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 I - Res.: 627/2023**
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

2018-2021 Maestría - Maestría en Salud Pública
Universidad Iberoamericana, Paraguay
Título: Maestría en Salud Pública, Universidad Iberoamericana, Universidad Iberoamericana, Paraguay, Año de Obtención: 2022
Tutor: Margarita Samudio
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiologia;

2018-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Salud Pública
Universidad Iberoamericana, Paraguay
Título: Especialización en Salud Pública, Universidad Iberoamericana, Paraguay, Año de Obtención: 2019

2014-2016 Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIDAD BACTERIOLOGIA CLINICA
Universidad del Pacifico, Paraguay
Título: ESPECIALIDAD BACTERIOLOGIA CLINICA, Universidad del Pacifico, Paraguay, 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

2024 Congresos XVI Congreso Argentino de Microbiología - CAM
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina

2023 Congresos 32° Congreso Brasileiro de Microbiología 2023
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil

2023 Congresos Infocus Triple Frontera
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

2023 Congresos Congreso Nacional de Químicos Biólogos 2023
Asociación de Químicos Biólogos de Guatemala , Guatemala

2023 Congresos 14° Congreso Paraguayo de Infectología
SOCIEDAD PARAGUAYA DE INFECTOLOGIA, Paraguay

2022 Congresos Congreso Internacional de Bioética 2022
CONBIOETICA, México

2021 Congresos XIII Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2021 Congresos XLIII Congreso Chileno de Microbiología 2021
Sociedad Chilena de Microbiología, Chile

2021 Congresos Congreso ALAPAC/ML
Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio, América

2021 Congresos XIII Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2021 Congresos XLIII Congreso Chileno de Microbiología
Sociedad Chilena de Microbiología, Chile

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Latinoamericana de Microbiología, América

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Latinoamericana de Microbiología, América

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

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

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

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

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;

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

2025-2025 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Jornadas de actualización Bioquímica
Horas totales: 6

2024-2024 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: 44a Reunión de la Red de Vigilancia Laboratorial de RAM y 2da Jornada Taller Anual de Redes de Vigilancia en Bacteriología y Micología
Horas totales: 4

2024-2024 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud , Paraguay
Título: Taller de entrenamiento para los miembros de los Comités de Ética de la Investigación en Salud
Horas totales: 7

2024-2024 Cursos de corta duración
Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica - COLABIOCLI, América
Título: Curso modular Nuevas Tecnologías de Implementación de Biología Molecular
Horas totales: 25

2024-2024 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Jornada de actualización en Ética de la Investigación
Horas totales: 3

2024-2024 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Jornadas de actualización Bioquímica Clínica y Bioquímica Regenerativa
Horas totales: 6

2024-2024 Cursos de corta duración
Institut Pasteur, Francia
Título: Real-Time PCR for the detection and identification of Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae and Streptococcus pneumoniae in acute bacterial meningitis
Horas totales: 100

2024-2024 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
Título: Ética en la Salud Pública
Horas totales: 7

2024-2024 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Vibrio cholerae en la era genómica
Horas totales: 1

2024-2024 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
Título: Ética en la Investigación en Seres Humanos
Horas totales: 100

2024-2024 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Bioseguridad y Biocustodia
Horas totales: 1

2023-2023 Cursos de corta duración
CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos
Título: Basic Course for Biomedical
Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos
Título: Taller Convenios de transferencia de materiales y convenios de transferencia de datos
Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración
CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos
Título: Biomedical Responsible Conduct of Research Course
Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración
CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos
Título: Conflict of interest
Horas totales: 2

2023-2023 Cursos de corta duración
Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica - COLABIOCLI, América
Título: Bioética en la actividad asistencia y en la investigación
Horas totales: 60

2023-2023 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Taller teórico-práctico de detección e interpretación de mecanismos de resistencia antimicrobiana
Horas totales: 18

2023-2023 Cursos de corta duración
Escuela de Posgrado, Universidad Nacional del Este, Paraguay
Título: Aspectos básicos de la redacción científica
Horas totales: 6

2023-2023 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Curso teórico sobre Elaboración de Protocolos de investigación
Horas totales: 30

2023-2023 Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: Importancia de la Calidad en Bacteriología
Horas totales: 18

2023-2023 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Título: Nuevos paradigmas en el manejo e interpretación de la RAM. Abordaje de casos problema.
Horas totales: 150

2023-2023 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Jornadas de actualización Bioquímica
Horas totales: 6

2023-2023 Cursos de corta duración
Editorial Ciencia Latina Internacional, México
Título: Redacción de artículos científicos
Horas totales: 40

2023-2023 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Gestión de calidad en laboratorios clínicos
Horas totales: 6

2023-2023 Cursos de corta duración
Universidad de los Andes, Colombia
Título: Bioinformática avanzada
Horas totales: 40

2022-2022 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Tamizaje e interpretación de nuevos antibióticos para bacterias MDR
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Analytical, Argentina
Título: PCR Real Time Basics
Horas totales: 1

2022-2022 Cursos de corta duración
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Título: Curso de formación en evaluación ética de protocolos de investigación clínica
Horas totales: 12

2022-2022 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Claves para redactar y publicar un artículo científico
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Gestión de calidad en Laboratorios Clínicos
Horas totales: 10

2022-2022 Cursos de corta duración
Springer Nature, Inglaterra
Título: How write scientific articles
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Tecnofast S.A., Paraguay
Título: Reunión anual del Club VITEK
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Asociacion Argentina de Microbiologia- AAM, Argentina
Título: III Jornadas de jóvenes Microbiólogos
Horas totales: 2

2022-2022 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Curso virtual Microbiota
Horas totales: 5

2021-2021 Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: SARS-CoV-2 Genome Data Análsis Bioinformático aplicando Next Generation Sequencing (NGS)
Horas totales: 12

2021-2021 Cursos de corta duración
Larraquy Consultora, Argentina
Título: Espectrometría de masas MALDI-TOF MS
Horas totales: 6

2021-2021 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: 1ra Reunión anual de Redes de Vigilancia de Bacteriología y Micología
Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Enfermedades transmitidas por garrapatas en América Latina
Horas totales: 10

2021-2021 Cursos de corta duración
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil
Título: Tipagem molecular de bacterias para vigilancia epidemiológica e detección de surtos
Horas totales: 12

2021-2021 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Introducción a la secuenciación masiva y análisis bioinformático aplicado a bacterias
Horas totales: 18

2021-2021 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Infecciones urinarias
Horas totales: 10

2021-2021 Cursos de corta duración
MM Learning, Brasil
Título: Diagnóstico Microbiológico de las infecciones bacterianas
Horas totales: 12

2021-2021 Cursos de corta duración
Analytical, Argentina
Título: NGS Success Begins with Imput Sample Quality
Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Título: Resistencia a los antimicrobianos de impacto clínico en los patógenos más relevantes
Horas totales: 180

2021-2021 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Resistencia a antimicrobianos en Neisseria gonprrhoeae
Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Jornadas virtuales de redacción científica
Horas totales: 6

2021-2021 Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Jornada de actualización en Microbiología
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
SelectScience, Gran Bretaña
Título: Management of bacterial and fungal infections: efficiency of culture independent molecular testing
Horas totales: 2

2020-2020 Cursos de corta duración
SelectScience, Gran Bretaña
Título: Microbiology and stewardship: understanding AST data as driver of antimicrobial stewardship
Horas totales: 2

2020-2020 Cursos de corta duración
Analytical, Argentina
Título: CGH microarreglos y NGS como herramientas complementarias para el análisis de muestras clínicas
Horas totales: 1

2020-2020 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara Mcclintock, Perú
Título: Introducción a la filogenética
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud: un enfoque multidiciplinario
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
Euraxess Researchers in Motion, Ucrania
Título: Cómo escribir y publicar un buen artículo
Horas totales: 3

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
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
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
University of Manchester, Inglaterra
Título: Clinical Bioinformatics: Unlocking Genomics in Healthcare
Horas totales: 2

2019-2019 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Título: Preservación de microorganismos, organización y gestión de colecciones de cultivos microbianos
Horas totales: 48

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
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
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
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
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 Loccus 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 bioquimica
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 Pacifico, Paraguay
Título: Diplomado en Práctica Laboratorial en Bacterilogía Clínica
Horas totales: 151

2016-2016 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Públcia - 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 Públcia - 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 Pacifico, 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 Proyect 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 Pacifico, 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiología;

2013-2013 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 Públcia - MSP y BS, Paraguay
Título: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE ESCHERICHIA COLI DIARREIGENICO Y VIBRIO CHOLERAE 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 SOFWAREV2.8
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
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
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
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 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;

2016 Otros Diplomado en VIH y Tuberculosis
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay

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 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;

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;

2022 Seminarios 1er Seminario Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
Corporación Catar E.I.R.L., Perú

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;

2022 Simposios 12th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD-12)
International Society of Pneumonia and Pneumococcal Diseases, Suiza

2021 Simposios XII Muestra Nacional de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

2020 Simposios 7 Simposio Internacional de Microbiología Clínica
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil

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, Interaccion huesped patogeno;

2023 Talleres 1ra Jornada- Taller anual de Redes de Vigilancia Laboratorial en Bacteriología y Micología 2023
Laboratorio Central de Salud Publica, Paraguay

2022 Talleres Workshop FELACC 2022 De cara a la gestión de colecciones de cultivos microbianos
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, 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

2019 Talleres Taller de capacitación a comités de ética en investigación
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 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;

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 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;

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Laboratorio Central de Salud Pública - LACIMET

Actuación Profesional

Asociación Rayos de SOL ONG - ONG
Vínculos con la Institución

2006 - 2019 **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 - 12/2019 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 **Jefa de 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;

5/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas.
Global Pneumococcal Sequencing (GPS) project
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: The Global Pneumococcal Sequencing Project
A worldwide genomic survey of the impact of vaccination on the pathogen population

To strengthen worldwide genomic surveillance of Streptococcus pneumoniae through a decentralised data generation and analysis network to provide evidence for pneumococcal disease control.
Integrantes: Bentley S; McGee L; Lo S; León ME;Kawabata A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

9/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento Bacteriología y Micología. Sección Enfermedades Respiratorias y Meníngeas.
Changes in the incidence of invasive disease caused by S pneumoniae, H influenzae and N meningitidis during the COVID-19 pandemic.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: The IRIS Initiative was established in April 2020 to urgently assess any concomitant changes in the incidence of invasive disease caused by S pneumoniae, H influenzae and N meningitidis during the COVID-19 pandemic.
Integrantes: Shaw D; Brueggemann AB; León ME;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

4/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Pneumococcal Serotype Replacement and Distribution Estimation (PSERENADE) Project
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: IVAC presented results from the PSERENADE project and highlighted a summary of evidence from 29 surveillance sites in 22 countries showing that the routine use of pneumococcal conjugate vaccines, PCV10 and PCV13, in childhood immunization programs has significantly reduced disease in older adults.
Integrantes: Deloria Knoll M; Garcia Quesada M; León ME;Kawabata A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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: Investigacion.
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 deEstudios 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: Investigacion.

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: Investigacion.
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: Investigacion.
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
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:

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.; 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; Nagai M;
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 Meníngeas., 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 Meníngeas., 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 Chlamydophila 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 pobación 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

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 InternationalCooperation Agency
Nombre del proyecto: Diagnóstico molecular de neumonías atípicas provenientes de la comunidad. Paraguay. Nro. de páginas: 13. Disponibili
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 antineumococica 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
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
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 Procedimeinto 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 Streptoccocus 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: restricta.
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, Chlamydophila 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: restricta.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
Observaciones: La implentación 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: restricta.
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: restricta.
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: restricta.
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: restricta.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
Observaciones: Entrenada en Buenos Aires, Argentina para el uso del Intrumento LightCycler 2.0 de PCR en tiempo real.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **León ME; Nagai M; Kawabata A; Rojas L; López E; Capdevila Noguera LE; Irala J; Soilán B; Ramírez Verón J; Gómez G.; Espínola Ulrich IC; Blasco R; Detección de serotipos y genes de resistencia antimicrobiana de Streptococcus pneumoniaeen muestras clínicas de pacientes con enfermedad invasiva en Paraguay, Revista Del Nacional (Itauguá), v. 17, 2025.**
ISSN/ISBN: 2072-8174

2 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Chamorro G; Weiler N; Orrego MV; Martínez LJ; Lemos AP.; Camargo CH; López E; Irala J; Blasco R; Gómez G.; Ortellado J.; Leguizamón M; Ortiz R; Genomic surveillance of invasive Neisseria meningitidis isolates circulating in Paraguay, 2009-2021, International Microbiology, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1618-1905

3 **Shaw D; Abad R; Chowdhury ZA; Bautista A; Bennett D; Broughton K; Casanova C; Choi EH; Claus H; Corcoran M; Cottrell S; Cunney R; Cuypers L; Dalby T; Davies H; de Gouveia L; Deghmane AE; Desmet S; Domenech M; Drew R; du Plessis M; Duarte C; Fuursted K; Golden A; Grassi Almeida SC; Henares D; Henriques-Normark B; Hilty M; Hoffmann S; Humphreys H; Jacobsson S; Johnson C; Jolley KA; Kawabata A; Kozakova J; Kristinsson KG; Kuch A; Ladhani SN; Lâm TT; León ME; Lindholm L; Litt D; Maiden MCJ; Martin I; Martiny D; Mattheus W; McCarthy ND; Meehan M; Meiring S; Mölling P; Morfeldt E; Morgan J; Mulhall R; Muñoz-Almagro C; Murdoch D; Musilek M; Novakova L; Oftadeh S; Perez-Argüello A; Pérez-Vázquez M; Perrin M; Prevost B; Roberts M; Rokney A; Ron M; Sanabria OM; Scott KJ; Sempere J; Siira L; Silva de Lemos AP; Sintchenko V; Skoczynska A; Slotved HC; Smith AJ; Taha MK; Toropainen M; Tzanakaki G; Vainio A; van der Linden MPG; van Sorge NM; Varon E; Vazquez Moreno J; Vohrnova Z; von Gottberg A; Vuopio J; Berenger B; Ashby D; The Spotlight on Genomic Microbiology Pathogen Laboratories and adequate funding for infectious disease surveillance, The Lancet Digital Health , v. 7, p. E275-E281, 2024.**
ISSN/ISBN: 2589-7500

4 **Garcia Quesada M; Peterson ME; Bennett J; Hayford K; Zeger SL; Yang Y; Hetrich MK; Feikin DR; Cohen AL; von Gottberg A; van der Linden MPG; van Sorge NM; De Oliveira LH; de Miguel S; Yildirim I; Vestrheim DF; Verani JR; Varon E; Valentiner-Branth P; Tzanakaki G; Zorko NS; Setchanova LP; Serhan F; Scott KJ; Scott JA; Savulescu C; Savrasova L; Reyburn R; Oishi K; Nuorti JP; Napoli D; Mwenda JM; Muñoz-Almagro C; Morfeldt E; McMahon K; McGeer A; Mad'arová L; Mackenzie GA; León ME; Ladhani SN; Kristinsson KG; Kozakova J; Kleynhans J; Klein NP; Kellner JD; Jayasinghe S; Ho PL; Hilty M; Harker-Jones MA; Hammitt LL; Grgic-Vitek M; Gilkison C; Gierke R; French N; Diawara I; Desmet S; De Wals P; Dalby T; Dagan R; Corcoran M; Colzani E; Chanto Chacón G; Castilla J; Camilli R; Ang M; Ampofo K; Grassi Almeida SC; Serotype distribution, Determinants of invasive pneumococcal disease after extensive use of ten-valent and 13-valent pneumococcal conjugate vaccines (the PSERENADE project): a global surveillance analysis, Lancet Infectious Diseases, v. 25, p. 445-456, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1473-3099

5 **MELGAREJO N; Martínez MF; Brítez CM; Dunjo P; León ME; Weiler N; Orrego MV; Rojas L; Perfiles de susceptibilidad antimicrobiana de bacterias aisladas de infecciones hospitalarias y de la comunidad (2023). Red de vigilancia laboratorial de resistencia a los antimicrobianos, Paraguay, Revista Instituto de Medicina Tropical, v. 19, p. 67-79, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-3696

6 **Chamorro G; KAWABATA, A.; Carvalho MDG; Pimenta F; Lessa F; León ME; (RELEVANTE) Nasopharyngeal colonization by Streptococcus pneumoniae in children and adults before the introduction of the 10-valent conjugate vaccine, Paraguay, PLOS ONE, v. 18 f: 2, p. 1-12, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9027-9002

7 **León ME; Samudio M; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Zárate N.; Irala J; Leguizamón M; Gómez G.; Ortellado J.; Blasco R; Franco R; Chamorro G; (RELEVANTE) Serotypes and antimicrobial resistance of Streptococcus pneumoniae in children under 5 years of age pre- and postpneumococcal conjugate vaccine introduction in Paraguay, Journal of Medical Microbiology, v. 72, p. 1-10, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2615

8 **Shaw D; Abad R; Chowdhury ZA; Bautista A; Broughton K; Cao B; Casanova C; Chu YW; Claus H; Coelho J; Corcoran M; Cunney R; Cuypers L; Dalby T; Davies H; de Gouveia L; Deghmane AE; Demczuk W; Desmet S; Domenech M; Drew R; du Plessis M; Duarte C; Erlendsdóttir H; Fry NK; Fuursted K; Hale T; Henares D; Henriques-Normark B; Hilty M; Hoffmann S; Humphreys H; Ip M; Jacobsson S; Johnson C; Johnston J; Jolley KA; Kawabata A; Kozakova J; Kristinsson KG; Kuch A; Ladhani S; León ME; Lindholm L; Litt D; Maiden MCJ; Martin I; Martiny D; Mattheus W; McCarthy ND; Meehan M; Meiring S; Mölling P; Morfeldt E; Morgan J; Mulhall R; Muñoz-Almagro C; Murdoch D; Musilek M; Mzabi A; Novakova L; Oftadeh S; Perez-Argüello A; Pérez-Vázquez M; Perrin M; Perry M; Prevost B; Roberts M; Rokney A; Ron M; Sanabria OM; Scott KJ; Sheppard C; Siira L; Sintchenko V; Skoczynska A; Sloan M; Slotved HC; Smith AJ; Steens A; Taha MK; Toropainen M; Tzanakaki G; Vainio A; van der Linden MPG; van Sorge NM; Varon E; Vohrnova S; von Gottberg A; Yeats J; Zavalia R; Zhou F; Ramsay ME; Brueggemann AB; (RELEVANTE) Invasive bacterial disease during the first 2 years of the COVID-19 pandemic: analyses of prospective surveillance data from 30 countries and territories in the IRIS Consortium, The Lancet Digital Health , v. 5 f: 9, p. E582-E593, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2589-7500

9 **León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; MELGAREJO N; Chamorro G; Epidemiological characteristics of whooping cough in Paraguay (2005-2019), Infectio, v. 26 f: 4, p. 384-388, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2422-3794

10 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Chamorro G; Zárate N.; Gómez G.; Leguizamón M; Rojas C; Irala J; Ortellado J.; Blasco R; Ortiz R; Fernández P; Portillo R; Serogrupos y resistencia antimicrobiana de Neisseria meningitidis causantes de enfermedad invasiva en Paraguay, Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 20, p. 30-38, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

11 **León ME; KAWABATA, A.; Chamorro G; Ortiz H; Genotypic analysis and antimicrobial resistance of invasive Streptococcus pneumoniae serotype 14 by Pulse-Field Gel Electrophoresis in children under 5 years of age in Paraguay, Ciencia Latina Revista Multidisciplinar, v. 5, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-2207

12 **Deloria Knoll M; Bennett J; Garcia Quesada M; Kagucia EW; Feikin DR; Cohen AL; Hetrich MK; Yang Y; Sinkevitch JN; Ampofo K; Aukes L; Bacci S; Bigogo G; Brandileone MCC; Bruce MG; Camilli R; Castilla J; Chan G; Chanto Chacón G; Ciruela P; Cook H; Corcoran M; Dagan R; Danis K; de Miguel S; De Wals P; Desmet S; Georgakopoulou T; Hammitt LL; Hilty M; Ho PL; Jayasinghe S; Kellner JD; Kleynhans J; Knol MJ; Kozakova J; Kristinsson KG; Ladhani SN; Lara CS; León ME; Lepp T; Mackenzie GA; Mad'arová L; Mad'arová L; Mungun T; Mwenda JM; Nuorti JP; Nzoyikorera N; Oishi K; De Oliveira LH; Paragi M; Pilishvili T; Puentes R; Rafai E; Saha SK; Savrasova L; Savulescu C; Scott JA; Scott KJ; Serhan F; Setchanova LP; Zorko NS; Skoczynska A; Swarthout TD; Valentiner-Branth P; van der Linden M; Vestrheim DF; von Gottberg A; Yildirim I; Hayford K; Gladstone RA; (RELEVANTE) Baseline Landscape Review of Serotype-Specific Invasive Pneumococcal Disease Surveillance among Countries Using PCV10/13: The Pneumococcal Serotype Replacement and Distribution Estimation (PSERENADE) Project, Microorganisms, v. 9, p. 742, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607

13 **León ME; KAWABATA, A.; NAGAI, M.; ROJAS, L.; Chamorro G; Zárate N.; Irala 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

14 **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 Microbiologia Clinica, v. S0213, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0213-005X

15 **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

16 **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

17 **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

18 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Chamorro G; Gómez G.; Leguizamón M; Irala J; Ortiz H; Franco R; Segovia N; 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

19 **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

20 **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

21 **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

22 **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

23 **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

24 **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;

25 **León ME; Kawabata A; NAGAI, M.; Chamorro G; 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: meninigitis;

26 **León ME; G. CHAMORRO; A. KAWABATA; Nagai M; BASUALDO W.; Leguizamón 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;

27 **A. KAWABATA; León ME; Nagai M; 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;

28 **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

29 **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;

30 **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 Epidemiologia, 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

31 **León ME; A. KAWABATA; Franco R; 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

32 **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 Epidemiologia, 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

33 **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; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Zárate N.; Leguizamón M; Gómez G.; Irala J; 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: supemento, p. 26-26, 2017.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Chamorro G; Zárate N.; Gómez G.; Leguizamón M; Rojas C; Ortellado J.; Blasco R; Irala J; Ortiz R; Serotype replacement after pneumococcal conjugate vaccine in Paraguay. In: 12th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Disease, 2022 Toronto Abstract E-Book 12th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Disease. 2022.**
Medio: Internet.

2 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Zárate N.; Leguizamón M; Gómez G.; Rojas C; Ortellado J.; Irala J; Blasco R; Ortiz R; Fernández P; Portillo R; Comportamiento epidemiológico de la enfermedad meningocócica en Paraguay, 1996-2021. In: XLIII Congreso Chileno de Microbiología, 2021 Santiago de Chile Libro de resúmenes XLIII Congreso Chileno de Microbiología. 2021.**
Medio: Internet.

3 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Chamorro G; Weiler N; Orrego MV; Martínez LJ; Silva de Lemos AP; Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay (2009-2018). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de resúmenes XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2021.**
Medio: Internet.

4 **KAWABATA, A.; León ME; Nagai M; Rojas L; Zárate N.; Rojas C; Gómez G.; Ortiz H; Leguizamón M; Soilán B; Blasco R; Rodríguez G; Martínez M; Irala J; González M; Busignani S; Ortiz R; Portillo R; Pereira J; Neumonías asociadas a Streptococcus pneumoniae en menores de 5 años. Paraguay. 2016-2020. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de resúmenes XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2021.**
Medio: Internet.

5 **Rojas L; Kawabata A; Nagai M; León ME; Vigilancia de cepas de Streptococcus pyogenes en el Laboratorio Central de Salud Pública durante el periodo de 2018-2021. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de resúmenes XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2021.**
Medio: Internet.

6 **León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L; Zárate N.; Irala J; Gómez G.; Ortiz H; Leguizamón M; Segovia N; 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.

7 **Kawabata A; León ME; Nagai M; Rojas L; 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.

8 **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 resumenes. 2018.**
Medio: Internet.

9 **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.

10 **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.

11 **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 metrpolitana, Paraguay. 2011-2013.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 2018 Santiago de Chile 2018.**
Medio: Internet.

12 **León ME; G. CHAMORRO; A. KAWABATA; Nagai M; BASUALDO W.; Irala J; Leguizamón 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;

13 **KAWABATA, A.; León ME; Nagai M; Chamorro G; Gómez G.; Zárate 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.

14 **A. KAWABATA; León ME; Nagai M; Rojas L; 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;

15 **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;

16 **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;

17 **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 pnuemoniae, 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

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

1 **Silvana Benítez, - Cotutor o Asesor - Situación epidemiológica de la Leptospirosis humana en América del Sur en los años 1998 a 2020, 2021**
Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

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 - Meningitis Bacteriana: Vigilancia de Laboratorio, 2025, Paraguay**
Nombre: Jornada de actualización sobre meningitis. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

2 **Simposio - Streptococcus pneumoniae. Situación actual de la Resistencia Antimicrobiana, 2024, Paraguay**
Nombre: Tomando la decisión correcta. Neumonías en niños. Consenso 2023-2024. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

3 **Congreso - Detección molecular de resistencia antimicrobiana en Streptococcus pneumoniae causante de enfermedad invasiva en Paraguay, 2024, Argentina**
Nombre: XVI Congreso Argentino de Microbiología - CAM. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiologia

4 **Otra - Factores de virulencia y evaluación epidemiológica de Streptococcus pyogenes. Paraguay. 2020 a 2024., 2024, Paraguay**
Nombre: XV Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

5 **Taller - Presentación oral: Vigilancia laboratorial de Streptococcus agalactiae, 2023, Paraguay**
Nombre: 1ra Jornada-Taller anual de redes de Vigilancia Laboratorial en Bacteriología y Micología 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública

6 **Otra - Coordinador de Jornada de actualización en gestión de calidad, 2023, Paraguay**
Nombre: Gestión de calidad en laboratorios clínicos. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

7 **Congreso - Vigilancia Molecular de neumonías bacterianas prevenibles por vacunas en Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

8 **Congreso - Infecciones óticas causadas por Haemophilus influenzae y Streptococcus pneumoniae. Paraguay. 200 a 2023., 2023, Paraguay**
Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

9 **Congreso - Infecciones oculares por Haemophilus influenzae y Streptococcus pneumoniae. Parguay. 2002 a 2023. Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

10 **Congreso - Serotipos y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae aislados en un hospital de alta complejidad en Asunción., 2023, Paraguay**
Nombre: 14° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

11 **Otra - Delegado Nacional, 2023, Guatemala**
Nombre: I Conferencia Regional de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica - COLABIOCLI en América Latina y el Caribe. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica

12 **Congreso - Serotypes of Streptococcus pneumoniae associated with antimicrobial resistance in Paraguay after the introduction of conjugate vaccines, 2023, Brasil**
Nombre: 32° Congreso Brasileiro de Microbiología 2023. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia

13 **Otra - Perfil de susceptibilidad antimicrobiana en Neumonías asociadas a infecciones por Streptococcus pneumoniae. Paraguay. 2012 a 2022, 2023, Paraguay**
Nombre: XIV Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

14 **Otra - Epidemiología molecular de Streptococcus pneumoniae aislados de enfermedad invasiva en niños menores de 5 años en Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: Primer Webinar del Ciclo de Presentaciones Proyecto IEBAS FOCEM - LCSP. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública

15 **Simposio - Serotype replacement after pneumococcal conjugate vaccine in Paraguay, 2022, Canadá**
Nombre: 12th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD-12). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Society of Pneumonia and Pneumococcal Diseases

16 **Otra - Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: Noche Iberoamericana de los investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organizacion de Estados Iberoamericanos

17 **Seminario - Serotipos más frecuentes en enfermedades invasivas por Neumococo, 2022, Paraguay**
Nombre: Infecciones graves por Neumococo en pacientes pediátricos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria

18 **Seminario - Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: Noche Iberoamericana de los investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organización de Estados Iberoamericanos

19 **Congreso - Vigilancia epidemiológica de las infecciones causadas por Streptococcus pneumoniae antes y después de la pandemia por SARS-CoV-2. Paraguay. 2012-2022, 2022, Paraguay**
Nombre: XIII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

20 **Congreso - Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay, 2009-2018, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

21 **Congreso - Neumonías asociadas a Streptococcus pnuemoniae en menores de 5 años. Paraguay 2016/2020, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

22 **Congreso - Vigilancia de cepas de Streptococcus pyogenes en el Laboratorio Central de Salud Pública, 2018-2021, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

23 **Congreso - Simposio Enfermedades prevenibles por vacunas - SIREVA group, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

24 **Congreso - Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

25 **Congreso - Coordinadora de Simposio Enfermedades prevenibles por vacunas-SIREVA group, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

26 **Congreso - Disertación Características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae en Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: XIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

27 **Seminario - Disertación Dinámica de la RAM en gérmenes capsulados, 2021, Paraguay**
Nombre: Serie de webinarios por la semana mundial de la concientización de uso de antimicrobianos 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Comité Técnico Nacional de Resistencia a los Antimicrobianos

28 **Simposio - Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: XII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

29 **Congreso - Comportamiento epidemiológico de la enfermedad meningocócica en Paraguay 1996-2021, 2021, Chile**
Nombre: XLIII Congreso Chileno de Microbiología 2021. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Microbiología

30 **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

31 **Otra - Jornada de actualización, 2020, Paraguay**
Nombre: jornada de actualización Coronavirus. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

32 **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 Microbiologia

33 **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

34 **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

35 **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

36 **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

37 **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

38 **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

39 **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

40 **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

41 **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

42 **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

43 **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

44 **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

45 **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

46 **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

47 **Otra - Presentación de Proyecto de investigación: " Molecular Epidemiology of Streptococcus pneumoniae isolated from invasive disease in chlidres under five years olds in Parguay", 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

48 **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;

49 **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

50 **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

51 **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

52 **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

53 **Congreso - Vigilancia Laboratorial de Meningitis y Neumonías, 2015, Paraguay**
Nombre: 10° 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;

54 **Otra - Serotipificación y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Streptococcus pneumoniae causantes de nemonías 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;

55 **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

56 **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;

57 **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;

58 **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;

59 **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;

60 **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;

61 **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

62 **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;

63 **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;

64 **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;

65 **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;

66 **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

67 **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

68 **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;

69 **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
VICE PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN DEL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA
VICE PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE BIOQUÍMICOS DEL PARAGUAY
SECRETARIA - DE LA SOCIEDAD PARAGUAYA DE MICROBIOLOGÍA
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE CERTIFICACIÓN DE ESPECIALIDADES BIOQUÍMICAS-ASOCIACIÓN DE BIOQUEÍMICOS DEL PARAGUAY.

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	64
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo en revistas arbitradas	33
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	6
Trabajos en eventos	17
Resumen	17
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Documentos de trabajo	7
Completo	7

Tutorías	1
Concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Otras Referencias	70
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	69