

Maria Veronica Orrego Miranda

Bioquímica Clínica

Nombre en citaciones bibliográficas: Orrego Maria o Orrego Veronica

Sexo: Femenino

Nacido el 27-09-1984 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 90/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **maveorrego@gmail.com**

Telefono: **0985104827**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Investigador.
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología

Formación Académica/Titulación

- 2018-2021** Maestría - Maestría en Salud Pública
Universidad Iberoamericana, Paraguay
Título: Caracterización epidemio-molecular de la Infección por Clostridioides difficile en pacientes hospitalizados con cuadro diarreico en instituciones de salud. 2019, Año de Obtención: 2021
Tutor: Dra. Margarita Samudio
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2014-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Postgrado en ciencias del Laboratorio Clínico mención Bacteriología
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Clostridium difficile. Epidemiología , Año de Obtención: 2017
Tutor: Juana Ortellado de Canesse
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2013-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Introduccion a la Metodologia de la Investigacion
Inst.Investig.Ciencias de la Salud -Centro para el desarr.Investi Cientif, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
- 2012-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
Universidad Politecnica y Artística del Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2013
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;
- 2003-2009** Grado - Bioquímica clínica
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Campilobacteriosis en pacientes que acudieron al Laboratorio Central de Salud Pública , Año de Obtención: 2010
Tutor: Natalie Weiler
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021
ASOCIACION LATINOAMERICANA DE MICROBIOLOGIA, Chile
- 2019** Congresos XV Congreso Argentino de Microbiología CAM.
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2018** Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018
ASOCIACION LATINOAMERICANA DE MICROBIOLOGIA, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2015** Congresos 10º Congreso Paraguayo de Infectología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;

- 2013** Congresos IX Congreso Paraguayo de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2009** Congresos Congreso Latinoamericano de Parasitología
 Sociedad Científica del Paraguay, FLAP, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2009** Congresos VII Congreso Paraguayo de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Título: Curso Intensivo de Genómica Bacteriana Aplicada a la Caracterización de Salmonella spp. y Resistencia antimicrobiana con Plataforma Nanopore
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Título: Vigilancia Genómica de la RAM en Klebsiella pneumoniae circulante en Hospitales de Paraguay
 Horas totales: 1
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
 INSTITUTO DE GENÉTICA BARBARA MCCLINTOCK, Perú
 Título: Introducción al ensamblaje de genomas
 Horas totales: 12
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay
 Título: Introducción a genómica Bacteriana Generación y análisis de datos genómicos de tuberculosis
 Horas totales: 80
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Larraqy Consultora, Colombia
 Título: Curso virtual Espectrometría de masas Malditof
 Horas totales: 6
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
 Título: Introducción a la secuenciación masiva y análisis bioinformático aplicado a las bacterias
 Horas totales: 18
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ., Italia
 Título: Online Training Course on WGS data use: bioinformatics tools for aiding STEC outbreak investigation
 Horas totales: 20
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Istituto Superiore di Sanità, Italia
 Título: Training Course on the identification and characterization of pathogenic E. coli by PCR
 Horas totales: 30
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbrán, Argentina
 Título: Pasantía de Detección, caracterización y subtipificación de STEC
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Illumina, Estados Unidos
 Título: Entrenamiento en secuenciación de nueva generación equipo Illumina
 Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Operador Estándar de Computadora sistema E-Learning
 Horas totales: 60
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbrán, Argentina
 Título: XI Curso de Epidemiología Molecular en la vigilancia de las infecciones bacterianas.
 Horas totales: 45

- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Instituto Adolfo Lutz, Brasil
 Título: Treinamento em PCR classico e em tempo real para sorotipagem de S. pneumoniae
 Horas totales: 93
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Curso de Postgrado. Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo
 Horas totales: 45
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Inst.Investig.Ciencias de la Salud -Centro para el desarr.Investi Cientif, Paraguay
 Título: Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2013-2013** 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, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2012-** Cursos de corta duración
 Direccion General de Vigilancia de la Salud, Paraguay
 Título: Curso taller de Entrenamiento de Respuesta Rápida en brotes
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
 Título: 4 Curso de Actualizacion en Antimicrobianos
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
 Título: Taller Teórico Practico para el aislamiento, tipificación, sensibilidad y detección molecular de Campylobacter spp. y Salmonella spp.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina
 Título: Curso a distancia Consolidacion de la aplicacion de Bionumerics y GelCompar para el analisis de geles de PFGE
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2025** Encuentros 45a. Reunión de la Red de Vigilancia Laboratorial de la Resistencia a los Antimicrobianos , 1ra. Jornada Taller Anual de Redes de Vigilancia Laboratorial de Bacteriología y Micología
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
- 2024** Encuentros 43a. Reunio anual de Vigilancia Laboratorial de Resistencia antimicrobiana y 1a. Reunion anual de Redes de Vigilancia Laboratorial en Bacteriología y Micología
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2024** Encuentros 44a. Reunion de la Red de Vigilancia Laboratorial de la Resistencia a los antimicrobianos - 2ra. Jornada-Taller Anual de Redes de Vigilancia Laboratorial en Bacteriología y Micología
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2023** Encuentros 2a. Reunion Anual de Redes de Vigilancia Laboratorial y 42a. Reunion de la Red de Vigilancia de la Resistencia a los antimicrobianos.
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2023** Encuentros 1ra. Jornada Taller anual de Redes de Vigilancia Laboratorial y 41a. Reunion de Vigilancia laboratorial de Resistencia a los antimicrobianos
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2022** Encuentros serie de webinaros por la semana Mundial de Concientizacion de Uso de Antimicrobianos
 Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

- 2022** Encuentros 1era. Reunion anual de Redes de Vigilancia Laboratorial y 39a. Reunion de la Red de la Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos.
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2022** Encuentros 1ra REUNIÓN ANUAL DE REDES DE BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
- 2022** Encuentros 2da. Reunion anual de Redes de Vigilancia Laboratorial y 40a. Reunion de la Red de Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 2019** Encuentros 15va. Reunión Anual Pulsenet America Latina y El Caribe.
 PULSENET LATINOAMERICA Y EL CARIBE, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, MICROBIOLOGIA;
- 2017** Encuentros Colaboradora del Comite de Autoevaluacion
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2017** Encuentros Diagnóstico
 laboratorial de Brucelosis humana
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
- 2010** Encuentros 1ra. Muestra Nacional de Epidemiologia
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
- 2021** Otros Normas Juridicas en el Servicio Civil
 Secretaría de la Función Pública, Paraguay
- 2021** Otros Formación y Capacitación en el Sector Público
 Secretaría de la Función Pública, Paraguay
- 2015** Otros Capacitacion en las metodologias de Electroforesis de Campo Pulsado PFGE y Tipificacion de Scuencia de Multilocus MLST para Clostridium difficile
 Instituto de Salud Pública de Santiago de Chile, Chile
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
- 2012** Otros Capacitacion en Caracterizacion fenotipica y molecular de Vibrio cholerae
 Instituto de Salud Publica de Chile, Chile
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 2025** Seminarios Vibrio cholerae en la era genomica
 Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
- 2018** Seminarios IX muestra Nacional de Epidemiologia
 Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2017** Seminarios Responsabilidad penal en el ejercicio de la profesion bioquimica
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2016** Seminarios Vigilancia y epidemiologia de las enfermedades asociadas a Escherichia coli productor de toxina shiga en America Latina
 Administración Nacional de Laboratorios de Salud. Minist de Salud, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2019** Simposios Jornada de actualización Introducción a la Biología Molecular.
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, MICROBIOLOGIA;
- 2019** Simposios Simposio Vigilancia de Enfermedades Transmitidas por agua y alimentos
 Direccion General de Vigilancia de la Salud, Paraguay
- 2018** Simposios IX Muestra Nacional de Epidemiologia
 Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2017** Simposios Diagnóstico
 laboratorial de Brucelosis humana
 Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay

- 2016** Simposios Simposio Internacional sobre Temas de Actualidad en la Interacción Huésped - Patógeno Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2013** Simposios IV Muestra Nacional de Epidemiología
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2012** Simposios Meyer Lab,Aladil
MeyerLab, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2025** Talleres Taller Regional de Entrenadores en Secuenciacion de Tercera Generacion y Uso de Terra Bio para la caracterizacion de Patogenos Bacterianos Entericos
Association of Public Health Laborat, Estados Unidos
- 2019** Talleres "Introducción al Procesamiento y Análisis de Secuencias Genómicas.
PULSENET LATINOAMERICA Y EL CARIBE, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2018** Talleres TALLER DE ACTUALIZACION DE LABORATORIOS DE VIGILANCIA DE RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2017** Talleres Jornada Taller de actualizacion y retroalimentacion de laboratorios que conforman la Red de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos, VIMENE, Enteropatogenos y Micologia
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 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, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
- 2017** Talleres Taller de Actualizacion de Microbiologia
Tecnofast S.A., Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2017** Talleres 2do Curso -Taller: "Introducción al diseño de primers
INSTITUTO DE GENÉTICA BARBARA MCCLINTOCK, Perú
- 2015** Talleres Curso Teorico Practico Deteccion de Patogenos Entericos de importancia en Salud Publica
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, bioquímica;
- 2014** Talleres Introduccion al analisis bioinformatico de secuencias genomicas. FOCEM
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2013** Talleres 1er. Taller de Redes de Bacteriologia en caracter de Expositora
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología;
- 2012** Talleres Taller teórico practico de detección molecular de factores de virulencia de Vibrio cholerae. Santiago. Chile.
Instituto de Salud Publica de Chile, Chile
- 2011** Talleres Taller aislamiento y caracterizacion de Escherichia coli diarreogenico y Vibrio cholerae a partir de muestras clínicas y del ambiente
Laboratorio Central de Salud Publica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2009** Talleres Taller Deteccion, Recuento y Caracterizacion Fenotipica y Genotipica de Staphylococcus aureus Enterotoxigenica a partir de alimentos
Laboratorio Central de Salud Publica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

Idiomas

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Actuación Profesional

Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|---|-----------------------|
| 2021 - Actual | Bioquímica Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Prestación de servicios profesionales como Microbióloga de planta, organización del área Turno tarde. Reportes y validación de muestras clínicas Detección de cepas resistentes a los antimicrobianos. | C. Horaria: 24 |
|---------------|---|-----------------------|

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|---|-----------------------|
| 2006 - Actual | BIOQUIMICA Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Jefe Sección Enteropatógenos. Bioquímico Investigador | C. Horaria: 24 |
|---------------|---|-----------------------|

Actividades

| | | |
|-----------------|---|--|
| 1/2024 - Actual | Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología, Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos. Rastreo de Brotes: Desarrollo de metodos para deteccion y repuesta rapida Participación: Integrante del Equipo Descripción: Desarrollar y validar métodos de detección rápida de brotes de enfermedades bacterianas. Integrantes: Orrego Maria;N. Weiler; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ; | |
| 1/2023 - Actual | Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos., Laboratorio Central de Salud Pública Epidemiología genómica y virulencia de bacterias de impacto en salud publica Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudio genómico de patógenos entéricos Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Ortiz F; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ; | |
| 1/2023 - Actual | Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos., Laboratorio Central de Salud Pública Genómica, Inmunidad y Salud Publica: Investigacion en enfermedades causadas por infecciones bacterianas e implicaciones en salud publica Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudio de las características genómicas de patogenos entericos que causan infecciones entericas y extraentericas. Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología; | |
| 1/2014 - Actual | Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública Deteccion y Caracterizacion molecular de Clostridium difficile en pacientes hospitalizados con diarrea cronica Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; M. Martinez; | |
| 1/2024 - Actual | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos., Laboratorio Central de Salud Pública PINV01-1291 Epedemiologia genómica y mecanismos de resistencia antimicrobiana de serovariedades de Salmonella spp., asociadas a enfermedad en el hombre en Paraguay Participación: Integrante del Equipo Descripción: Determinar la epidemiología genómica y mecanismos de resistencia antimicrobiana en serovariedades de Salmonella Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. | |
| 1/2021 - 1/2022 | Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Laboratorio Central de Salud Pública PINV 18-599 Epidemiologia molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018 Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudio de cepas de Neisseria meningitidis por secuenciacion de nueva generacion. Integrantes: Leon Maria; Kawabata A; Orrego Maria; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. | |

- 1/2018 - 1/2020 Alumnos:
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
PINV 15-240 tipificación Y EVALUACION DE LA SENSIBILIDAD DE cAMPYLOBACTER JEJUNI Y COLI AISLADAS DE POLLO PARRILLERO
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Gimenez G;
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 1/2017 - 1/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Alter Vida, Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo.
PINV 15-711Estudio de Carga de Gastroenteritis según agente etiológico Área Metropolitana de Paraguay, 2017
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Huber Claudia; G. Chamorro;
 Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
- 1/2016 - 1/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología.
 Sección Enteropatógenos., Laboratorio Central de Salud Pública
PINV15-0620 Prevencion de Enfermedades Transmitidas por alimentos: Aislamiento de Salmonella spp., E. coli O157:H7 y E. coli productor de toxina shiga (no O157) en el proceso de elaboracion de carne molida fresca destinada al consumo humano
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Búsqueda de Salmonella spp. y E. coli productor de toxina shiga en carne molida
 Integrantes: Orrego Maria;WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|--|----------------------|
| 2016 - Actual | Profesor | C. Horaria: 6 |
| | Régimen: Dedicación total | |
| | Otras Informaciones: Catedra: Microbiologia. | |
| | Carrera: Bioquímica | |

Actividades

| | |
|------------------|--|
| 8/2017 - 11/2021 | Docencia/Enseñanza, Química Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología II. Laboratorio |
|------------------|--|

Universidad del Pacifico Privada - UP

Vínculos con la Institución

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| 2012 - 2014 | profesora de laboratorio | C. Horaria: 6 |
| | Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i> | |
| 1/2012 - 12/2014 | Docencia/Enseñanza, Medicina Tropical Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de microbiología y parasitología | |

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

Dentro de la carrera de Bioquímica Clínica enfocada al área de microbiología, especialmente en patógenos entericos causantes de diarrea agudas, con actividades de diagnostico microbiologico en el procesamiento de muestras asi como en el area de investigacion en la deteccion de factores de virulencia, genes diversos, resistecia antimicrobiana por metodos fenotipicos y genotipicos, este ultimo, utilizando tecnicas moleculares como PCR tiempo real, punto final, PFGE, y secuenciacion de genoma completo.

Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años. Son enfermedades prevenibles y tratables. Las enfermedades diarreicas matan a 525 000 niños menores de cinco años cada año. El total de consultas acumuladas por enfermedades diarreicas agudas a nivel país asciende a 127.217 de las cuales, el 45,3% (57.742) corresponden a diarreas en menores de 5 años y 54,6 % (69.475) diarreas en mayores de 5 años. En estos puntos el laboratorio cumple un rol muy importante en cuanto a la detección temprana, aislamiento de patógenos causantes de diarreas, identificación de la susceptibilidad antimicrobiana dando así una respuesta rápida a cada caso. Epidemiologicamente es crucial poder reconocer el comportamiento anual de cada patógenos a fin de poder tomar medidas preventivas a nivel de salud publica. es destacable la evolución en cuanto a tecnicas biotecnologicas que se ha alcanzado en esta área, ya con técnicas moleculares pudiendo dar respuestas aun mas rápidas con mayor sensibilidad y especificidad. Electroforesis de campo pulsado como técnica para reconocer brotes en caso de enfermedades transmitidas por alimentos. ETAS.

Estamos apuntando ya actualmente a la técnica de secuenciacion que nos permitiría ampliar el espectro de datos y conocimiento con respecto a estos patógenos entericos. Para lo cual realizo constantemente capacitaciones y entrenamientos en la tecnica de

secuenciación en el país y fuera del país.

Apoyada por el proyecto FOCEM al cual pertenezco por concurso, estoy desarrollando el proyecto de *Clostridium difficile* en caracterización genotípica utilizando técnicas de PFGE y secuenciación además de caracterizar la epidemiología de este patógeno del cual no se tiene datos a nivel nacional. Los antibióticos pueden alterar la microbiota intestinal y reducir la resistencia del tubo digestivo a la colonización por patógenos. Entre el 3 y el 29% de los pacientes hospitalizados que reciben tratamiento antibiótico desarrollarán diarrea. *Clostridium difficile* es la causa más frecuente de diarrea infecciosa adquirida en un hospital en el mundo desarrollado y en los últimos años se asocia cada vez con mayor morbimortalidad. Hasta el momento hemos reconocido brotes nosocomiales y definida la epidemiología de este patógeno.

Desde el año 2021 me incorpore al servicio de Biología Molecular del Departamento de Microbiología del Instituto de Previsión Social - Hospital Central, trabajando de esta manera en el procesamiento de muestras para detección de virus y bacterias respiratorias.

Producción Técnica

Procesos o técnicas

- 1 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Martinez Mario; Procedimiento Operativo estandar del analisis genómico de Salmonella spp., mediante la plataforma del Center of genomics epidemiology, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Estandarización del análisis genómico de Salmonella spp..
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS.
- 2 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; M. Martinez; Procedimiento Operativo Estandar para la secuenciación de genoma completo por la tecnología nanopore, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Procedimiento Operativo para uso institucional .
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
- 3 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar para el Aislamiento e identificación de Campylobacter, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 4 **Orrego Maria; Ortiz F; procedimiento Operativo Estandar para Aislamiento y Tipificación de Vibrio cholerae, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 5 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Genotipificación de Campylobacter spp., 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 6 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar para Genotipificación de Vibrio cholerae, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 7 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Procedimiento operativo Estandar para la secuenciación masiva de bacterias transmitidas por alimentos 2021, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Procedimiento operativo estandar de uso interno..
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
- 8 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; MJazmin; Procedimiento Operativo estandar para la secuenciación de genoma completo en bacterias transmitidas por alimentos E. coli O157 y no O157, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Procedimiento operativo de uso institucional.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
- 9 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Preparación de librería Nextera DNA flex y Normalización de librería, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 10 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Preparación de librería Nextera XT, Tagmentación y Amplificación de PCR, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 11 **Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Shigella spp., 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 12 **Orrego Maria; Ortiz F; Procedimiento Operativo Estandar Antibiograma de Salmonella spp., 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

- Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 13 Orrego Maria; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; Procedimiento Operativo estandar Aislamiento y Caracterizacion de Shigella, 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 14 Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Manejo de muestras fecales de Enfermedades diarreicas contingencia covid, 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 15 Orrego Maria Procedimiento Operativo Estandar Deteccion de Clostridioides difficile toxigenico, 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 16 Orrego Maria; WEILER NATALIE; Melgarejo N; Procedimiento Operativo Estandar Aislamiento y caracterizacion fenotipica E. coli diarreogenicas spp., 2019.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Instrumento operativo de uso interno..
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Publica.
- 17 Orrego Maria; WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Procedimiento Operativo Estandar Aislamiento de Salmonella spp. , 2019.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Procedimiento operativo de uso institucional.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública.
- 18 Orrego Maria; WEILER NATALIE; Procedimiento Operativo Estandar Recepcion y Tratamiento pre-analitico de muestras, 2019.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Procedimiento de uso institucional.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública. Departamento de Bacteriología. Sección Enteropatógenos..
- 19 Orrego Maria; Ortiz F; Procedimiento Operativo Estandar para la serotipificacion de Salmonella spp., 2019.**
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
 Finalidad: Uso institucional.
 Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Publica.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Leon M; Kawabata A; Orrego Maria; Nagai M; L. Rojas; G. Chamorro; WEILER N.; MJazmin; Lemos AP; CH. Camargo; Lopez E.; Irala J; Blasco R; G. Gomez; J. Ortellado; R. Ortiz; Genomic surveillance of invasive Neisseria meningitidis isolates circulating in Paraguay, 2009-2021, International Microbiology, 2025.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1618-1905
- 2 Orrego Maria; WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; MJazmin; (RELEVANTE) Buenas practicas de manufactura de carnicerías y frecuencia de Escherichia coli productor de toxina shiga y Salmonella spp., en carne molida de Asuncion, Paraguay. , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 22, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 3 Orrego Maria; WEILER N.; Ortiz F; Portillo R; ALVAREZ MERCEDES; MJazmin; Acosta L; R. Duarte; D. Cuevas; (RELEVANTE) Perfil de virulencia y resistencia antimicrobiana en cepas de Campylobacter spp., aislados de pacientes con síndrome diarreico agudo en el Laboratorio Central de Salud Publica, periodo 2020-2021, Revista Salud Pública del Paraguay (RSPP) , v. 13 f: 2, p. 22-28, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
- 4 Orrego Maria; WEILER N.; (RELEVANTE) Vigilancia de la resistencia del Mycobacterium tuberculosis a los farmacos del Paraguay, 2014 a 2017, Anales de la Facultad de Ciencias Médicas, v. 55 f: 3, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1816-8949
- 5 Orrego Maria; WEILER N.; N. Melgarejo; M. Martinez; (RELEVANTE) Resistencia antimicrobiana en Escherichia coli de muestras cecales de bovinos para carne faenados en frigorificos de la zona del arroyo Mburicao. Asuncion ' Paraguay. , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 20 f: 3, 2022.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 6 Ortiz F; WEILER NATALIE; ALVAREZ MERCEDES; Orrego Maria; (RELEVANTE) Resistencia a múltiples antibióticos en serovariedades de Salmonella aisladas de muestras clínicas y alimentos, Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud f: 19, p. 37-47, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 7 Orrego Maria; WEILER N.; Martinez Mario; (RELEVANTE) Detección de Clostridioides difficile toxigénico a partir de muestras diarreicas por reacción en cadena de la polimerasa, en pacientes hospitalizados en Paraguay. Periodo 2016-2018., Memorias Instituto de Investigación Ciencias de la Salud , v. 18 f: 1, p. 55-60, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 8 **G. Chamorro; Ibarz A; Kawabata A; Leon Maria; Orrego Maria; Nagai M; Gabastou J; (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. 1-9, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2615

- 9 **WEILER NATALIE; Orrego Maria; (RELEVANTE) PERFILES GENETICOS BACTERIANOS Y ANALISIS DE BROTES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS EMPLEANDO ELECTROFORESIS DE CAMPO PULSADO COMO HERRAMIENTA PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA MOLECULAR., Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. , v. 16 f: 2, p. 65-78, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1817-4620

- 10 **WEILER N.; Orrego Maria; (RELEVANTE) Primeros resultados de la vigilancia integrada de la resistencia antimicrobiana de patógenos transmitidos por alimentos, Campylobacter spp. y Salmonella spp. en tres poblaciones distintas. Paraguay. 2011-2012 , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 2 f: 15, p. 64-72, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Observaciones: Artículo original de gran importancia para la vigilancia integrada con varias instituciones de salud relevante para evitar y prevenir enfermedades transmitidas en alimentos

- 11 **WEILER NATALIE; Orrego Maria; (RELEVANTE) Detección molecular de Escherichia coli diarregénica en pacientes pediátricos con síndrome diarreico agudo en Paraguay, Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud, p. 16-21, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Observaciones: Primer artículo original publicado sobre este tipo de especies bacterianas no muy estudiadas pero de importancia con alta prevalencia causantes de diarreas agudas

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Melgarejo N; Martinez Mario; Britez M; Orrego Maria; Dunjo P; Leon Maria; WEILER NATALIE; 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

- 2 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; L. Castro; Prevalencia y resistencia antimicrobiana de Campylobacter jejuni y Campylobacter coli en pollos parrilleros de una planta frigorífica en Paraguay: Campylobacter jejuni y Campylobacter coli en pollos , Biotecnia, v. 5, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1665-1456

- 3 **Orrego Maria; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; Martinez Mario; MJazmin; Melgarejo N; Mecanismos plasmidicos de resistencia a quinolonas, betalactamicos y colistina en Salmonella enterica. Paraguay 2020-2021, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 4 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; G. Gimenez; L. Nuñez; L. Cardozo; Tipificación y evaluación de la sensibilidad antimicrobiana de cepas de Campylobacter jejuni y Campylobacter coli provenientes de pollos parrilleros del Bajo Chaco - Paraguay 2018-2020 , Revista Compendio de Ciencias Veterinarias, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761

- 5 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Gimenez G; (RELEVANTE) Tipificación y evaluación de la sensibilidad antimicrobiana de cepas de Campylobacter jejuni y Campylobacter coli provenientes de pollos parrilleros del Bajo Chaco - Paraguay, 2018 - 2020., Compendio de Ciencias Veterinarias, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2225-5214

- 6 **Huber Claudia; Orrego Maria; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; (RELEVANTE) Prevalencia de patógenos causantes de enfermedad diarreica aguda en el área Metropolitana de Asunción y Central. , REVISTA SALUD PUBLICA DEL PARAGUAY, v. 9 f: 2, p. 41-45, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0224-6193

- 7 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Martinez Mario; (RELEVANTE) Caracterización epidemio-molecular de la infección de Clostridioides difficile en pacientes hospitalizados con cuadro diarreico en instituciones de salud. 2019, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21 f: 1, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 8 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; (RELEVANTE) Síndrome diarreico agudo causado por Campylobacter spp. en pacientes menores de 11 años y su resistencia antimicrobiana a las drogas de elección para tratamiento 2010-2012, Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. Vol. 4, p. 127-130, 2014.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Portillo R; Nagai M; Acosta L; Arguello R; Riera E; Mereles E;(RELEVANTE) Multirresistencia asociada a serovariedades de Salmonella Circulantes en Paraguay. , Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14, p. 49, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696

- 2 **ALVAREZ MERCEDES; Ortiz F; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Portillo R; Nagai M; Acosta L; Arguello R; Irala J; Mereles E; (RELEVANTE) Resistencia a los antimicrobianos de cepas de Shigella spp., aisladas de coprocultivos de Enero a Diciembre de 2018., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14, p. 52, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Florentin M; WEILER NATALIE; Orrego Maria; MJazmin; Genomic characterization of shiga toxin producing Escherichia coli associated with Hemolytic Uremic Syndrome in children in Paraguay. In: IFCC World lab, 2024 Dubai 2024.**
Medio: Papel.
- 2 **Orrego Maria; Melgarejo N; WEILER NATALIE; Martinez Mario; MJazmin; Busignani S; Estudio de genoma completo de aislados de Escherichia coli con resistencia a quinolonas en agua de un arroyo asunceno. In: 14 congreso de Infectologia y 6to. Congreso Paraguayo de Microbiologia, 2023 Asuncion 2023.**
Medio: Papel.
- 3 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; MJazmin; Portillo R; R. Duarte; Diarreas agudas inflamatorias y no inflamatorias en pacientes de hasta 5 años. In: 14 Congreso Paraguayo de Infectologia y 6 Congreso de Microbiologia , 2023 Asuncion 2023.**
Medio: Papel.
- 4 **Ortiz F; Orrego Maria; ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; Prevalencia y Resistencia a los antimicrobianos de Shigella spp. en area Metropolitana periodo Enero a Octubre 2022. In: Muestra Nacional de Epidemiologia y IV Encuentro Nacional de Epidemiologos de Campo, 2022 Ciudad del Este 2022.**
Medio: Papel.
- 5 **WEILER NATALIE; Orrego Maria; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Detección del genwlaN involucrado en la biosíntesis del lipooligosacaridos (LOS) en cepas de Campylobacterspp., aislados de muestras de heces de pacientes con síndrome diarreico agudo. Paraguay. 2019-2021.. In: xxv Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2021 ASUNCION 2021.**
Medio: Internet.
- 6 **Leon M; Kawabata A; Nagai C; Orrego Maria; Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay (2009- 2018). In: xxv Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2021 ASUNCION 2021.**
Medio: Internet.
- 7 **ALVAREZ MERCEDES; Ortiz F; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Portillo R; Nagai M; Acosta L; Arguello R; Riera E; Mereles E; Multirresistencia asociada a serovariedades de Salmonella Circulantes en Paraguay. . In: Congreso Panamericano de Infectologia., 2019 Asuncion-Paraguay Revista de Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Medio: Papel.
- 8 **ALVAREZ MERCEDES; Ortiz F; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Portillo R; Nagai M; Acosta L; Arguello R; Irala J; Mereles E; Resistencia a los antimicrobianos de cepas de Shigella spp., aisladas de coprocultivos de Enero a Diciembre de 2018.. In: Congreso Panamericano de Infectologia, 2019 Asuncion - Paraguay Revista de Instituto de Medicina Tropical. 2019.**
Medio: Papel.
- 9 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Martinez Mario; Caracterización epidemio-molecular de Clostridioides difficile como causante de diarrea crónica en pacientes hospitalizados. Paraguay.. In: XV Congreso Argentino de Microbiologia, 2019 Buenos Aires - Argentino 2019.**
Medio: Internet.
- 10 **Orrego Maria; WEILER N.; Martinez Mario; Caracterización epidemiológica-molecular de Clostridioides difficile como agente etiológico de infecciones nosocomiales. 2015-2017. Paraguay.. In: IX Muestra Nacional de Epidemiologia, 2018 ASUNCION 2018.**
Medio: Papel.
- 11 **Orrego Maria; WEILER N.; Ortiz F; ALVAREZ MERCEDES; Huber Claudia; CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS CEPAS DE Escherichia coli PRODUCTORAS DE TOXINA SHIGA AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICASPARAGUAY. In: IX Muestra Nacional de Epidemiologia, 2018 ASUNCION 2018.**
Medio: Papel.
- 12 **Ortiz F; WEILER N.; Melgarejo N; Orrego Maria; Caracterizacion de mecanismos de resistencia y relacion clonal en aislamientos emergentes de Shigella sonnei.Paraguay.2017. In: XI Congreso Paraguayo de Infectologia, 2017 Asuncion 2017.**
Medio: Papel.
Observaciones: Este trabajo ayudo a reconocer nuevos mecanismos de resistencia en estas especies de bacterias y su relacion clonal que permitio reconocer probables brotes por tecnicas moleculares.
- 13 **I Chinen; G zolezzi; WEILER NATALIE; Orrego Maria; Vigilancia y Epidemiologia de las Enfermedades asociadas a Escherichia coli productor de toxina shiga en America Latina. In: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiologia, 2016 Rosario, Santa Fe, Argentina 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
Medio: Papel.
- 14 **ALVAREZ MERCEDES; Ortiz F; Huber Claudia; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Vigilancia de la Resistencia y serotipos circulantes de Salmonella spp. en Paraguay. 2013-2015. In: VI MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, 2015 Asuncion 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
Medio: Papel.

- 15 **Orrego Maria; WEILER NATALIE; Huber Claudia; Martinez Mario; Leon Maria; Detección y Caracterización por Métodos Moleculares de Clostridium difficile en Pacientes Hospitalizados con Diarrea Crónica. Laboratorio Central de Salud Pública. 2014-2015. Paraguay. . In: 10º Congreso de Infectología 2015, 2015 Asuncion. Paraguay 2015.**
 Medio: Papel.
 - 16 **WEILER NATALIE; ALVAREZ MERCEDES; Orrego Maria; Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana de Shigella spp. remitidas al Laboratorio Central de Salud Publica. 2013-2015. In: 10º Congreso Paraguayo de Infectología , 2015 Asuncion Paraguay 2015.**
 Medio: Internet.
 - 17 **WEILER NATALIE; Huber Claudia; Orrego Maria; ALVAREZ MERCEDES; Opciones Terapéuticas Actuales para Salmonella spp. en Paraguay. In: 10º Congreso de Infectología, 2015 Asuncion. Paraguay 2015.**
 Medio: Papel.
 - 18 **WEILER NATALIE; ALVAREZ MERCEDES; Orrego Maria; Huber Claudia; Principales Bacterias de Enfermedad Diarreica Aguda EDA en el Periodo 2012-2015. In: VI MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, 2015 ASUNCION 2015.**
 Medio: Papel.
 - 19 **WEILER NATALIE; Ortiz F; Orrego Maria; Construcción de la Base de datos de perfiles genéticos bacterianos y su uso en la vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por alimentos. 2010-2015.Paraguay. In: VI MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, 2015 ASUNCION 2015.**
 Medio: Papel.
 - 20 **Huber Claudia; ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; Ortiz F; Orrego Maria; Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana en Cepas de Shigella spp. remitidas al Laboratorio Central de Salud Publica 2013-2015 2015. In: VI muestra nacional de epidemiología, 2015 Asuncion 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
 Medio: Papel.
 - 21 **WEILER NATALIE; Orrego Maria; ZARATE N.; ALVAREZ MERCEDES; Escherichia coli diarreogenicas en pacientes pediaticos con síndrome diarreico agudo. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asuncion. Paraguay 2013.**
 Medio: Papel.
 - 22 **ZARATE MIRIAN; ALVAREZ MERCEDES; WEILER N.; Orrego Maria; Detección molecular de genes enterotoxinas de Staphylococcus aureus aislados en manipuladores de alimentos en Asuncion y Gran Asuncion 2013. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asuncion 2013.**
 Medio: Papel.
 - 23 **Orrego Maria; WEILER N.; ALVAREZ MERCEDES; ZARATE MIRIAN; Síndrome diarreico agudo causado por Campylobacter spp. en pacientes menores de 11 años y su resistencia antimicrobiana a las drogas de elección para tratamiento 2010-2012-Paraguay. In: Congreso de Infectología . Praguay, 2013 Asuncion 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Medio: Papel.
 - 24 **ALVAREZ MERCEDES; WEILER NATALIE; Orrego Maria; ZARATE N.; MEYER MARIBEL; MENACHO C; VIGILANCIA DE LOS SEROTIPOS Y LA SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DE SHIGELLA SPP. ASUNCON Y CENTRAL 2009-2010. In: Congreso de Infectología. Paraguay, 2011 ASUNCION PARAGUAY 2011.**
 Medio: Papel.
 - 25 **WEILER NATALIE; ZARATE MIRIAN; ALVAREZ MERCEDES; Orrego Maria; Vigilancia de los serotipos y la susceptibilidad antimicrobiana de Salmonella spp. Shigella spp. Escherichia coli productor de toxina shiga y Vibrio cholerae en Filadelfia Chaco 2009-2010. In: Congreso Nacional de Infectología, 2010 Asuncion Paraguay 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: microbiología de alimentos;
 - 26 **ALVAREZ MERCEDES; ZARATE N.; Orrego Maria; WEILER NATALIE; Vigilancia de los serotipos y la susceptibilidad antimicrobiana de Shigella spp. en Asuncion y Central 2009-2010. In: Congreso Nacional de Infectología, 2010 Asuncion Paraguay 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Microbiología;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Kawabata A; G. Chamorro; Leon Maria; Orrego Maria; Nagai M; Portación de Neisseria meningitidis y otras especies de Neisseria entre niños y adultos jóvenes en Paraguay. 2011-2012. In: X Muestra Nacional de Epidemiología, 2019 Asuncion 2019.**
 Medio: Papel.
 - 2 **G. Chamorro; Ibarz A; Kawabata A; Leon Maria; Orrego Maria; PREVALENCIA DE NEISSERIA MENINGITIDIS CIRCULANTES ENTRE POBLADORES ASINTOMÁTICOS EN EDAD ESCOLAR 3 A 21 AÑOS EN ASUNCION Y AREA METROPOLITANA. PARAGUAY. 2011 A 2013. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018, 2018 SANTIAGO DE CHILE 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
 Medio: Internet.

- 3 Orrego Maria; WEILER NATALIE; Martinez Mario; Caracterizacion epidemiologica molecular de Clostridiodes difficile como agente etiologico de infecciones nosocomiales 2015-2017. Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018, 2018 CHILE 2018.**
 Medio: Papel.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Laura Quiñonez, - Tutor Único o Principal - Determinación de contaminación bacteriana y especies de BGN que prevalecen en la superficie de los teléfonos celulares de estudiantes que cursan el nivel de educación media en el Colegio Verbo Divino de la ciudad de Asunción en el año 2019., 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2 Romina Bernal, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de portación de EVR y KPC en neonatos en el Hospital Barrio Obrero en el periodo 2017-2018. Paraguay, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Fabiola Paredes, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de Staphylococcus aureus en manipuladores de alimentos del mercado municipal de paraguari de mayo a julio de 2019, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 María Helena Centurion, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de Trichomonas vaginalis en muestras de secreción vaginal de mujeres en edad fértil que acudieron al Hospital General de Barrio Obreo durante el periodo de Mayo 2018 a Mayo 2019., 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 Karina Leticia Mabel Barrios Medina, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de Streptococcus agalactiae en muestras de secreción vaginal de mujeres en edad fértil que acuden al Hospital General de SanLorenzo en los periodos de Junio del 2018 a Junio del 2019., 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 Karen Pereira, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de microorganismos aislados en hemocultivos de pacientes pediátricos del Hospital Nacional de Itaugua de Julio 2017 a Junio 2018., 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 Laura Meza Ferreira, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de falsa reactividad en pruebas de VDRL en pacientes que acudieron al Hospital Nacional de Itaugua en el periodo de Julio 2017 a Julio del 2019., 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 Liz Paola González Cabrera, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres de 18 a 45 años que asistieron al Laboratorio de Bacteriología del Hospital Materno Infantil de San Lorenzo de enero a abril del 2018, 2018**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
- 9 Claudia Adela Vera Verdún, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de betalactamasa de espectro extendido en enterobacterias aisladas de muestras clinicas de un centro hospitalario privado de la Ciudad de Asunción, 2018**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
- 10 Sofia Ovelar, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de microorganismos aislados en urocultivos de pacientes que acudieron al instituto regional de investigacion en salud de la Universidad Nacional de Caaguazu, periodo 2017-2018, 2018**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica.) , UNINORTE - Universidad Privada del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Otras tutoras/orientaciones

- 1 Jose Pintos, - Tutor Único o Principal - Resistencia antimicrobiana de cepas aisladas en el Hospital de Ñemby, 2022**
 Otras tutorías/orientaciones Paraguay
 Idioma: Español
 Observaciones: Tesis realizada para obtencion del titulo de especializacion de Bacteriologia. Universidad Nacional del Nordeste

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2024 Primer Puesto Modalidad Poster (nacional), IV Muestra Nacional de Epidemiología. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.**
Brote por Salmonella enterica serovariedad Baildon, en pacientes ambulatorios y hospitalizados en un Servicio de Salud, Itaugua Central, 2024.
elaborado por Rossana Prado, David Alvarenga, Bibi Garcete, Perla Sosa, Natalie Weiler, Mercedes Álvarez, Mario F. Martínez, Veronica Orrego, Flavia Helena Ortiz, Jazmin Martínez; Liz Acosta, Mirtha Casco, Ruth Gonzalez, Violeta Gonzalez, Karin Volkart, Asuncion Orihuela, Elizabeth Vazquez, Mercedes Estigarribia, Rosalina Bordon, Ana Laura Nunez, Sofia Oviedo Lara y Nilda Guerrero Maldonado.
- 2 2015 Premio de reconocimiento Primer Premio (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
Primer premio por la presentación oral con respecto a un trabajo realizado por la sección de Enteropatógenos del Laboratorio Central de Salud Pública denominado Construcción de la Base de perfiles genéticos bacterianos y su uso en la Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por alimentos 2010-2015. Paraguay
- 3 2015 Premio de reconocimiento Primer Premio (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
Primer premio por la presentación oral con respecto a un trabajo realizado por la sección de Enteropatógenos del Laboratorio Central de Salud Pública denominado Construcción de la Base de perfiles genéticos bacterianos y su uso en la Vigilancia de las Enfermedades Transmitidas por alimentos 2010-2015. Paraguay
- 4 2013 Mención de Honor (nacional), IV Muestra Nacional de Epidemiología. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.**
Mención de Honor al poster y exposición de Síndrome diarreico agudo causado por Campylobacter spp. en pacientes en menores de 11 años y su persistencia antimicrobiana a las drogas de elección para tratamiento 2010-2012. Paraguay.

Presentaciones en eventos

- 1 Taller - Taller Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana en el marco del Proyecto Fortalecimiento de las funciones críticas de prevención, preparación y respuesta ante pandemias en Paraguay, 2025, Paraguay**
Nombre: Taller Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 2 Taller - Taller Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana en el marco del Proyecto Fortalecimiento de las funciones críticas de prevención, preparación y respuesta ante pandemias en Paraguay, 2025, Paraguay**
Nombre: Taller Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 3 Encuentro - 45a. Reunión de la Red de Vigilancia Laboratorial de la Resistencia a los Antimicrobianos - 1ra. Jornada-Taller Anual de Redes de Vigilancia Laboratorial de Bacteriología y Micología, 2025, Paraguay**
Nombre: 45a. Reunión de la Red de Vigilancia Laboratorial de la Resistencia a los Antimicrobianos - 1ra. Jornada-Taller Anual de Redes de Vigilancia Laboratorial de Bacteriología y Micología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 4 Taller - Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana en el marco del Proyecto Fortalecimiento de las funciones críticas de prevención, preparación y respuestas de la pandemias en Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: Diagnóstico Microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 5 Taller - Diagnóstico microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana en el marco del Proyecto Fortalecimiento de las funciones críticas de prevención, preparación y respuesta ante pandemias del Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: Diagnóstico microbiológico y Técnicas de Sensibilidad antimicrobiana. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 6 Encuentro - XI Muestra Nacional de Epidemiología VI Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo, 2024, Paraguay**
Nombre: XI Muestra Nacional de Epidemiología VI Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- 7 Encuentro - Caracterización molecular de cepas variantes de Clostridium difficile aislados de muestras de pacientes con síndrome diarreico remitidas al Laboratorio Central de Salud Pública, 2022, Paraguay**
Nombre: Segundo Webinar del ciclo de presentaciones Proyecto IEBAS FOCEM LCSP. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El webinar se desarrolló en el marco de las actividades del proyecto FOCEM para difusión de los resultados del proyecto Caracterización molecular de cepas variantes de Clostridium difficile aislados de muestras de pacientes con síndrome diarreico remitidas al Laboratorio Central de Salud Pública que se encuentra en fase de culminación.
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 8 Simposio - Caracterización molecular de cepas variantes de Clostridium difficile aislados de muestras de pacientes con síndrome diarreico remitidas al Laboratorio Central de Salud Pública, 2022, Paraguay**
Nombre: Segundo Webinar del Ciclo de Presentaciones Proyecto IEBAS FOCEM - LCSP. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
- 9 Otra - Curso , 2021, Paraguay**
Nombre: Introducción a la secuenciación masiva y análisis bioinformático aplicado a las bacterias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso llevado a cabo de mayo a junio del 2021, en el marco del proyecto PINV 18/599 Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018. La participación en carácter de docente en varias clases impartidas en forma virtual.

- Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS
- 10 Simposio - Simposio Vigilancia de Enfermedades Transmitidas por agua y alimentos en carácter de expositora, 2019, Paraguay**
 Nombre: X Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
- 11 Encuentro - Patógenos entéricos y su impacto en salud pública en carácter de expositora, 2019, Paraguay**
 Nombre: III Jornada de Actualización Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 12 Taller - Taller de actualizacion de la Red de Vigilancia de Enteropatogenos del Pais., 2017, Paraguay**
 Nombre: Jornada Taller de actualizacion y retroalimentacion de laboratorios que conforman la Red de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos, VIMENE, Enteropatogenos y Micologia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En este taller se dio lugar a la presentacion de actualizacion referente a patogenos entericos causantes de diarreas, resistencia antimicrobianas detectadas actualmente relevantes, nuevas determinaciones y tecnicas utilizadas para la deteccion y aislamiento de los mismos.
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
- 13 Congreso - Participación como expositora del simposio de Enteropatogenos. , 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participacion como expositora en el simposio de Enteropatogenos con el tema Caracterizacion molecular de C difficile y su capacidad antigenica, describiendo la epidemiologia actual del pais y relacion clonal para caracterizar brotes intrahospitalarios desde el nosocomio.
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Microbiología;
- 14 Seminario - Jornada de actualizacion en Bioquimica como disertante en el area de Microbiologia., 2017, Paraguay**
 Nombre: II Jornada de Actualización Bioquímica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Alto Paraná
- 15 Taller - Taller teorico practico de aislamiento y caracterizacion fenotipica y genotipica de patogenos entericos., 2011, Paraguay**
 Nombre: Taller teorico practico aislamiento y caracterizacion de Escherichia coli diarreogenico y Vibrio cholerae a partir de muestras clinicas y del ambiente. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participacion en caracter de tutora de Laboratorio en la caracterizacion fenotipica como genotipica de los patogenos en estudio.
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología;
- 16 Taller - Participacion como tutora de laboratorio en el taller teorico parctico de aislamiento tipificacion sensibilidad y deteccion molecular de Campylobacter spp. y Salmonella spp., 2011, Paraguay**
 Nombre: taller teorico parctico de aislamiento tipificacion sensibilidad y deteccion molecular de Campylobacter spp. y Salmonella spp..
 Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participacion como tutora de laboratorio.
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 17 Taller - Participación como Docente en el Taller Teorico Practico , 2011, Paraguay**
 Nombre: Taller teorico practico para el aislamiento tipificacion sensibilidad y deteccion molecular de Campylobacter spp., y Salmonella spp..
 Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: pARTICIPACION COMO DISERTANTE DOCENTE EN LA CARACTERIZACION FENOTIPICA Y GENOTIPICA DE Campylobacter spp.
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, MICROBIOLOGIA;

Indicadores

| | |
|--|-----------|
| Producción Técnica | 19 |
| Procesos o técnicas | 19 |
| Técnica Analítica | 4 |
| Otros procesos o técnicas | 15 |
| Producción Bibliográfica | 51 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 22 |
| Completo en revistas arbitradas | 11 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 8 |

| | |
|---------------------|----|
| Completo | 1 |
| Resumen | 2 |
| Trabajos en eventos | 29 |
| Resumen | 26 |
| Resumen expandido | 3 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Tutorías | 11 |
| Concluidas | 10 |
| Tesis/Monografía de grado | 10 |
| En Marcha | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Otras Referencias | 21 |
| Otros datos Relevantes | 4 |
| Presentaciones en eventos | 17 |