

MARIA EUGENIA LEÓN AYALA

BIOQUIMICA

Nombre en citaciones bibliográficas: León ME o María Eugenia León

Sexo: Femenino

Nacido el 27-11-1976 en ASUNCION, Paraguay. De nacionalidad PARAGUAYA.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **maruleonayala@hotmail.com**
 Telefono: **59581720075**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Microbiología-Bacteriología- Biología Molecular

Formación Académica/Titulación

2018-En Marcha Maestría - Maestría en Salud Pública
 Universidad Iberoamericana, Paraguay

2014-2016 Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIDAD BACTERIOLOGIA CLINICA
 Universidad del Pacifico, Paraguay
 Título: Estudio de balance de contenido vaginal en mujeres sintomáticas y asintomáticas en Paraguay. 2016, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Esteban Riera
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, BACTERIOLOGIA CLINICA;

1995-2002 Grado - QUIMICA Y FARMACIA
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Alto Paraná, UCAP, Paraguay, Año de Obtención: 2003
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, QUIMICA Y FARMACIA;

1995-2002 Grado - BIOQUIMICA
 Universidad Católica Sede Regional Alto Paraná, Paraguay, Año de Obtención: 2003
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;

Formación Complementaria

2019 Congresos XV Congreso Argentino de Microbiología CAM 2019
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

2019 Congresos XIX Congreso Panamericano de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2018 Congresos Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, América

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas: 8° Congreso de Bioquímica Clínica-Curso pre Congreso de Microbiología
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;

2017 Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay

2015 Congresos 10° CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;

2011 Congresos VIII CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;

2009 Congresos VII CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA
 SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
2007	Congresos SEXTO CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay
2020-2020	Cursos de corta duración Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú Título: Introducción al Diseño de Primers Horas totales: 8
2020-2020	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay Título: Actualización Coronavirus Horas totales: 4
2019-2019	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay Título: Introducción a la Biología Molecular Horas totales: 5
2019-2019	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay Título: Jornada de Actualización en Rabia Horas totales: 2
2019-2019	Cursos de corta duración Tecnofast S.A., Paraguay Título: Actualización de Microbiología Horas totales: 4
2019-2019	Cursos de corta duración Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay Título: Curso de identificación de patógenos transmitidos por alimentos, agua y ambiente Horas totales: 22
2019-2019	Cursos de corta duración University of Manchester, Inglaterra Título: Clinical Bioinformatics: Unlocking Genomics in Healthcare Horas totales: 2
2019-2019	Cursos de corta duración Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos Título: Curso-Taller de Análisis Bioinformático de Secuencias Genómicas Horas totales: 16
2019-2019	Cursos de corta duración Asociación Argentina de Microbiología, Argentina Título: Preservación de microorganismos, organización y gestión de colecciones de cultivos microbianos Horas totales: 48
2019-2019	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay Título: Jornada de actualización en Hantavirus Horas totales: 2
2019-2019	Cursos de corta duración Analytical, Argentina Título: El uso de la Herramientas Genómicas en el Laboratorio Clínico Horas totales: 5
2018-2018	Cursos de corta duración Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos Título: Latin American Meningococcal Workshop Horas totales: 16
2018-2018	Cursos de corta duración Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay Título: I Jornada de Enfermedades Emergentes, Re-emergentes y Desatendidas Horas totales: 25
2018-2018	Cursos de corta duración Genomica Brasil, Brasil Título: Training for CLART STDs and CLART Septibac kit Horas totales: 20
2018-2018	Cursos de corta duración Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay Título: Jornada Taller de actualización para laboratorios de la red de vigilancia Horas totales: 7

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: II Reunión Científica: "Micobacterias atípicas y Nocardia"
Horas totales: 2
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC , Paraguay
Título: Análisis Bioinformático de Secuencias Genéticas
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Illumina, Inc., Estados Unidos
Título: MiSeq System and Nextera XT Sample Preparation
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Jornada Taller sobre Diseño de proyectos de investigación científica en formato Conacyt y otros organismos de cooperación técnica
Horas totales: 10
- 2017-2017** Cursos de corta duración
INFOTEC S.A., Paraguay
Título: Jornada de Actualización en cepas patrones
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Diagnóstico Laboratorial de Brucelosis Humana
Horas totales: 3
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay
Título: Entrenamiento en utilización del 3500 Genetic Analyzer
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Curso pre Congreso de Microbiología
Horas totales: 5
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Título: Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Instituto de Salud Pública de Santiago de Chile, Chile
Título: Metodologías de Electroforesis en Campo Pulsado (PFGE), Serotipificación y Multi Locus Sequence Typing (MLST) de Neisseria meningitidis
Horas totales: 198
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay
Título: Diplomado en VIH/Sida y co-infección VIH-Tuberculosis
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Responsabilidad penal en el ejercicio de la profesión bioquímica
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioquímica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad del Pacífico, Paraguay
Título: Diplomado en Práctica Laboratorial en Bacteriología Clínica
Horas totales: 151

- 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, Ética relacionada con Biotecnología Médica, Proteínas recombinantes;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
Título: Curso Teórico Práctico Detección de Patógenos Entéricos de importancia en Salud Pública
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Universitario Italiano de Rosario, Argentina
Título: Biología Molecular aplicada a Microbiología Clínica
Horas totales: 142
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Programa Nacional de lucha contra el SIDA, Paraguay
Título: Jornada de actualización en VIH, Hepatitis B y C.
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Inmunología;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidad del Pacífico, Paraguay
Título: Diplomado en Diagnóstico Bacteriológico
Horas totales: 128
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Operador básico de computadora
Horas totales: 50
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Safety Survival Skills Part I: General Responsibilities
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biocustodia;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Safety Survival Skills PartII: Laboratory Safety
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioseguridad;
- 2014-2015** Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Training Project Involved use of Conventional and Real Time Multiplex PCR Methods as well as Multilocus Sequence Typing (MLST) for pneumococcal Detection and Serotyping
Horas totales: 560
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad del Pacífico, Paraguay
Título: Diplomado en Interpretación del Antibiograma
Horas totales: 127
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: CURSO DE POSGRADO: VACUNAS VIRALES: DISEÑO Y DESARROLLO
Horas totales: 8

- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiología;
Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Curso-Taller de Metodología de la Investigación
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Metodología de la Investigación;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
Título: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE ESCHERICHIA COLI DIARREIGENICO Y VIBRIO CHOLERAEE A PARTIR DE MUESTRAS CLINICAS Y DEL AMBIENTE
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: CUARTO CURSO DE ACTUALIZACION EN ANTIMICROBIANOS
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Instituto Adolfo Lutz, Brasil
Título: CURSO LATINO-AMERICANO EM CARACTERIZACAO FENOTIPICA E GENOTIPICA DE NEISSERIA MENINGITIDIS E DETERMINACAO DA CONCENTRACAO INIBITORIA MINIMA (CIM)- REDE SIREVAII
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
GT-SCIENTIFIC S.A., Paraguay
Título: CURSO DE PCR
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2010-2010**
Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: TERCER CURSO DE ACTUALIZACION EN ANTIMICROBIANOS DESDE EL LABORATORIO
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2010-2010**
Cursos de corta duración
ROCHE, Argentina
Título: CURSO OPERADOR PARA EL INSTRUMENTO LIGHTCYCLER 2.0
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2010-2010**
Cursos de corta duración
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay
Título: VIROSEQ HIV-1 GENOTIPINGSYSTEM V2.0 SOFTWAREV2.8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2008-2008**
Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: DETECCION LABORATORIAL DE LA RESISTENCIA EMERGENTE EN BACTERIAS AISLADAS DE LA COMUNIDAD Y HOSPITALARIAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2008-2008**
Cursos de corta duración
CENTRO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES TROPICALES DE LA MARINA DE LOS EEUU, Perú
Título: COLABORACION INTERGUBERNAMENTAL E INTERAGENCIAS PARA LA PREPARACION CONTRA LA INFLUENZA AVIAR Y PANDEMICA EN LAS AMERICAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
- 2007-2007**
Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: INVESTIGACION Y CONTROL DE BROTES
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;

- 2007-2007** Cursos de corta duración
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
Título: ANTIBIOTICOS: EL LABORATORIO Y LA CLINICA-ACTUALIZACION 2007
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: REDACCION DE UN ARTICULO CIENTIFICO
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2007-2008** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: GESTION DE CALIDAD EN LABORATORIOS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Gestión de Calidad;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
Título: INFECCIONES GASTROINTESTINALES: LA ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
Título: INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Argentina
Título: INFECCIONES DE HUESOS, PIEL Y PARTES BLANDAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Argentina
Título: INFECCIONES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Argentina
Título: Infecciones Genito Urinarias
Horas totales: 60
- 2019** Otros 15va Reunión Anual de Pulsenet América Latina y el Caribe
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
- 2016** Otros Diplomado en VIH y Tuberculosis
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay
- 2016** Otros Training for the application and use of the equipment InGenius
Miami University, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2013** Otros BASIC/REFRESHER COURSE
University of Miami, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 2013** Otros CITI HEALTH INFORMATION PRIVACY AND SECURITY
University of Miami, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
- 2013** Otros Entrenamiento en Técnicas Moleculares y Secuenciación de ADN
St. Jude Children Research Hospital, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2018** Seminarios Ciclo de charlas Innovation
GT - SCIENTIFIC S.A., Paraguay
- 2012** Seminarios SEMINARIO DE PCR EN TIEMPO REAL Y SECUENCIACIONES: APLICACIONES
INFOTEC S.A., Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología Molecular;
- 2016** Simposios Simposio internacional sobre temas de actualidad en la interacción huésped-patógeno
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Interacción huésped patógeno;
- 2019** Talleres Taller de capacitación a comités de ética en investigación
 Comisión Nacional de Bioética, Paraguay
- 2019** Talleres II Taller Internacional de Identificación Microbiológica por Espectrometría de Masas
 Administración Nacional de Laboratorios de Salud. Minist de Salud, Argentina
- 2019** Talleres Taller de capacitación a comités de ética hospitalaria
 Comisión Nacional de Bioética, Paraguay
- 2018** Talleres Taller Regional de la Vigilancia Centinela de Neumonías, Meningitis Bacterianas y Rotavirus
 Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
- 2017** Talleres Jornada Taller de Actualización y Retroalimentación de Laboratorios que conforman la red de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos, VIMENE, Enteropatógenos y Micología
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2017** Talleres Taller de Microbiología-Vitek
 Tecnofast S.A., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2017** Talleres Taller fortalecimiento de la Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana (RAM) y mejoramiento de datos de la Red WHONET Paraguay
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Asociación Rayos de SOL ONG - ONG

Vínculos con la Institución

2006 - Actual **Coordinadora de Laboratorios en el marco del proyecto de investigación** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Línea de Investigación: Caracterización de las causas infecciosas de la enfermedad febril aguda y/o exantemática en Latinoamérica. Cooperación técnica y financiera del Instituto de Investigación de enfermedades tropicales de la Marina de los Estados Unidos de Norte América (NMRCD) con sede en Lima, Perú.

- Actual **Actividades**

Actividades	
9/2006 - Actual	Líneas de Investigación, Asociación Rayos de SOL ONG Caracterización de las causas infecciosas de la enfermedad febril aguda y/o exantemática en Latinoamérica Participación: Integrante del Equipo Descripción: Coordinadora de Laboratorios en el estudio, llevado a cabo con la coordinación técnica y financiera del Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Marina de Estados Unidos de Norte América (NMRCD) con sede en Lima, Perú. Integrantes: León ME; Aguayo N.; Giménez L.; Espínola H.;
9/2006 - 9/2012	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Asociación Rayos de SOL ONG, Asociación Rayos de SOL ONG Correlation of serotypes-specific Dengue Virus infection with clinical manifestations Participación: Integrante del Equipo Descripción: Coordinadora de Laboratorios a nivel nacional. En este estudio fueron incluidas muestras de Asunción, Ciudad del Este, Filadelfia, Encarnación. Integrantes: Aguayo N.; León ME; Giménez L.; Espínola H.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos:
9/2006 - 4/2009	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Asociación Rayos de SOL ONG, Asociación Rayos de SOL ONG Laguna Negra Virus associated with human illness in Paraguay Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Coordinadora de Laboratorios a nivel nacional, para la realización de dicho estudio. Estudio llevado a cabo con la cooperación técnica y financiera de NMRCD
 Integrantes: Aguayo N.; León ME; Giménez L.; Espínola H.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

Laboratorio Central de Salud Pública - LACIMET

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Miembro titular del Comité de Ética en Investigación** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Revisión científica y ética de protocolos de investigación.

2016 - Actual **Encargada Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas** C. Horaria: **36**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

- 10/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Vigilancia laboratorial de difteria en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
- 10/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Epidemiología de la tos convulsa en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
- 10/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Neumonías bacterianas en Paraguay: diagnóstico, caracterización molecular, perfil de resistencia antimicrobiana y epidemiología de la enfermedad.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
- 10/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Meningitis bacterianas en Paraguay: diagnóstico, caracterización molecular, perfil de resistencia antimicrobiana y epidemiología de la enfermedad
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; ROJAS, L.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Cambios en la epidemiología de la Enfermedad meningocócica en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 4/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Pneumococcal Serotype Replacement and Distribution Estimation (PSERENADE)
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto lleado a cabo con Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health , Estados Unidos
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 2/2019 - 1/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Caracterización microbiológica de Haemophilus influenzae causante de enfermedad invasiva y no invasiva en Paraguay (1999-2017).
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

2013 - Actual **Bioquímico Investigador** C. Horaria: 12

Actividades

- 6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública, ALTER VIDA, Centro de Estudios para el ecodesarrollo
Caracterización molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018
 Participación: Otros
 Descripción: Aplicación de técnicas moleculares de secuenciación de nueva generación para tipificación de secuencias multilocus y detección de factores de virulencia, de N. meningitidis aisladas de EMI en niños y adultos, incluidas en el marco de la Vigilancia de Meningitis Bacterianas en Paraguay durante el periodo 2009-2018.
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Weiler N; CHAMORRO, G.; Orrego MV;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 8/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Caracterización molecular de Streptococcus pneumoniae serotipo 14 por PFGE. Paraguay. 2011-2013.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigadora principal, en cargada de la implementación y realización de la técnica de electroforesis en campo pulsado (PFGE)
 Integrantes: León ME; CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
- 8/2013 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Epidemiología molecular de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en niños menores de 5 años en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigadora principal, encargada de la implementación y realización de técnicas moleculares como Reacción en cadena de la polimerasa (PCR), PFGE, MLST.
 Integrantes: León ME; KAWABATA, A.; CHAMORRO, G.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 8/2013 - 7/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Serotipificación de de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en niños menores de 5 años por PCR multiplex secuencial en Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigadora principal, en este estudio se utilizó técnicas moleculares como Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) multiplex secuencial.
 Integrantes: León ME (Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:

2005 - 2016 **Bioquímica** C. Horaria: 36

Otras Informaciones: Desempeñando funciones en el Dpto. Bacteriología y Micología.

Actividades

- 4/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Pneumococcal Serotype Replacement and Distribution Estimation (PSERENADE)
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: León ME (Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 11/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Caracterización microbiológica de Haemophilus influenzae causante de enfermedad invasiva y no invasiva en Paraguay (1999-2017).
 Participación: Coordinador o Responsable

- Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 7/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad de Costa Rica, Sanger Institute
Genomic Epidemiology of CTX-M producing Klebsiella pneumoniae in Latin Amrica and the Caribbean
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Secuenciar y analizar genoma completo de K. pneumoniae circulantes en Latinoamérica y el Caribe
 Integrantes: Petroni A.; León ME;Vieira M.; Ulloa S.; Di Gregorio S.; Rivas O.; Vielma J.; Bello M.; Rodríguez N.; Fernández M.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2016 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Genotipos de Neisseria meningitidis aislados de pacientes con enfermedad meningocócica en Paraguay, 1996-2015
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio realizado en el marcos de la Vigilancia de meningitis y neumonías
 Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 12/2017 - 5/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Diagnóstico molecular de neumonías bacterianas atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Puesta a punto de una PCR para identificación de bacterias atípicas: L. pnemophila, M. pneumoniae y C. pneumoniae.
 Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 5/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Vigilancia de serotipos de Haemophilus influenzae aislados en niños con neumonía bacteriana.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: ROJAS, L.; León ME;KAWABATA, A.; M. NAGAI; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 5/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Tos ferina: enfermedad reemergente e inmunoprevenible. Paraguay. 2012 a 2016.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: León ME;ROJAS, L.; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 1/2012 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Prevalencia y caracterización de las cepas de Neisseria meningitidis circulantes entre pobladores asintomáticos en edad escolar (3 a 21 años) en Asunción y Central. Paraguay. 2012.
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: León ME;CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (10);
- 3/2016 - 1/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Diagnóstico molecular de neumonías bacterianas atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Imlementación y puesta a punto de una PCR convencional para detección de Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae y Chlamydophila pneumoniae. Estudio realizado con muestras de 2014-2016.
 Integrantes: KAWABATA, A.; León ME;NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología- Biología molecular;
- 3/2016 - 11/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Serotipificación y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae causantes de meningitis y neumonías bacterianas. Periodo 2010-2015.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ROJAS, L.; KAWABATA, A.; León ME;CHAMORRO, G.; M. NAGAI;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

12/2015 - 6/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Diagnóstico molecular de coqueluche en niños y adultos. Paraguay. 2011-2015.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

1/2012 - 3/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Estudio de portadores nasofaríngeos de Streptococcus pneumoniae en niños de 2 a 59 meses y adultos mayores, antes y después de la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.; León ME;NAGAI, M.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

5/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Vigilancia de Neisseria meningitidis en el Paraguay, revisión de diez años. 2004 a 2014

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: KAWABATA, A.; León ME;NAGAI, M.; CHAMORRO, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

2/2014 - 7/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Vigilancia de Haemophilus influenzae en enfermedades invasivas en Paraguay durante el periodo 2000 a 2013.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

3/2013 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Meningitis y neumonías causadas por Streptococcus pneumoniae y su resistencia antimicrobiana en pacientes menores de 5 años. Paraguay. 2008-2012.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: CHAMORRO, G.; León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

1/2012 - 1/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Diagnóstico molecular: Una nueva herramienta para la detección de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis por PCR en tiempo real.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

5/2012 - 11/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas., Laboratorio Central de Salud Pública

Impacto de la vacuna pentavalente en el control de enfermedades invasivas por Haemophilus influenzae b en el Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: KAWABATA, A.; León ME;CHAMORRO, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

- Alumnos:
- 1/2011 - 11/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meningeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Brote de Difteria Asunción, Paraguay. 2011
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio de investigación ante la aparición de un brote de difteria en Asunción. Se utilizaron técnicas microbiológicas convencionales para el aislamiento e identificación de *Corynebacterium diphtheriae*
 Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; G. CHAMORRO;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 1/2007 - 6/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública
Vigilancia de la leptospirosis humana en el Laboratorio Central de Salud Pública en un periodo de 10 años (1999-2009).
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Diagnóstico de leptospirosis humana por ELISA, macroaglutinación y microaglutinación en pacientes febriles ictericos.
 Integrantes: M.B. QUIÑONEZ; León ME;Fariña N.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 1/2009 - 2/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meningeas., Laboratorio Central de Salud Pública
Prevalencia de Coqueluche en el Paraguay. 2005-2009.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: León ME;KAWABATA, A.; CHAMORRO, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

Programa Nacional del Control del SIDA - PRONASIDA

Vínculos con la Institución

2007 - 2019 **Bioquímica encargada de Recuento de Linfocitos CD4/CD8**

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Línea de Investigación: Situación Epidemiológica del VIH/Sida en Paraguay.

- Actual

Actividades

Actividades

- 6/2017 - Actual Líneas de Investigación, Programa Nacional del Control del SIDA, Programa Nacional del Control del SIDA
Situación Epidemiológica del VIH/Sida en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: López G.; León ME;Araujo L.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología-Citometría de flujo;
- 1/2016 - 7/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa Nacional del Control del SIDA, Programa Nacional del Control del SIDA
Carga viral de hepatitis B y C en pacientes que viven con VIH/Sida (PVVS) en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Carga viral de hepatitis B y C por PCR en tiempo real.
 Integrantes: León ME;López G.; Araujo L.; Cabañas C;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
- 10/2009 - 5/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa Nacional del Control del SIDA, Programa Nacional del Control del SIDA
Proyecto VIH/Sida/ITS en 6 regiones sanitarias del Paraguay "Avanzamos"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proporcionar datos epidemiológicos de infecciones oportunistas en PVS (Hepatitis A, B, C, Toxoplasmosis, Citomegalovirus, Herpes virus.
 Integrantes: López G.; León ME;Araujo L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Fundación Comunitaria Centro de Información y Recursos para el Desarrollo - CIRD (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Inmunología;

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

Diagnóstico y caracterización molecular de bacterias causantes de meningitis, neumonías y enfermedades respiratorias causadas por bacterias.

Contribución en la implementación de técnicas moleculares:

Detección, serotipificación y seroagrupamiento de *S. pneumoniae*, *H. influenzae* y *N. meningitidis* a partir de muestras clínicas sin aislamiento y cepas bacterianas aisladas provenientes de MBA y NBA. La meningitis tiene una mortalidad de 5-30%, dejando secuelas en 20% de los casos. Las neumonías bacterianas se encuentran entre las diez primeras causas de morbimortalidad infantil en el mundo, responsable del 15% de todas las defunciones en niños menores de 5 años y se calcula que mató a unos 922.000 niños en 2015. En Paraguay estas técnicas proporcionaron un gran impacto en el campo diagnóstico y epidemiológico, aumentando la sensibilidad de detección de estos gérmenes de entre 30-50 %, obteniendo resultados en tiempo oportuno para el diagnóstico precoz y esta rápida respuesta facilita el uso temprano de terapias apropiadas. Para ampliar el espectro de diagnóstico en agosto de 2017 realizamos la puesta a punto de una PCR para detección de *Listeria monocytogenes* y otra para *Streptococcus agalactiae*, a partir de muestras clínicas.

Detección de bacterias causantes de neumonías atípicas: *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae* y *Chlamydia pneumoniae*, gérmenes de difícil recuperación y diagnóstico que predominan en niños mayores de 5 años, aunque en los últimos años, existe un incremento de casos en niños de 3 años. La importancia de este estudio es proporcionar datos epidemiológicos inéditos en Paraguay que evidencien el rol que cumplen estos patógenos como agentes causales de neumonías.

Detección de *Bordetella pertussis* y *Corynebacterium diphtheriae* causantes de enfermedades respiratorias graves inmunoprevenibles como tos ferina y difteria que tienen una alta morbimortalidad en niños. La tos ferina produce entre 200.000 a 400.000 muertes al año a nivel mundial. Con la implementación de esta técnica hemos aumentado la sensibilidad de diagnóstico en un 80% y logramos conocer la verdadera dimensión de la enfermedad en el país ya que era una enfermedad sub registrada. El último brote de difteria se registró en el año 2011, en población no vacunada. La enfermedad tiene una letalidad de 5 a 10% siendo mayor en niños menores de 5 años. De ahí la importancia de fortalecer los métodos diagnósticos para la detección precoz de los casos sospechosos, a fin de iniciar su tratamiento oportunos y el de sus contactos.

Programa de Vigilancia laboratorial de meningitis y neumonías (VIMENE) a nivel nacional y SIREVA II a nivel regional.

Formo parte activa de estos dos programas como funcionaria del Laboratorio Central de Salud Pública, laboratorio de referencia nacional, encargado de proveer información prospectiva sobre los datos de distribución de serotipos, serogrupos y susceptibilidad antimicrobiana a los antibióticos, así como información epidemiológica para la estimación de la carga de estas enfermedades y la formulación de vacunas cada vez más eficientes. Nuestro compromiso es proporcionar datos confiables utilizando técnicas microbiológicas convencionales y técnicas moleculares, trabajando en forma conjunta con hospitales centinela y varios centros colaboradores en todo el país.

Producción Técnica

Informes de investigación

- 1 **León ME Informe de serotipificación, PFGE y MLST de cepas de Neisseria meningitidis aisladas de población asintomática de 3 a 21 años en Paraguay, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Nombre del proyecto: Prevalencia y caracterización de las cepas de Neisseria meningitidis circulantes entre portadores asintomáticos en edad escolar
- 2 **León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; ROJAS, L.; Diagnóstico molecular de neumonías atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Japan International Cooperation Agency
Nombre del proyecto: Diagnóstico molecular de neumonías atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay. Nro. de páginas: 13. Disponibilidad: en línea
Observaciones: Proyecto realizado con el apoyo financiero de JICA y apoyo técnico del Laboratorio Central de Salud Pública
- 3 **León ME Estudio de portadores nasofaríngeos de Streptococcus pneumoniae en niños de 2 a 59 meses y adultos mayores, antes y después de la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada en Paraguay, 2015.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Nombre del proyecto: Estudio de portadores nasofaríngeos de Streptococcus pneumoniae en niños de 2 a 59 meses y adultos mayores, antes y después de la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada en Paraguay, 2015.
Observaciones: Proyecto llevado a cabo con Centers for Disease Control and Prevention (CDC, Atlanta, USA)
- 4 **León ME Prevalencia y caracterización de las cepas de Neisseria meningitidis circulantes entre pobladores asintomáticos en edad escolar (3 a 21 años) en Asunción y Central. Paraguay. 2012., 2013.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud
Nombre del proyecto: Prevalencia y caracterización de las cepas de Neisseria meningitidis circulantes entre pobladores asintomáticos en edad escolar
Observaciones: Proyecto realizado en conjunto con el Laboratorio Central de Salud Pública

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 León ME Procedimiento Operativo Estándar Transporte de sustancias biológicas, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 León ME Procedimiento Operativo Estándar Electroforesis en campo pulsado (PFGE) para subtipificación de Streptococcus pneumoniae , 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 3 León ME Procedimiento Operativo Estándar Serotipificación de Streptococcus pneumoniae por PCR multiplex secuencial, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 4 León ME Procedimiento Operativo Estándar Secuencia tipo de Streptococcus pneumoniae por Multilocus Sequence Typing (MLST) para, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 5 León ME Procedimiento Operativo Estándar Serotipificación de Neisseria meningitidis por Dot Blott, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 6 León ME Procedimiento Operativo Estándar Detección de Streptococcus pneumoniae (gen lytA) por PCR convencional, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 7 León ME Procedimiento Operativo Estándar Detección de Bordetella pertussis por PCR en tiempo real, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 8 León ME Procedimiento Operativo Estándar Diagnóstico de meningitis y neumonías bacterianas por PCR en tiempo real, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología-Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Detección de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis.
- 9 León ME Procedimiento Operativo Estándar Seroagrupamiento de Neisseria meningitidis por PCR multiplex, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 10 León ME Procedimiento Operativo Estándar Serotipificación de Haemophilus influenzae por PCR convencional multiplex, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 11 León ME Procedimiento Operativo Estándar Detección de Bordetella pertussis por PCR convencional, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología-Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 12 León ME Procedimiento Operativo Estándar Detección de Toxina Diftérica, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 13 León ME Procedimiento Operativo Estándar Aislamiento e Identificación de Bordetella pertussis, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología-Bacteriología;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 14 León ME Procedimiento Operativo Estándar Bioseguridad, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioseguridad;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Procesos o técnicas

- 1 León ME Implementación y puesta a punto de una PCR triplex para detección simultánea de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Detección simultánea de S. pneumoniae, H. influenzae y N. meningitidis con PCR convencional multiplex.. Disponibilidad: restringida.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
- 2 León ME; KAWABATA, A.; CHAMORRO, G.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Implementación y puesta a punto de una PCR para detección de Legionella pneumophila, Chlamydomphila pneumoniae y Mycoplasma pneumoniae, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Implementación de Diagnóstico Molecular de Neumonías Atípicas en el Laboratorio central de Salud Pública. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.

Observaciones: La implementación y puesta a punto se dió en el marco del Proyecto "Diagnóstico Molecular de Neumonías Atípicas provenientes de la comunidad" Paraguay. Financiado por JICA.

3 León ME Implementación de PCR secuencial multiplex (protocolo CDC) en el Laboratorio Central, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Determinar serotipos de Streptococcus pneumoniae por PCR. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.

Observaciones: He recibido entrenamiento en Centers for Disease Control and Prevention, CDC, Atlanta, Estados Unidos.

4 León ME Implementación de PCR en tiempo real multiplex para serotipificación de S. pneumoniae a partir de muestras clínicas (protocolo CDC), 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biología molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Determina serotipos de S. pneumoniae a partir del ADN muestras clínicas.. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.

Observaciones: He sido entrenada en Centers for Disease Control and Prevention (CDC) para la realización de la técnica.

5 León ME Implementación de Dot Blott para serotipificación de Neisseria meningitidis , 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Serotipificación de N. meningitidis. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.

Observaciones: Entrenada en el Centro de Referencia Sub regional Instituto Adolfo Lutz, Sao Paulo, Brasil, en el marco del Proyecto SIREVA II.

6 León ME Implementación de PCR en tiempo real para diagnóstico molecular de Coqueluche a partir de muestras clínicas, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Mejorar el diagnóstico de coqueluche. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.

Observaciones: Entrenada en Buenos Aires, Argentina para el uso del Instrumento LightCycler 2.0 de PCR en tiempo real.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; Zárate N.; IRLA J.; Gómez G.; Ortellado J.; Frecuencia de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en Paraguay, serotipos y perfil de sensibilidad (2010-2018), Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18, p. 47-55, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; Zárate N.; (RELEVANTE) Estudio epidemiológico de Haemophilus influenzae causante de enfermedad invasiva y no invasiva en Paraguay (1999-2017), Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, v. S0213, 2020.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0213-005X
- León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; (RELEVANTE) Genotipos de Neisseria meningitidis aislados de pacientes con enfermedad meningocócica en Paraguay, 1996-2015, Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health , v. 43, p. 1-10, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-5348
- CHAMORRO, G.; Ibarz-Pavón A.; A. KAWABATA; León ME; NAGAI, M.; Gabastou JM.; Orrego MV; (RELEVANTE) Carriage of Neisseria meningitidis and other Neisseria species among children and young adults in Paraguay, Journal of Medical Microbiology, v. 68 f: 12, p. 1793-1801, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2615
- León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; Diagnóstico molecular de neumonías bacterianas atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay (2014-2017), Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 1, p. 139-146, 2018.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
- León ME Streptococcus pneumoniae causante de enfermedad neumocócica invasiva en adultos. Paraguay 2013-2018., Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 23 f: 2, p. 263-274, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

- 7 León ME; KAWABATA, A.; Cabañas C; López G.; Samudio T.; Infecciones oportunistas en personas con el virus de la inmunodeficiencia humana en Paraguay 2010-2016, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 22 f: 2, p. 183-196, 2017.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
- 8 León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; Diagnóstico Molecular de Coqueluche en niños y adultos. Paraguay. 2011-2015, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 21 f: 1, p. 101-110, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
- 9 León ME; KAWABATA, A.; CHAMORRO, G.; Serotipificación de aislados de enfermedad invasiva en menores de cinco años por PCR multiplex secuencial en Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 21, p. 207-219, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
- 10 NAGAI, M.; KAWABATA, A.; León ME; ROJAS, L.; CHAMORRO, G.; Serotipificación y perfil de sensibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae causantes de neumonías y meningitis bacterianas. Periodo 2010-2015, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 20 f: 2, p. 221-226, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
- 11 KAWABATA, A.; León ME; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; Vigilancia de Neisseria meningitidis en el Paraguay, revisión de diez años. 2004 a 2014., Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. XX f: 3, p. 101-108, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
- 12 León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; Vigilancia de Haemophilus influenzae en enfermedades invasivas en Paraguay durante el periodo 2000 a 2013, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 19 f: 2, p. 195-206, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Vigilancia epidemiológica, microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
 Palabras Clave: haemophilus influenzae;
- 13 León ME Meningitis y Neumonías causadas por Streptococcus pneumoniae y su Resistencia Antimicrobiana en pacientes menores a 5 años. Paraguay.2008 a 2012., Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 19 f: 1, p. 97-101, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 379-9123
 Palabras Clave: meningitis;
- 14 León ME; G. CHAMORRO; A. KAWABATA; M. NAGAI; BASUALDO W.; LEGUIZAMON M.; IRALA J.; Diagnóstico Molecular: Una nueva herramienta para la detección de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis por PCR en tiempo real, Sociedad Científica del Paraguay (SCP), v. 18 f: 2, p. 195-202, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
 Palabras Clave: PCR EN TIEMPO REAL;
- 15 A. KAWABATA; León ME; M. NAGAI; G. CHAMORRO; Impacto de la vacuna pentavalente en el control de enfermedades invasivas por Haemophilus influenzae b en el Paraguay, Sociedad Científica del Paraguay (SCP), v. 18 f: 1, p. 73-78, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
 Palabras Clave: HAEMOPHILUS INFLUENZAE;
- 16 Ibarz-Pavón A.; Lemos AP.; Gorla MC.; Regueira M.; SIREVA II Group; G. CHAMORRO; KAWABATA, A.; León ME; Gabastou JM.; Laboratory-Based Surveillance of Neisseria meningitidis isolates from disease cases in Latin America and Caribbean countries, SIREVA II 2006-2010, PLoS ONE, 2012.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
- 17 León ME; A. KAWABATA; G. CHAMORRO; BROTE DE DIFTERIA. ASUNCION.PARAGUAY. 2011, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 16 f: 2, p. 189-193, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0379-9123
 Palabras Clave: DIFTERIA;
- 18 M.B. QUIÑONEZ; León ME; Fariña N.; Falcón M.; Vigilancia de la leptospirosis humana en el Laboratorio Central de Salud Pública en un periodo de 10 años (1999 a 2009)., Revista Paraguaya de Epidemiología, v. 2 f: 1, p. 41-49, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
- 19 León ME; A. KAWABATA; R. FRANCO; CHAMORRO, G.; Streptococcus pneumoniae aislados de infecciones invasivas en menores de 6 años en Paraguay desde el año 2000 al 2008. Serotipos y Resistencia Antibiótica., Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 16 f: 1, p. 71-78, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123
- 20 CHAMORRO, G.; León ME; KAWABATA, A.; (RELEVANTE) Prevalencia de serotipos y resistencia a antibióticos betalactámicos de Streptococcus pneumoniae en menores de 6 años. Paraguay 2000 a 2008., Revista Paraguaya de Epidemiología, v. 2 f: 1, p. 11-17, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169

- 21 **León ME PREVALENCIA DE COQUELUCHE EN EL PARAGUAY DURANTE EL PERIODO 2005 A 2009, Sociedad Científica del Paraguay (SCP), v. 15 f: 1, p. 87-94, 2010.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Serotipos y sensibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en Paraguay 2010-2018, Revista del Instituto de Medicina Tropical f: 14, p. 51-51, 2019.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 2 **KAWABATA, A.; León ME; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Infección por Bordetella pertussis en niños menores de 5 años en Paraguay 2014-2018, Revista del Instituto de Medicina Tropical f: 14, p. 49-49, 2019.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 3 **León ME Vigilancia molecular de meningitis bacterianas causadas por Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis en Paraguay.2013-2018, Libro de Resúmenes Congreso Argentino de Microbiología, v. 1, p. 439-440, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9874
- 4 **León ME; CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Streptococcus pneumoniae: reemplazo de serotipos post introducción de la vacuna PCV10 en Paraguay, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 12 f: suplemento, p. 23-23, 2017.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 5 **ROJAS, L.; León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; Tos ferina: Enfermedad reemergente einmunoprevenible. Paraguay. 2012 a 2016, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 12 f: suplemento, p. 26-26, 2017.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 6 **ROJAS, L.; KAWABATA, A.; León ME; NAGAI, M.; CHAMORRO, G.; Vigilancia de serotipos de Haemophilus influenzae aislados en niños con neumonía bacteriana, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 12 f: suplemento, p. 26-26, 2017.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **León ME Serotipos y sensibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en Paraguay (2010-2018). In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
 Medio: Internet.
- 2 **León ME Infección por Bordetella pertussis en niños menores de 5 años. Paraguay. 2014 a 2018. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
 Medio: Internet.
- 3 **León ME; CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; Colonización nasofaríngea de Streptococcus pneumoniae en niños y adultos pre introducción de la vacuna conjugada 10-valente en Paraguay. 2012. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago de Chile Libro de resúmenes. 2018.**
 Medio: Internet.
- 4 **KAWABATA, A.; León ME; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Prevalencia de Neisseria meningitidis circulantes entre pobladores asintomáticos en edad escolar (3-21 años) en Asunción y Área Metropolitana, Paraguay. 2011 a 2013.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago de Chile Libro de resúmenes. 2018.**
 Medio: Internet.
- 5 **CHAMORRO, G.; León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; Colonización nasofaríngea de Streptococcus pneumoniae en niños y adultos pre introducción de la vacuna conjugada 10-valente en Paraguay.2012.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 2018 Santiago de Chile 2018.**
 Medio: Internet.
- 6 **CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.; León ME; NAGAI, M.; Prevalencia de Neisseria meningitidis circulantes entre pobladores asintomáticos en edad escolar (3 a 21 años) en Asunción y Área metropolitana, Paraguay. 2011-2013.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 2018 Santiago de Chile 2018.**
 Medio: Internet.
- 7 **León ME; G. CHAMORRO; A. KAWABATA; M. NAGAI; BASUALDO W.; IRALA J.; LEGUIZAMON M.; Diagnóstico Molecular: Una nueva herramienta pa la detección de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis por PCR en tiempo real. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: DIAGNÓSTICO DE NEUMONIAS Y MENINGITIS;
- 8 **KAWABATA, A.; León ME; M. NAGAI; CHAMORRO, G.; Gómez G.; Zárte N.; Ortellado J.; Meningitis y neumonías causadas por Streptococcus pneumoniae y su resistencia antimicrobiana en pacientes menores de 5 años en PY. 2008-2012. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción 2013.**
 Medio: Internet.
- 9 **León ME; A. KAWABATA; M. NAGAI; G. CHAMORRO; Prevalencia de Bordetella pertussis en el Paraguay durante el periodo enero de 2005 a agosto de 2009. In: VII CONGRESO DE INFECTOLOGIA ASUNCION 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
 Medio: Otros.

Palabras Clave: BORDETELLA PERTUSSIS;

- 10 **León ME; A. KAWABATA; G. CHAMORRO; Streptococcus pneumoniae aislados de menores de seis años en Paraguay desde el año 2000 a 2008. Serotipos y resistencia antibiótica. In: VII CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2009 ASUNCION 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
Medio: Otros.

Palabras Clave: STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE;

- 11 **León ME; A. KAWABATA; G. CHAMORRO; Caracterización y frecuencia de aislamientos invasivos de Neisseria meningitidis en Paraguay desde 1998 a 2008. In: VII CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2009 ASUNCION 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
Medio: Otros.

Palabras Clave: MENINGITIS;

- 12 **León ME; M.B. QUIÑONEZ; DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIROSIS HUMANA EN EL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA. In: SEXTO CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2007 ASUNCION 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, BIOQUIMICA;
Medio: Otros.

Palabras Clave: LEPTOSPIROSIS;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **León ME; CHAMORRO, G.; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Proyecto "Diagnóstico molecular de neumonías bacterianas atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay., Domo Arigato: Revista de la Asociación de ex becarios paraguayos en el Japón, 2017.**

Medio: Papel.

Documentos de trabajo

- 1 **León ME Informe Regional SIREVA II, 2014: Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis, en procesos invasores, v. 1, 2014.**
Medio: Internet.
- 2 **León ME Informe Regional SIREVA II, 2013: Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis, en procesos invasores, v. 1, 2013.**
Medio: Internet.
- 3 **León ME Informe Regional SIREVA II, 2012: Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis en procesos invasores, v. 1, 2012.**
Medio: Internet.
- 4 **León ME Informe Regional SIREVA II, 2011: Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis en procesos invasores, 2011.**
Medio: Internet.
- 5 **León ME Informe Regional SIREVA II, 2010: Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis, en procesos invasores, v. 1, 2010.**
Medio: Internet.
- 6 **León ME Guía Clínica: FIBROSIS QUÍSTICA, v. 1, 2009.**
Medio: Internet.
Observaciones: Participación en las reuniones de discusión y redacción de la Guía Clínica: Fibrosis Quística. Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Paraguay.
- 7 **León ME Informe Regional de SIREVA II, 2009. Datos por país y por grupos de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis; en procesos invasores., v. 1, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2017 Mención de Honor (nacional), SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA**

Presentación de póster en evento

Streptococcus pneumoniae: reemplazo de serotipos post introducción de la vacuna PCV10 en Paraguay

Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Reunión Nacional de Redes de Laboratorio, 2020, Paraguay**
 Nombre: 35 Reunión Nacional de Redes de Bacteriología Clínica . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 2 Otra - Jornada de actualización, 2020, Paraguay**
 Nombre: jornada de actualización Coronavirus. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 3 Congreso - Vigilancia molecular de meningitis bacterianas causadas por Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis en Paraguay 2013-2018, 2019, Argentina**
 Nombre: XV Congreso Argentino de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología
- 4 Congreso - Serotipos y sensibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en Paraguay (2010-2018) , 2019, Paraguay**
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 5 Congreso - Infección por Bordetella pertussis en niños menores de 5 años. Paraguay. 2014 a 2018, 2019, Paraguay**
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 6 Congreso - Coordinadora del Simposio Impacto clínico de las nuevas metodologías en el diagnóstico microbiológico: Film array y el nuevo paradigma, 2019, Paraguay**
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Panelista
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 7 Otra - 3ra Reunión Científica: Enfermedad meningocócica en pediatría , 2019, Paraguay**
 Nombre: 3ra Reunión Científica. Tipo de Participación: Panelista
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 8 Otra - Jornada de actualización, 2019, Paraguay**
 Nombre: Jornada de actualización en Rabia. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Organizador de la jornada
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 9 Otra - Jornada de actualización, 2019, Paraguay**
 Nombre: Introducción a la Biología Molecular. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
- 10 Congreso - Presentación de temas libres en Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM: Colonización nasofaríngea de S. pneumoniae en niños y adultos pre introducción de la vacuna conjugada 10-valente en Paraguay., 2018, Chile**
 Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado: Colonización nasofaríngea de Streptococcus pneumoniae en niños y adultos pre introducción de la vacuna conjugada 10-valente en Paraguay.2012.
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 11 Congreso - Presentación de temas libres (póster) en Congreso Latinoamericano de Microbiología: Prevalencia de N. meningitidis circulantes entre portadores asintomáticos en edad escolar (3 a 21 años) en Asunción y Área Metropolitana, Paraguay., 2018, Chile**
 Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado: Prevalencia de N. meningitidis circulantes entre portadores asintomáticos en edad escolar (3 a 21 años) en Asunción y Área Metropolitana, Paraguay.
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 12 Taller - Jornada Taller de actualización y retroalimentación de laboratorios que conforman la red de vigilancia de resistencia antimicrobiana, VIMENE, Enteropatógenos y Micología., 2018, Paraguay**
 Nombre: Jornada Taller de actualización y retroalimentación de laboratorios que conforman la red de vigilancia de resistencia antimicrobiana, VIMENE, Enteropatógenos y Micología.. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 13 Seminario - Coordinadora de mesa redonda: Diagnóstico laboratorial de enfermedades transmitidas por garrapatas, 2018, Paraguay**
 Nombre: I Jornada de Enfermedades Emergentes, Re-emergentes y Desatendidas. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 14 Otra - Reunión SIREVA II: Integración del Laboratorio en la Vigilancia Centinela Hospitalaria de meningitis y neumonías bacterianas, 2017, Estados Unidos**
 Nombre: Reunión SIREVA II (Sistema Regional de Vacunas). Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud
- 15 Taller - Jornada taller de actualización , 2017, Paraguay**
 Nombre: Jornada taller de actualización y retroalimentación de laboratorios que conforman la red de vigilancia de resistencia a antimicrobianos, VIMENE, Enteropatógenos y Micología. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 16 Congreso - Comportamiento de serotipos circulantes de Streptococcus pneumoniae en la era vacunal, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 17 Congreso - Neisseria meningitidis: importancia de la vigilancia laboratorial y el estado de portación, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. III Congreso Paraguayo de Microbiología. IX Jornada de Enfermería. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA
- 18 Otra - Presentación de Proyecto de investigación: " Molecular Epidemiology of Streptococcus pneumoniae isolated from invasive disease in children under five years olds in Paraguay", 2017, Costa Rica**
 Nombre: Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso organizado además por Wellcome Genome Campus Advanced Courses and Scientific Conferences (Hinxton Cambridge) y el Sanger Institut (Reino Unido)
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica
- 19 Otra - Jornada de Actualización Bioquímica: Vigilancia de meningitis en Paraguay, 2017, Paraguay**
 Nombre: Jornada de Actualización Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 20 Congreso - Autores de temas libres: Streptococcus pneumoniae: Reemplazo de serotipos post introducción de la vacuna PCV10 en Paraguay, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Mención de honor
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 21 Congreso - Autores de temas libres: Vigilancia de serotipos de Haemophilus influenzae aislados en niños con neumonía bacteriana, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 22 Congreso - Autores de temas libres: Tos Ferina. Enfermedad reemergente e inmunoprevenible. Paraguay. 2012 a 2016, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 23 Otra - Jornada de actualización Bioquímica, 2017, Paraguay**
 Nombre: Jornada de Actualización Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Vigilancia de meningitis y neumonías en Paraguay
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 24 Congreso - Vigilancia Laboratorial de Meningitis y Neumonías, 2015, Paraguay**
 Nombre: 10º Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 25 Otra - Serotipificación y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae causantes de neumonías y meningitis bacterianas. Periodo 2010-2015., 2015, Paraguay**
 Nombre: VI Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 26 Otra - Meningitis Bacterianas en el Paraguay. 2004 a 2014., 2014, Paraguay**
 Nombre: V Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- 27 Otra - Reunión de Evaluación Nacional del PAI, 2014, Paraguay**
 Nombre: Reunión de Evaluación Nacional del PAI. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Programa Ampliado de Inmunizaciones
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 28 Congreso - Identificación de Haemophilus influenzae por reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Paraguay. Año 2012-2013, 2013, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Palabras Clave: HAEMOPHILUS INFLUENZAE; Reacción en Cadena de la Polimerasa;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 29 Congreso - Meningitis y neumonías causadas por Streptococcus pneumoniae y su resistencia antimicrobiana en pacientes menores a cinco años. Paraguay. 2008 a 2012, 2013, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Palabras Clave: Meningitis y Neumonías; Resistencia antimicrobiana; STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE;

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 30 Congreso - Diagnóstico Molecular: Una nueva herramienta para el diagnóstico de S. pneumoniae, H. influenzae y N. meningitidis por PCR en tiempo real, 2013, Paraguay**
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Palabras Clave: HAEMOPHILUS INFLUENZAE; Diagnóstico; PCR EN TIEMPO REAL; Neisseria meningitidis; STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 31 Taller - Situación epidemiológica de la tos convulsa en Paraguay, 2013, Paraguay**
 Nombre: Reunión de Evaluación Nacional del Programa Ampliado de Inmunizaciones 2013 . Tipo de Participación: Expositor oral
 Palabras Clave: Inmunoprevenibles; Epidemiología; Tos convulsa;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 32 Otra - V Curso de Actualización en Antimicrobianos, 2012, Paraguay**
 Nombre: V Curso de Actualización en Antimicrobianos. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 33 Congreso - Brote de Difteria. Asunción-Paraguay.2011, 2011, Paraguay**
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: DIFTERIA; Brote en Paraguay;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 34 Congreso - Prevalencia, Sensibilidad y Perfil Genético de Streptococcus pneumoniae Serotipo 14. Paraguay. 2006 a 2010, 2011, Paraguay**
 Nombre: VIII Congreso Paraguayo de infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE; Perfil de sensibilidad; Perfil genético;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 35 Congreso - Caracterización y frecuencia de aislamientos invasivos de Neisseria meningitidis en Paraguay desde 1998 a 2008, 2009, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Palabras Clave: Neisseria meningitidis; Frecuencia ; MENINGITIS;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 36 Congreso - Prevalencia de Bordetella pertussis en el Paraguay durante el periodo enero de 2005 a agosto de 2009, 2009, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Palabras Clave: Prevalencia; COQUELUCHE; BORDETELLA PERTUSSIS;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 37 Congreso - Frecuencia de aislamiento de Haemophilus influenzae en niños menores de 2 años. Una década de estudio, 2009, Paraguay**
 Nombre: VII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 38 Otra - Curso de Investigación y Control de Brotes, 2008, Paraguay**
 Nombre: Curso de Investigación y Control de Brotes. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tutor de trabajos prácticos
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 39 Congreso - Diagnóstico Laboratorial de Leptospirosis Humana en el Laboratorio Central de Salud Pública, 2007, Paraguay**
 Nombre: VI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
 Palabras Clave: LEPTOSPIROSIS;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, SALUD PUBLICA;
- 40 Taller - Taller Teórico Práctico sobre "Estandarización del Análisis Citológico y Coloración de Gram en el LCR", 2006, Paraguay**
 Nombre: Taller Teórico Práctico sobre "Estandarización del Análisis Citológico y Coloración de Gram en el LCR". Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Tutor en el taller
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública

Información adicional:

MIEMBRO DE LA "SOCIEDAD CIENTÍFICA DEL PARAGUAY DESDE EL AÑO 2009. (12/09/2013)
 MIEMBRO DE LA SOCIEDAD PARAGUAYA DE MICROBIOLOGÍA
 MIEMBRO TITULAR DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
 VICE PRESIDENTA DE LA SOCIEDAD PARAGUAYA DE MICROBIOLOGÍA.

Indicadores

Producción Técnica 24

Informes de investigación	4
Informes de investigación	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	14
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	14
Procesos o técnicas	6
Otros procesos o técnicas	6

Producción Bibliográfica 47

Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo en revistas arbitradas	21
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	6
Trabajos en eventos	12
Resumen	12
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Documentos de trabajo	7
Completo	7

Otras Referencias 41

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	40