.



- 32 **D.Sanchez; B.Soilan; N.Weiler; M.T.Meyer; Manejo Clínico-Laboratorial de Ulcera de córnea por Pseudomonas aeruginosa. In: 8vo. Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, 1999 Asunción 1999.**  
Medio: Papel.
- 33 **N.Weiler; B.Soilan; M.T.Meyer; M.E.Paredes; Estudio de Salmonella, Shigella y Escherichia coli Enteropatógena Infantil en Heces. In: 8vo. Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, 1999 Asunción 1999.**  
Medio: Papel.
- 34 **B.Soilan; N.Weiler; M.T.Meyer; M.E.Paredes; Bacteriurias en Pacientes Ambulatorios Mayores de 60 años. In: 8vo. Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, 1999 Asunción 1999.**  
Medio: Papel.
- 35 **B.Soilan; N.Weiler; M.T.Meyer; M.E.Paredes; Revisión de Infección Urinaria en Pacientes Ambulatorios, de Junio 1998 a Enero 1999. In: 8vo. Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, 1999 Asunción 1999.**  
Medio: Papel.
- 36 **N.Weiler; B.Soilan; Infección Urinaria por C. urealyticum. In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 1998 Asunción 1998.**  
Medio: Papel.
- 37 **N.Weiler; B.Soilan; Infección de Haemophilus influenzae en Embarazadas . In: XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 1998 Asunción 1998.**  
Medio: Papel.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **N.Weiler; M.Orrego; M .Alvarez; C. Huber; Principales bacterias causantes de Enfermedad diarreica aguda en el periodo 2012-2015. In: VI Muestra Nacional de Epidemiologia , 2015 Asuncion 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Medio: Papel.
- 2 **N.Weiler; M.Orrego; Deteccion y Caracterizacion por metodos moleculares de Clostridium difficile en pacientes hospitalizados con diarrea cronica. Laboratorio Central de salud Publica. 2014-2015. In: 10 Congreso Paraguayo de Infectologia , 2015 Asuncion 2015.**  
Medio: Papel.
- 3 **N.Weiler; M.Orrego; Construccion de la Base de datos de perfiles geneticos bacterianos y su uso en la Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por alimentos 2010-2015- Paraguay . In: VI Muestra Nacional de Epidemiologia , 2015 Asunción 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Medio: Otros.  
Observaciones: Premio al mejor trabajo

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **N.Weiler "Escherichia coli in the Americas":, 2016, v. 1, ISSN/ISBN: 978-3-319-4509**  
Medio: Papel.  
ISSN/ISBN: 978--3-31  
Observaciones: Participacion el la elaboracion del capitulo Enterohemorrhagic Shiga toxin product

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 **2014 Distincion Academica Magna Cum Laude (nacional), Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo**  
Por haber aprobado con honores el curso de Posgrado con Nivel de Maestria en Gerencia Y Administracion Hospitalaria
- 2 **2013 Mención de Honor por su destacada y brillante participación en el Diplomado con nivel de Postítulo en Administracion de Recursos Hospitalarios (nacional), Instituto Superior Vía Pro Desarrollo**
- 3 **2013 Mencion de Honor por su destacada y brillante participacion en el Diplomado de Nivel Postitulo en Gestion de Calidad en los Servicios Hospitalarios (nacional), Instituto Superior de Estudios de Post Grado Vía Pro Desarrollo**
- 4 **2013 Mencion de Honor, IV Muestra de Epidemiologia (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**  
Mención de honor al poster y exposición del Trabajo "Síndrome diarreico agudo causado por Campylobacter spp, en pacientes menores de 11 años y su resistencia a las drogas de elección para tratamiento 2010-2012. Paraguay
- 5 **2012 Mencion de Honor por destacada y brillante participacion en el Diplomado con Nivel de Postítulo en Herramientas de Gestión Hospitalaria (nacional), Instituto Superior Vía Pro Desarrollo - Paraguay**

- 6 2012 **Mencion de Honor por destacada y brillante participacion en el Diplomado con Nivel de Postitulo en Sistemas de Salud y Seguridad Social (nacional), Instituto Superior Via Pro Desarrollo**
- 7 2003 **2do Premio en categoría Mejor Poster en Tema Presencia de Clones Internacionales de Resistencias en Cepas Invasivas de Streptococcus Pneumoniae en Paraguay (), Laboratorio Central de Salud Pública**

Presentaciones en eventos

- 1 **Taller - Taller de entrenamiento , 2019, Paraguay**  
 Nombre: Taller Identificación y Sensibilidad Antimicrobiana de patógenos transmitidos por alimentos . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS
- 2 **Encuentro - Jornada de actualización , 2019, Paraguay**  
 Nombre: III Jornada de Actualización Bioquímica . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica del Paraguay
- 3 **Simposio - Jornada de Actualización Bioquímica., 2017, Paraguay**  
 Nombre: Jornada de Actualización Bioquímica.. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Alto Paraná
- 4 **Congreso - Vigilancia de los enteropatógenos por biología molecular , 2017, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 5 **Seminario - Vigilancia de Escherichia coli productor de toxina shiga en Paraguay , 2015, Paraguay**  
 Nombre: Seminario sobre Escherichia coli productor de toxina shiga. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Microbóticos Paraguay S.R.L
- 6 **Congreso - Simposio en Bacteriología : Enteropatógenos emergentes, 2011, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 7 **Taller - Vigilancia de enteropatógenos en Paraguay, 2011, Paraguay**  
 Nombre: Taller para el aislamiento, tipificación, sensibilidad y detección molecular de Campylobacter spp y Salmonella spp. Tipo de Participación: Expositor oral
- 8 **Taller - Gestion de Riesgo Biologico, 2011, Paraguay**  
 Nombre: Curso-Taller de Formación de Conocimientos de Gestión de Riesgo Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral
- 9 **Otra - Metodos auxiliares del Diagnostico, de la utopia a la realidad, 2009, Paraguay**  
 Nombre: Curso Regional . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Universidad del Pacífico
- 10 **Congreso - Curso Pre-Congreso Toma de muestras microbiológicas en la vigilancia sindrómica. Tema: Si indromes entéricos, 2007, Paraguay**  
 Nombre: 6to Congreso Paraguayo de Infectología Tema: Si Síndromes entéricos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositor  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 11 **Simposio - Estudio microbiológico de las Secresiones Vaginales, 1999, Paraguay**  
 Nombre: VIII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica	10
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Edición o revisión	2
Otro	1
Revista	1

Trabajos técnicos	6
Consultoría	6

## Producción Bibliográfica 52

Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	40
Resumen	37
Resumen expandido	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

## Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	11