

Lucia Jazmín Martínez Mendoza



Nombres: Lucia Jazmín

Apellidos: Martínez Mendoza

Bioquímica - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: L.J. Martinez o J. Martínez

Nacido el 03-06-1987 en Asunción

Sin datos adicionales

ljmm87@gmail.com

Información de Contacto

Mail: **ljmm87@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología,
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología-Inmunología

Formación Académica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en Análisis Bioinformático (2022-2023)

Universidad Pablo de Olavide, España

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Análisis Bioinformático

MAESTRÍA: Master Sciences, Technologies, Santé- Mention Microbiologie-Immunologie (2016-2018)

Université de Bordeaux , Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Microbiología-Inmunología

GRADO: Bioquímica Clínica (2005-2010)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Año de Obtención: 2010

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica Clínica Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Endocrinología y Metabolismo / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

PREGRADO: Bachillerato Técnico en Química Industrial (1999-2004)

Centro de Capacitación Técnica de Fernando de la Mora, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Técnico en Química Industrial

Idiomas

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

Experiencia Profesional

Estancia de Investigación (2018 - 2018)

CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de microbiología fundamental y patogenicidad - Departamento de variabilidad, replicación y movilidad de genomas virales y bacterianos., Centre National de la Recherche Scientifique (1/2018 - 6/2018)

Antiviral drug development, viral replication and regulation (Andevir)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Modelos celulares no infecciosos para el estudio de la replicación viral:

Construcción de modelos celulares autoreplicativos no infecciosos de los virus Zika y Chikungunya para el estudio de mecanismos de replicación viral y la búsqueda de agentes antivirales.

Técnicas realizadas: Transformación bacteriana por heat-shock y electroporación, extracción y purificación de ADN y ARN, PCR de punto final, electroforesis, retrotranscripción a cDNA, PCR en tiempo real, transcripción y capping de ARN in vitro, análisis de calidad de ARN por electroforesis capilar, cultivo y transfección celular, análisis de viabilidad celular, pruebas antivirales.

Palabras Clave: zika virus; chikungunya virus; replicación viral; compuestos antivirales;

Integrantes: Andreola ML; Métifiot M; Aknin C; L.J. Martínez;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

Pasante (2017 - 2017)

CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de microbiología fundamental y patogenicidad - Departamento de variabilidad, replicación y movilidad de genomas virales y bacterianos., Centre National de la Recherche Scientifique (4/2017 - 6/2017)

Antiviral drug development, viral replication and regulation (Andevir)

Participación: Otros

Descripción: Proyecto de Investigación: Fosforilación del complejo de pre-integración del VIH.

Búsqueda de componentes celulares que interactúen con la integrasa viral durante la formación del complejo de preintegración y posterior integración del ADN viral al huésped

Técnicas realizadas: Clonación molecular, producción y purificación de proteínas recombinantes, test de fosforilación in vitro, electroforesis de proteínas, inmunoblot.

Palabras Clave: vih; complejo de preintegración; integrasa;

Integrantes: Andreola ML; Métifiot M; Aknin C; L.J. Martínez;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

Coordinadora Laboratorio de Biología Molecular (2020 - a la fecha)

HUSL - Hospital Universitario San Lorenzo
 Carga Horaria: 12

Otras Informaciones:

Coordinadora. Integrante del equipo técnico a cargo del desarrollo del departamento de Biología Molecular del Laboratorio de Análisis Clínicos.

Responsable del Departamento, a cargo de la selección y validación de procedimientos y metodologías empleadas para el diagnóstico de enfermedades infecciosas y/o de origen genético.

Bioquímica (2011 - a la fecha)

IPS - Instituto de Previsión Social

Carga Horaria: 24

Otras Informaciones:

Desempeño en laboratorio de Análisis Clínicos en departamentos de Hematología-Hemostasia, Química Clínica, Inmunología, Parasitología, Urianalysis

Bioquímica (2022 - a la fecha)

LCSP - Laboratorio Central de Salud Pública- MSP y BS

Carga Horaria: 15

Otras Informaciones:

Vigilancia Epidemiológica de Patógenos Bacterianos

Actividades

Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología del Laboratorio Central de Salud Pública, Laboratorio Central de Salud Pública- MSP y BS (3/2022 - a la fecha)

Genómica aplicada al diagnóstico y Vigilancia Epidemiológica

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Vigilancia epidemiológica y caracterización genómica de patógenos bacterianos de importancia en salud pública mediante técnicas de secuenciación masiva

Palabras Clave: caracterización genómica; epidemiología genómica;

Integrantes: Weiler N; L.J. Martínez; Orrego MV;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Epidemiología Genómica

Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Microbiología, Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Resistencia antimicrobiana en la cadena alimentaria

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Ejecutar metodologías de biología molecular y análisis genómico para la detección y caracterización de mecanismos de resistencia antimicrobiana en productos destinados al consumo humano

Integrantes: Weiler N; Melgarejo Touchet N; L.J. Martínez; Orrego MV;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Resistencia Antimicrobiana

Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología, Laboratorio Central de Salud Pública- MSP y BS (3/2022 - a la fecha)

Diagnóstico molecular, caracterización y epidemiología molecular de patógenos transmitidos por alimentos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Implementación de nuevas técnicas moleculares que permitan la detección oportuna de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA), además de participar activamente de la vigilancia de patógenos entéricos mediante técnicas moleculares de vanguardia que ayuden en la resolución de brotes

Palabras Clave: eta;

Integrantes: Weiler N; L.J. Martínez; Orrego MV;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología y Biología Molecular

Líneas de Investigación, Departamento de Bacteriología y Micología, Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) y Escherichia coli productor de toxina shiga

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Implementar estrategias de diagnóstico precoz de los casos de SUH y la vigilancia de la Escherichia coli productor de toxina shiga en la cadena alimentaria

Palabras Clave: escherichia coli; suh; toxina shiga;

Integrantes: L.J. Martínez (Responsable)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología y Biología Molecular

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología, Laboratorio Central de Salud Pública- MSP y BS (1/2019 - 8/2021)

Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay 2009-2018

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Caracterización mediante el análisis de genoma completo de las cepas aisladas a través de la Vigilancia de las meningitis y neumonías

Integrantes: León ME; Kawabata A; Weiler N; L.J. Martínez; Nagai M; Orrego MV; Rojas L; Chamorro G; Silva A;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología, Epidemiología Genómica
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Prevalencia y linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú Y Amambay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Caracterización y epidemiología genómica de cepas de Mycobacterium tuberculosis aisladas en población indígena de los departamentos de Caaguazú y Amambay mediante técnicas de secuenciación masiva

Integrantes: Estigarribia G; Sequera G; Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología genómica de patógenos bacterianos
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública- MSP y BS (3/2022 - a la fecha)

Análisis de la transmisión y direccionalidad de contagio de Mycobacterium tuberculosis con datos genómicos, epidemiológicos, clínicos y socio-demográficos para estimar la carga de Tuberculosis en las comunidades atribuibles a las prisiones

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Sequera G; Estigarribia G; Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Epidemiología genómica
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Resistencia a los antimicrobianos en medioambiente y su relación con la salud humana

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudio sobre Escherichia coli con resistencia múltiple en el arroyo mburicao y hospitales de Asunción

Integrantes: Melgarejo Touchet N; Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV; Melano R; Campos J; Busignani S;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Resistencia Antimicrobiana
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Caracterización molecular E.coli enteroagregativa

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Análisis epidemiológico y caracterización molecular de cepas de E. coli enteroagregativas aisladas a partir de casos clínicos captados mediante el programa de vigilancia epidemiológica de EDAs

Integrantes: Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Caracterización molecular de E.coli O157 y STEC no O157 por WGS

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: : Este proyecto pretende caracterizar por secuenciación de genoma completo cepas STEC O157 y no O157 aisladas de pacientes con diarrea,SUH y cepas de alimentos para definir la virulencia y factores de riesgo de las cepas circulantes en Paraguay

Integrantes: Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (3/2022 - a la fecha)

Análisis Integral del riesgo higiénico-sanitario y calidad microbiológica en de las carnicerías de Asunción

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Aislamiento de Salmonella spp; E.coli O157:H7 y E. coli productor de Toxina Shiga (STEC) O157 en el proceso de elaboración de carne molida fresca destinada al consumo minorista

Integrantes: Weiler N; L.J. Martínez;Orrego MV; Duré F; Leotta G;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Bacteriología

Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (5/2021 - 6/2021)

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Secuenciación masiva y análisis bioinformático

Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Bacteriología y Micología , Laboratorio Central de Salud Pública (10/2021 - 10/2021)

Actividad realizada: Charla de Epidemiología Genómica en el Paraguay en el curso "WGCAC Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens 25-29 October 2021" (virtual)

Bioquímica (2011 - 2019)

MSPYBS - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social- Hospital Distrital de Lambare

Carga Horaria: 15

Otras Informaciones:

Desempeño en laboratorio de Análisis Clínicos en departamentos de Hematología-Hemostasia, Química Clínica, Inmunología, Parasitología, Urianálisis

Bioquímica (2011 - 2013)

SM - Sanatorio Metropolitano de Asunción

Carga Horaria: 36

Otras Informaciones:

Desempeño en laboratorio de Análisis Clínicos en departamentos de Hematología-Hemostasia, Química Clínica, Inmunología, Parasitología, Urianálisis

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

Francia-01 (Paraguay) (2016 - 2016)

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Concurso de acreditación de Beca de Maestría en el exterior

Concurso Interno de Oposición para ocupar cargo como personal permanente del MSPYBS correspondiente al ejercicio fiscal 2015 (Paraguay) (2015 - 2015)

Cantidad: Mas de 20.

Concurso Público de Oposición de Carácter Interno 024/14 para Nombramiento a personal contratado del área Salud de la Institución (RPI N° 1460/14) (Paraguay) (2014 - 2014)

Cantidad: Mas de 20.

Indicadores

Evaluaciones

3

Convocatorias Concursables

3