



ROMINA PAPA EZDRA

Licenciada en Ciencias
Biológicas

rpapa@higiene.edu.uy
Alfredo Navarro 3051

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 15/05/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Higiene

Dirección: Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: 24875795

Correo electrónico/Sitio Web: www.higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2008 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de aislamientos de Pseudomonas spp productores de metalo-beta-lactamasas

Tutor/es: Dr. Rafael Vignoli

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Metalo-beta-lactamasas Pseudomonas spp. Resistencia a carbapenemes

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) (2015)

Universidad de la República, Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Carbapenemasas y biofilm: dos problemas grandes de organismos pequeños

Tutor/es: Dr. Rafael Vignoli

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Pasaje de maestría a doctorado en diciembre/2019

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Herramientas básicas para el procesamiento y análisis de datos estadísticos sobre salud y población:

fuentes de datos, generación de indicadores e introducción al manejo de paquete estadístico SPSS (05/2019 - 07/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene, Unidad de Sociología , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

Biofilms microbianos: el bueno, el feo y el malo (04/2018 - 04/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

44 horas

Palabras Clave: Biofilms Antibióticos Sistemas de eflujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (11/2016 - 11/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

36 horas

Interpretación del Antibiograma en la práctica clínica diaria - Curso Iberoamericano on-line (07/2016 - 09/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

26 horas

Bioestadística (04/2016 - 06/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

90 horas

Infecciones hospitalarias y resistencia antimicrobiana: Nuevos desafíos - Curso on-line regional para América Latina (10/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

26 horas

Ética en la Investigación para PRO.IN.BIO. (08/2015 - 09/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

20 horas

Hospital-Acquired Infections and Antimicrobial Resistance - Regional course for Latin America - 2014 (On line) (07/2014 - 09/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Society for Microbiology , Estados Unidos

26 horas

Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana Infecciones intrahospitalarias

Áreas de conocimiento:

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

Curso de introducción a la Microbiología Médica (08/2012 - 11/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

144 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Patogenicidad Bacteriana (08/2012 - 10/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ASM Microbe Online (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology (ASM), Estados Unidos

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Jornadas del lanzamiento del Núcleo "Abordaje interdisciplinario de la resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria" (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, UDELAR / Núcleo Interdisciplinario para la resistencia antimicrobiana, Uruguay

Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana Colistina Una salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

18th International Congress of Infectious Diseases / XVIII Congreso SADI (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Infectious Diseases / Sociedad Argentina de Infectología, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

ASM Workshop on Scientific Writing and Publishing (2018)

Tipo: Taller

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Uruguay

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM), Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Curso-Taller Resistencia Antimicrobiana: Evolución y Perspectivas Actuales con el enfoque "Una salud" (2018)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Medicina, UdelaR y Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Uruguay

Palabras Clave: Resistencia antibiótica Una salud Salud humana Salud animal

Áreas de conocimiento:

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

IV Curso de antimicrobianos, actualización y nuevos desafíos (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Hospital de Clínicas, Uruguay

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Ronda COCEMI 2015 (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cooperativa de Entidades Médicas del Interior (COCEMI), Uruguay

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Micrología, Uruguay

I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

XVI Congreso Panamericano de Infectología (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Panamericana de Infectología, Chile

Áreas de conocimiento:

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

XIV Congreso de Patología Clínica (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2014 - 11/2018) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2013 - 08/2014) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (03/2012 - 12/2012)

Pasante ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de bacilos Gram negativos productores de carbapenemasas (03/2012 - a la fecha)

Hemos trabajado con aislamientos clínicos de bacilos Gram negativos resistentes a carbapenemas, a los que se les han realizado caracterizaciones fenotípicas y genotípicas. Se hallaron aislamientos de *Pseudomonas* spp. (obtenidos entre 2010 y 2013) productores de la metalo-beta-lactamasa (MBL) VIM-2, la mayoría asociados a regiones variables de integrones de clase 1. La caracterización molecular de estos aislamientos por electroforesis en campo pulsado (PFGE), reveló la presencia de una diseminación policlonal entre Montevideo y un departamento del interior; mientras que la situación de uno de los centros estudiados fue de endemia, hallándose también una relación entre algunos aislamientos aislados de diferentes centros de Montevideo. También se ha trabajado con la caracterización de carbapenemasas del tipo OXA en *Acinetobacter baumannii* obtenidos entre 2010 y 2011, donde se halló la presencia de OXA-23, OXA-58 y OXA-51. Con respecto a los aislamientos de enterobacterias, se trabajó en el hallazgo de la MBL NDM-1, y de la carbapenemasa de clase A KPC. El trabajo de esta línea de investigación nos ha permitido fortalecer las herramientas diagnósticas de las que disponemos, así como colaborar en la determinación de mecanismos de resistencia de aislamientos provenientes de las instituciones con las que colaboramos. Asimismo nos ha permitido trazar la epidemiología de algunos de estos microorganismos. En el marco de mi proyecto de maestría, me encuentro estudiando a capacidad de formación de biofilm de estos microorganismos y su sensibilidad frente al desafío con diferentes antimicrobianos. En el marco del mismo proyecto, pretendemos determinar la actividad carbapenemasa de estas bacterias por MALDI-TOF y PCR múltiple en tiempo real.

20 horas semanales

Dpto. de Bacteriología y Virología - Instituto de Higiene, Integrante del equipo

Equipo: Ever Rafael VIGNOLI CABRERA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Abordaje Interdisciplinario de la resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria (03/2019 - a la fecha)

Núcleo interdisciplinario conformado por grupos de investigación de las facultades de medicina, química y veterinaria.

5 horas semanales

Instituto de Higiene / Dpto. de Bacteriología y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Nicolás CORDEIRO GARCÍA, Romina PAPA EZDRA, María Inés BADO VAZQUEZ, María Victoria Panzl Araújo, Uruguaysito BENAVIDES PERALTA, Rodrigo PUENTES PALOMBO, Pablo ZUNINO ABIRAD, Pablo Gabriel ÁVILA RAMOS, Nadia Alexandra COPPOLA FON, María Alejandra BENTANCUR PENA, Lorena Victoria PARDO CASARETTO, Leticia María DIANA

SÁNCHEZ , GUSTAVO VARELA PENSADO , Elena María de Torres Tajés , David Alberto MENCHACA CANO , Ana Gabriela UMPIÉRREZ MARTÍNEZ , M. Alejandra RODRIGUEZ HARALAMBIDES (Responsable) , Ever Rafael VIGNOLI CABRERA (Responsable) , Alicia Raquel DIB BRUSALES (Responsable)

Carbapenemasas y biofilm: dos problemas grandes de organismos pequeños (Proyecto de maestría- doctorado) (09/2015 - a la fecha)

Los bacilos Gram negativos (BGNs) multirresistentes a drogas representan un importante desafío para los sistemas de salud, y conducen al uso de antibióticos de amplio espectro como los carbapenemes. La resistencia a carbapenemes puede ser adquirida y mediada por factores genéticos específicos, entre los que se destacan las enzimas capaces de hidrolizar al antibiótico (carbapenemasas). Otro mecanismo de resistencia lo constituyen los biofilm, comunidades bacterianas con características particulares, diferentes a los de sus homólogas planctónicas. Se ha demostrado que la tardanza en el diagnóstico de carbapenemasas tiene repercusiones directas sobre la evolución del paciente, por lo que es necesario contar con técnicas diagnósticas más rápidas que permitan afrontar este problema creciente en el Uruguay. Por otro lado, muchos BGNs son capaces de formar biofilm, los cuales también contribuyen a la resistencia antibiótica. El objetivo de este se centra en la implementación de técnicas de estudio de resistencia a carbapenemes, entre ellas el diagnóstico de carbapenemasas en BGNs a través de MALDI-TOF y rtPCR; y a su vez, la realización de estudios de detección de biofilm y de comportamiento de los mismos frente a diferentes antibióticos. Para esto en primera instancia se pondrán a punto las técnicas de MALDI-TOF (para detección de productos de hidrólisis de carbapenemes e identificación de enzimas) y rtPCR para la detección de carbapenemasas relevantes en Uruguay y la región. También estudiará la capacidad de formación de biofilm y su comportamiento frente a antibióticos en aislamientos de *Pseudomonas* spp. y *Acinetobacter baumannii* multi-resistentes. Con este trabajo se espera contribuir, en un futuro, en la detección rápida de carbapenemasas que puedan presentarse en centros públicos y privados de Uruguay, que permita implementar medidas de tratamiento y control óptimos. Relacionado también con el tratamiento, el estudio de la formación de biofilm y de su comportamiento, permitirá predecir modelos de respuesta a diferentes agentes antibacterianos en microorganismos de interés clínicos como los que se proponen en este trabajo.

20 horas semanales

Instituto de Higiene - Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Académica de Posgrado, Uruguay, Beca

Equipo: Romina PAPA EZDRA

Areas de conocimiento:

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

Efecto de combinaciones de antimicrobianos clásicos y no clásicos sobre la formación de biofilms de bacilos Gram negativos multi-resistentes (04/2020 - a la fecha)

Las infecciones por bacilos Gram negativos multidrogosresistentes (BGN-MDR) son un importante problema a nivel mundial, siendo particularmente preocupantes aquellos microorganismos MDR productores de carbapenemasas, para los cuales las opciones terapéuticas son cada vez más escasas. A estas dificultades terapéuticas, se le suma la posibilidad de que los microorganismos causando una infección puedan estar formando biofilms. En el contexto de dichas comunidades bacterianas, los microorganismos pueden alcanzar niveles de resistencia mayores a sus contrapartes planctónicas. Por esto, es que la combinación del problema de la MDR junto con la capacidad de formación de biofilms en el contexto de una infección, hace que sea necesaria la investigación de abordajes terapéuticos combinados. El objetivo de este proyecto de iniciación CSIC es estudiar el efecto sinérgico de antibióticos y agentes antimicrobianos no clásicos sobre biofilms de BGN-MDR. Para ello se evaluará el efecto antibiofilm de tres compuestos que ya han demostrado tener efectos antimicrobianos: quercetina, cloruro de decualinio y resveratrol. Adicionalmente se evaluará la posibilidad de un efecto sinérgico entre estos compuestos y antibióticos de uso clínico como carbapenems, fluoroquinolonas, colistina, aminoglucósidos.

10 horas semanales

Instituto de Higiene

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Romina PAPA EZDRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Resistencia transferible a polimixinas: estado de emergencia (04/2018 - 04/2020)

La emergencia y diseminación de la multirresistencia es un problema de creciente impacto a nivel mundial. Entre los antibióticos más utilizados para el tratamiento de las infecciones por microorganismos multirresistentes están beta-lactámicos, aminoglucósidos y polimixinas. Recientemente se reportó el primer mecanismo de resistencia transferible a colistina (mcr-1), y su presencia en microorganismos multirresistentes. Mundialmente, mcr-1 ha sido detectado fundamentalmente en E. coli de origen humano, y en ganado bovino. Aunque ya hemos detectado en nuestro país dicho gen en dos aislamientos clínicos (de origen hospitalario y comunitario), no existen hasta el momento estudios amplios de vigilancia para la detección de este mecanismo de resistencia. Proponemos entonces conformar un equipo multidisciplinario que involucra al laboratorio central del Ministerio de Salud Pública, el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, la Facultad de Medicina y un equipo de Microbiólogos de los diferentes centros participantes para: I) Analizar microorganismos multirresistentes obtenidos de una encuesta nacional en colaboración con el Laboratorio Central del MSP (800-1000 aislamientos). II) Detectar alelos mcr en aislamientos de E. coli y K. pneumoniae obtenido de infecciones del tracto urinario en diez centros asistenciales de diferentes partes del país (1000-1200 aislamientos). III) Detectar alelos mcr en aislamientos fecales de E. coli de ganado bovino provenientes de tambos de la cuenca lechera del Uruguay (aproximadamente 2000 aislamientos). Para la búsqueda de alelos mcr se pondrá a punto una multiplex real-time PCR. La tipificación de clones portadores de alelos mcr se realizará mediante: a) Búsqueda de clones epidémicos seleccionados mediante multiplex PCR; b) Electroforesis en campo pulsado (PFGE); c) Tipificación de secuencias multilocus (MLST). Al finalizar el proyecto esperamos tener información relevante, que permita establecer un mapa epidemiológico de alcance nacional de circulación de alelos mcr, que permita establecer criterios de uso y restricción de las polimixinas tanto en humanos como en ganado en nuestro país.

4 horas semanales

Dpto. de Bacteriología y Virología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía ARAÚJO PÍREZ, Pablo ZUNINO ABIRAD, Ana Gabriela UMPIÉRREZ MARTÍNEZ, Nadia Alexandra COPPOLA FON, Ever Rafael VIGNOLI CABRERA (Responsable), Romina PAPA EZDRA, Nicolás CORDEIRO GARCÍA, María Inés BADO VAZQUEZ, Maria Virginia GARCIA FULGUEIRAS, Pablo Gabriel ÁVILA RAMOS

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Formación de Biofilm en Bacilos Gram Negativos: respuesta a antibióticos en modelos estáticos y dinámicos (05/2017 - 05/2019)

El proyecto consiste en la evaluación de la capacidad de formación de biofilm, así como la susceptibilidad del mismo frente a antibióticos, en aislamientos de Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa y enterobacterias. Para ello se ha puesto a punto un modelo estático de formación de biofilm, en el cual se evalúa la respuesta de dichas comunidades bacterianas frente a diferentes antibióticos. A su vez, se pondrá a punto un modelo dinámico de estudio del biofilm, con el fin de evaluar la respuesta a los antibióticos en una situación que permite imitar el contexto real de una infección. Por otro lado se determinará la tasa de transferencia plasmídica en biofilm por ensayos de conjugación, en aislamientos previamente caracterizados que poseen mecanismos de resistencia transferibles. Además, se realizará PCR cuantitativa para estudiar el rol de la expresión de las bombas de eflujo en el contexto del biofilm. Este proyecto fue financiado por CSIC I+D en el

2017, y tiene una duración de 24 meses.

10 horas semanales

Instituto de Higiene / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Inés BADO VAZQUEZ (Responsable) , Paola SCAVONE GUILLERMO , Romina

PAPA EZDRA , María Victoria IRIBARNEGARAY PERERA , María José GONZÁLEZ CANDIA , Ever

Rafael VIGNOLI CABRERA

Palabras clave: Biofilm Bombas de eflujo Resistencia antibiótica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Microbiología,

Resistencia antibiótica

Sistemas de adicción plasmídicos y su rol en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación en aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae* (04/2017 - 04/2019)

En Montevideo, se han descrito diversos aislamientos de enterobacterias productoras de Betalactamasas de espectro extendido (BLEE), principalmente correspondientes a *Klebsiella pneumoniae*, el cual es un importante patógeno comunitario y hospitalario. La presencia de dichas BLEE en determinados plásmidos puede permitir su diseminación y mantención en la población bacteriana. Los objetivos de este proyecto son: 1- Determinar los grupos de incompatibilidad y sistemas de mantenimiento (sistemas de adicción) plasmídicos, en aislamientos clínicos de enterobacterias productoras de BLEE, para lo cual se están estudiando las secuencias completas de diversos plásmidos representativos de nuestro medio. 2- Diseñar una herramienta que permita inactivar los sistemas de mantenimiento en los plásmidos portadores de resistencia. 3- Estudiar si la inactivación de dichos sistemas, favorece la pérdida de los plásmidos involucrados. Este proyecto fue financiado por CSIC I+D y tiene una duración de 24 meses. Incluyó una pasantía en el Dpto. de Biotecnología Médica de la Universidad de Siena en la cual realicé la secuenciación completa y análisis de plásmidos portadores de BLEE.

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina / Dpto. de Bacteriología Médica, Universidad de Siena

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pablo Gabriel ÁVILA RAMOS , María Virginia GARCIA FULGUEIRAS (Responsable) ,

Romina PAPA EZDRA , Nicolás CORDEIRO GARCÍA , Ever Rafael VIGNOLI CABRERA , Micaela

GAUDIO , Di Pilato, V , Pallechi, L

Palabras clave: Betalactamasas de espectro extendido *Klebsiella pneumoniae* Secuenciación de

plásmidos Sistemas de adicción plasmídicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Patogenia y Resistencia antibiótica: ¿coexistencia o exclusión?(04/2013 - 12/2015)

Grupo I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

10 horas semanales

Instituto de Higiene - Facultad de Medicina

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Caracterización molecular de *Pseudomonas* spp y complejo *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii* resistentes a carbapenemes (08/2013 - 08/2014)

En este proyecto se realizaron estudios de tipificación molecular por electroforesis en gel de campo pulsado (PFGE) y multi locus sequence typing (MLST) de aislamientos clínicos de *Pseudomonas*

aeruginosa y *Pseudomonas putida* resistentes a carbapenems recibidos en 2012 y 2013. Se describió una epidemiología policlonal, sin clones predominantes ni clones previamente descritos como exitosos. Adicionalmente, se realizaron estudios fenotípicos y genotípicos de identificación de carbapenemasas, hallándose fundamentalmente genes codificantes de la metalcarbapenemasa VIM-2. En estos aislamientos se caracterizaron los entornos de dichos genes, hallándose fundamentalmente en integrones de clase 1, tanto como único cassette así como asociados a otros determinantes de resistencia como a otros betalactámicos (blaGES-7), aminoglucósidos (aac) y cloranfenicol (cmlA, cat). Por otra parte, se estudió una colección de aislamientos de *Acinetobacter baumannii*, obtenida en un estudio previo en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de Clínicas. Se hallaron genes del tipo blaOXA-23 y blaOXA-58, codificantes de carbapenemasas, y blaOXA-51 la cual es intrínseca del grupo A. calcoaceticus-baumannii. También se estudió la epidemiología molecular de esta colección por MLST, hallándose predominantemente el secuenciotipo ST79. Este trabajo correspondió a un proyecto de iniciación a la investigación financiado por ANII en 2013.

20 horas semanales

Instituto de Higiene - Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: María Inés BADO VAZQUEZ , Ever Rafael VIGNOLI CABRERA, Romina PAPA EZDRA

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Especialización en Microbiología (03/2013 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso de Introducción a la Microbiología Médica, 12 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Doctor en Medicina (03/2013 - a la fecha)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Talleres de bacteriología en Ciclo Introductorio a las Ciencias de la Salud, 16 horas, Teórico

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada en Ciclo Básico Clínico Comunitario,

módulo 6, 40 horas, Teórico-Práctico

Bases Científicas de la Patología en Ciclo de Introducción a la Medicina General Integral, 28 horas,

Teórico-Práctico

Obstetra - partera (Escuela de parteras) (03/2013 - a la fecha)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología, 6 horas, Práctico

Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria de la Udelar (08/2019 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Resistencia a Antimicrobianos en el ámbito veterinario con perspectiva de "Una Salud", 30 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Especialización en Microbiología (08/2017 - 11/2017)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de Introducción a la Microbiología Médica, 96 horas, Práctico

Doctor en Medicina (03/2013 - 12/2015)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Aprendizaje Basado en Problemas en Ciclo Introductorio a las Ciencias de la Salud, 128 horas, Teórico

Aprendizaje Basado en Problemas en Ciclo Básico Clínico Comunitario, módulo 1, 128 horas, Teórico

Doctor en Medicina (03/2013 - 12/2013)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Buscando la Forma de Estudiar en la Universidad, 40 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Redes sociales del Laboratorio de Resistencia Antibiótica (07/2019 - a la fecha)

3 horas

PASANTÍAS

Pasantía en Dpto. de Biotecnología Médica (06/2017 - 08/2017)

Universidad de Siena, Italia 45 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La resistencia antibiótica representa un importante problema para la salud a nivel global, no solo por su impacto clínico sino también por su creciente prevalencia. El abuso en la administración de antibióticos, sobre todo los de amplio espectro como los carbapenemes, ha generado presiones de selección que permitieron la selección de microorganismos multirresistentes, para los cuales las opciones terapéuticas son muy limitadas. La presencia de carbapenemasas en aislamientos clínicos de bacilos Gram negativos (BGNs) multirresistentes (MDR), se ha presentado como un problema de gran relevancia clínica y epidemiológica a nivel global.

Esta problemática es abordada en mi línea de trabajo en el Laboratorio de Resistencia Antibiótica del Dpto. de Bacteriología y Virología. Hemos caracterizado cepas clínicas de *Pseudomonas* spp, *Acinetobacter* spp. y enterobacterias productoras de carbapenemasas, fundamentalmente del tipo VIM, OXA y NDM respectivamente. Una gran proporción de estos aislamientos presentaron resistencia a múltiples antibióticos, y algunos se asociaron a elementos genéticos móviles, como integrones de clase 1 (en el caso de VIM) o plásmidos (en el caso de NDM). Asimismo, estos aislamientos fueron caracterizados por campo pulsado y MLST, lo cual permitió estudiar relaciones de clonalidad entre ellos.

Con esto hemos aportado datos epidemiológicos sobre los mecanismos de resistencia circulantes a nivel nosocomial en nuestro país, hemos descrito brotes nosocomiales y apoyado el diagnóstico de resistencias relevantes para el tratamiento y manejo de pacientes internados.

Por otra parte, nos hemos dedicado al estudio de biofilms como mecanismo de resistencia no clásico, en colaboración con el Dpto. de Microbiología del IIBCE, estudiando la capacidad de

formación de biofilm de BGNs MDR previamente caracterizados, y la respuesta de dichos biofilms frente a diferentes antibióticos. El estudio de estas comunidades microbianas resulta de suma importancia para la caracterización del fenómeno de la resistencia en un contexto más similar a la realidad de una infección. Relacionado con ello, nos encontramos realizando estudios de expresión de bombas de eflujo, las cuales se ven implicadas tanto en la resistencia antibiótica como en la formación de biofilms.

Dado que las infecciones por bacterias portadoras de resistencia transferible a carbapenemas tienen un impacto directo en el manejo clínico de los pacientes internados, nos encontramos poniendo a punto técnicas que permitan una respuesta más rápida de la presencia de estos mecanismos. Esto es a través de una múltiple-PCR para la detección simultánea de varias carbapenemasas, y la detección por MALDI-TOF de hidrólisis de carbapenemas.

Dichas técnicas también se utilizarán para la detección de mecanismos transferibles de resistencia a colistina, mediante las variantes de genes *mcr*, los cuales son un mecanismo emergente de resistencia a otro de los antibióticos de última línea en el tratamiento de infecciones por BGN MDR.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Prevalence and molecular characterization of carbapenemase-producing Enterobacteriales in an outbreak free setting in a single hospital from Uruguay (Completo, 2020)

SEIJA V, BADO I, VIGNOLI R, Bálamo A, CABEZAS, L., OUTEDA M, R.PALACIO, CAIATA L, Papa-Ezdra R

Journal of Global Antimicrobial Resistance, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137173

DOI: [10.1016/j.jgar.2020.11.006](https://doi.org/10.1016/j.jgar.2020.11.006)

First characterization of K. pneumoniae ST11 clinical isolates harboring blaKPC-3 in Latin America (Completo, 2019)

CAIATA L, Pablo Gabriel Ávila Ramos, Papa-Ezdra R, Zapata Y, GARCIA-FULGUEIRAS V., SEIJA V, VIGNOLI R, MÁRQUEZ, CM., Magallanes C, Rojas Rodriguez AE

Revista Argentina de Microbiología, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2019.10.003](https://doi.org/10.1016/j.ram.2019.10.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Characterization of the Different Stages of Biofilm Formation and Antibiotic Susceptibility in a Clinical Acinetobacter baumannii Strain (Completo, 2019)

VIGNOLI R, SCAVONE, P, ZUNINO, P., González M. J., BADO I, Papa-Ezdra R, IRIBARNEGARAY, V., Da Cunda, P

Microbial Drug Resistance-Mechanisms Epidemiology and Disease, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10766294

DOI: [10.1089/mdr.2019.0145](https://doi.org/10.1089/mdr.2019.0145)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of the first blaCTX-M-14/ermB-carrying Inc11 plasmid from Latin America (Completo, 2019) Trabajo relevante

VIGNOLI R, Pallecchi L, GARCIA-FULGUEIRAS V., Chiarelli A, Papa-Ezdra R, Di Pilato V
Plasmid, v.: 102 p.:1 - 5, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0147619X

DOI: [10.1016/j.plasmid.2019.02.001](https://doi.org/10.1016/j.plasmid.2019.02.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First three Escherichia coli isolates harboring mcr-1 in Uruguay (Completo, 2019)

Brasesco M, VIGNOLI R, Galiana A, ALGORTA G, CORDEIRO N, Christophersen I, Avila P, CAIATA L, GARCIA-FULGUEIRAS V., Vieytes M, Grill F, Papa-Ezdra R
Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 20 p.:187 - 190, 2019

Palabras clave: mcr-1 Transferencia horizontal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

ISSN: 22137165

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.07.016>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular Characterization of Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* in the Intensive Care Unit of Uruguay's University Hospital Identifies the First *rmtC* Gene in the Species (Completo, 2018)

SEIJA V, VIGNOLI R, González-Zorn B, RIEPPI G, MEDINA J, ARAUJO, L, GARCIA-FULGUEIRAS V., CORDEIRO N, GUTIÉRREZ C, M. Gaudio, Blas-Delgado JF, Papa-Ezdra R, BADO I

Microbial Drug Resistance-Mechanisms Epidemiology and Disease, v.: 24 7, p.:1012 - 1019, 2018

Palabras clave: *Acinetobacter baumannii* carbapenem resistance blaOXA rmtC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10766294

DOI: [10.1089/mdr.2017.0300](https://doi.org/10.1089/mdr.2017.0300)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First report of *Pseudomonas aeruginosa* co-harboring blaVIM-2 and blaPER-1 in Latin America (Completo, 2018)

VIGNOLI R, SEIJA V, CAIATA L, BADO I, Papa-Ezdra R

Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 15 p.:121 - 122, 2018

Palabras clave: *Pseudomonas aeruginosa* blaVIM-2 blaPER-1

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2018.09.008>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of qnrVC6, within a new genetic context, in a NDM-1-producing *Citrobacter freundii* clinical isolate from Uruguay (Completo, 2018)

CAIATA L, OUTEDA M, CORDEIRO N, Papa-Ezdra R, BADO I, GARCIA-FULGUEIRAS V., VIGNOLI R, SEIJA V

Journal of Global Antimicrobial Resistance, 2018

ISSN: 22137165

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2018.02.023>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

VIM-2 Producing *Pseudomonas* spp. in Uruguay: sequence-types, pulsotypes and class 1 integrons including new variable regions featuring blaVIM-2-blaGES-7 (Completo, 2016) Trabajo relevante

VIGNOLI R, SEIJA V, HITATEGUY P, GUTIERREZ C, CORDEIRO N, BADO I, Papa-Ezdra R

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 22 60 9, p.:5620 - 5622, 2016

Palabras clave: VIM-2 *Pseudomonas* spp

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sepsis caused by New Delhi metallo-beta-lactamase (blaNDM-1) and qnrD-producing *Morganella morganii*, treated successfully with fosfomicin and meropenem: case report and literature review (Completo, 2015)

BATISTA N, VIGNOLI R, NIN M, VIDAL M, GUIRADO M, GUTIERREZ C, Papa-Ezdra R, BADO I, MEDINA-PRESENTADO JC, SEIJA V

International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci, v.: 30 p.:20 - 26, 2015

Palabras clave: NDM-1 *Morganella morganii* Sepsis Meropenem Fosfomicin

Areas de conocimiento:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Diseminación de carbapenemasas en el Hospital de Clínicas y descripción de un nuevo transposón compuesto Tn6935 conteniendo blaNDM-1 (2020)

Completo

Papa-Ezdra R, CAIATA L, R.PALACIO, OUTEDA M, CABEZAS, L., Bálsamo A, VIGNOLI R, SEIJA V, BADO I

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Seleccionado mejor trabajo en modalidad e-poster

Activity of Rifampicin Plus Meropenem Against Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms (2020)

Completo

Papa-Ezdra R, IRIBARNEGARAY,V., González M. J., ZUNINO, P., SCAVONE, P, VIGNOLI R, BADO I

Evento: Internacional

Descripción: ASM Microbe 202 Online

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://asm.org/Events/ASM-Microbe-Online/Home>

Novel resistance islands from IncC plasmids harbouring blaCTX-M-2 in *Klebsiella pneumoniae* (2020)

Completo

Papa-Ezdra R, CORDEIRO N, Di Pilato V, Chiarelli A, Pallecchi L, VIGNOLI R, GARCIA-FULGUEIRAS V.

Evento: Internacional

Descripción: ASM Microbe 2020 Online

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://asm.org/Events/ASM-Microbe-Online/Home>

First Report Of Plasmidic Oxa-48 In *Klebsiella Pneumoniae* In Uruguay (2020)

Completo

ARAUJO, L, Pablo Gabriel Ávila Ramos, GARCIA-FULGUEIRAS V., Papa-Ezdra R, MOTA MI, TERESA CAMOU, IRIARTE A., VIGNOLI R

Evento: Internacional

Descripción: ASM Microbe 2020 Online

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

<https://asm.org/Events/ASM-Microbe-Online/Home>

***Klebsiella pneumoniae* productor de beta lactamasas de espectro extendido: tipos capsulares y factores de virulencia en bacteriemias a nivel pediátrico (2019)**

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V., Pablo Gabriel Ávila Ramos, ARAUJO, L, IRIBARNEGARAY,V., Papa-Ezdra R, BADO I, ALGORTA, G, Telechea H, VIGNOLI R

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Medicina Interna

Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Puesta a punto de un modelo de formación de biofilm en flujo dinámico (2019)

Completo
Papa-Ezdra R , González M. J. , VIGNOLI R , ZUNINO, P. , SCAVONE, P , BADO I

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Brote de Klebsiella pneumoniae productora de NDM en el hospital universitario en Uruguay (2019)

Completo
Pablo Gabriel Ávila Ramos , OUTEDA M , Papa-Ezdra R , Gadea P , CAIATA L , CABEZAS, L. , BADO I , Palacio R , SEIJA V , VIGNOLI R

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Método de screening para la detección de resistencia de alto nivel a aminoglucósidos mediada por metiltransferasas de ARNr-16s en enterobacterias (2019)

Completo
M. Gaudio , Coppola N , BADO I , Papa-Ezdra R , Delgado JF , OUTEDA M , SEIJA V , Trenchi G , González-Zorn B , VIGNOLI R

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Método para la evaluación del estado de bombas de eflujo (2019)

Completo
Papa-Ezdra R , Da Cunda, P , IRIBARNEGARAY,V. , González M. J. , VIGNOLI R , ZUNINO, P. , SCAVONE, P

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Actividad de aminoglucósidos sobre biofilms formados por bacilos gram negativos no fermentadores (2019)

Completo
BADO I , Papa-Ezdra R , IRIBARNEGARAY,V. , González M. J. , SCAVONE, P , VIGNOLI R

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Nacional de Infectología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Biofilms de aislamientos clínicos de Acinetobacter baumannii y su comportamiento frente a antibióticos (2018)

Completo

Papa-Ezdra R, IRIBARNEGARAY,V., BADO I, González M. J., VIGNOLI R, SCAVONE, P

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

Trabajo seleccionado para presentación oral

Diversidad filogenética de *Acinetobacter baumannii* aislados en el CTI del Hospital de Clínicas (2018)

Completo

BADO I, Papa-Ezdra R, CORDEIRO N, GUTIÉRREZ C, MEDINA J, Bazet C, SEIJA V, RIEPPI G, VIGNOLI R

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

Efecto de antibióticos sobre biofilms de cepas clínicas de *Acinetobacter baumannii* multirresistentes (2018)

Completo

Papa-Ezdra R, IRIBARNEGARAY,V., BADO I, González M. J., VIGNOLI R, SCAVONE, P

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Biofilm formation in carbapenemase-producing *Pseudomonas* spp. and *Acinetobacter baumannii* clinical isolates (2018)

Completo

Papa-Ezdra R, BADO I, IRIBARNEGARAY,V., González M. J., VIGNOLI R, SCAVONE, P

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress of Infectious Diseases

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2018

First report of *Pseudomonas aeruginosa* co-harboring blaVIM-2 and blaPER-1 in Latin America (2018)

Completo

Papa-Ezdra R, BADO I, CAIATA L, SEIJA V, VIGNOLI R

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress of Infectious Diseases

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2018

Caracterización de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en Hospital Universitario de Uruguay, 2012-2016 (2017)

Completo

CAIATA L, BADO I, Papa-Ezdra R, Palacio R, Bálamo A, OUTEDA M, CABEZAS, L., VIGNOLI R, SEIJA V

Descripción: XVIII Congreso Panamericano de Infectología

Ciudad: Ciudad de Panamá

Año del evento: 2017

Detección precoz y control de un brote de *Pseudomonas aeruginosa* productora de metalo-beta-lactamasa (2016)

Completo

PACIEL D, BALSAMO A, MOREIRA M, HERNÁNDEZ N, CABEZA E, CAIATA L, Papa-Ezdra R, ARTETA Z, SEIJA V, MEDINA J

Evento: Nacional

Descripción: 43º Congreso de Medicina Interna y IV Congreso nacional de Infectología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Primer caso de *Klebsiella pneumoniae* productora de KPC en el hospital universitario. Control de brote (2016)

Completo

PACIEL D, BALSAMO A, PALACIO R, MOREIRA M, HERNÁNDEZ N, DE ARMAS M, OUTEDA M, CABEZAS L, Papa-Ezdra R, SEIJA V, MEDINA J

Evento: Nacional

Descripción: 43º Congreso de Medicina Interna y IV Congreso nacional de Infectología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en el Hospital Universitario, 2012-2016 (2016)

Completo

CAIATA L, PALACIO R, BADO I, Papa-Ezdra R, BALSAMO A, OUTEDA M, CABEZAS L, VIGNOLI R, SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Primer caso de KPC (*Klebsiella pneumoniae* carbapenemase) en el hospital de clínicas. Rol del laboratorio de microbiología (2016)

Completo

OUTEDA M, PALACIO R, CABEZAS L, DE ARMAS M, BADO I, Papa-Ezdra R, PACIEL D, GIROT S, VIGNOLI R, SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Rol del laboratorio de microbiología en la detección y estudio de un brote por *Pseudomonas aeruginosa* en el CTI del Hospital Universitario (2016)

Completo

PALACIO R, CAIATA L, BALSAMO A, Papa-Ezdra R, BADO I, PACIEL D, MOREIRA M, HERNÁNDEZ N, VIGNOLI R, SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Reporte de un caso: Primer aislamiento clínico de Pseudomonas aeruginosa productora de carbapenemasa de tipo KPC-2 en un centro hospitalario de Colonia (2016)

Completo

BURGER N, MOTA MI, COLLAZO I, WIBMER I, ESTEVEZ L, ROBATTO M, Papa-Ezdra R, BADO I, VIGNOLI R

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Entonos genéticos de blaVIM-2 en aislamientos clínicos de Pseudomonas spp. (2015)

Completo

Papa-Ezdra R, BADO I, GUTIERREZ C, HITATEGUY P, SEIJA V, VIGNOLI R

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Trabajo seleccionado para presentación oral

Caracterización de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en el Hospital Universitario, 2012-2015 (2015)

Completo

CAIATA L, BALSAMO A, Papa-Ezdra R, PALACIO R, BADO I, VIGNOLI R, SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Académicas del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de carbapenemasas durante un programa de contención de brote (2014)

Completo

Papa-Ezdra R, GADEA P, PACIEL D, BADO I, VIGNOLI R

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio

Ciudad: Punta del Este - Maldonado

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de aislamientos de Pseudomonas spp productoras de metalo-beta-lactamasas (2014)

Completo

Papa-Ezdra R, BADO I, GUTIERREZ C, SEIJA V, VIGNOLI R

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: VIM-2; Pseudomonas spp; integrones de clase 1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Otros

<http://www.sumuy.org.uy/>

Trabajo seleccionado para presentación oral

Primer reporte de NDM-1 en un hospital universitario en Uruguay (2013)

Completo

BADO I , OUTEDA M , CAIATA L , Papa-Ezdra R , RIEPPI G , SEIJA V , VIGNOLI R

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Panamericano de Infectología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización molecular de aislamientos clínicos de Pseudomonas spp productoras de metalo-beta-lactamasas (2013)

Completo

BADO I , HITATEGUY P , Papa-Ezdra R , GUTIERREZ C , SEIJA V , VIGNOLI R

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Panamericano de Infectología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trabajo seleccionado para presentación oral

Evaluación de medios de cultivo para detección de cepas productoras de carbapenemasas (2012)

Completo

OUTEDA M , MIGUEZ MN , GARCÍA V , Papa-Ezdra R , VIGNOLI R , SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Patología Clínica

Volumen: 50

Página inicial: 51

Página final: 51

Editorial: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Empleo del kit "KPC+MBL CONFIRM ID" de Rosco para detección fenotípica de carbapenemasas (2012)

Completo

AGUERREBERE P , GARCÍA V , Papa-Ezdra R , BADO I , VIGNOLI R , SEIJA V

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Uruguaya de Patología Clínica

Volumen: 50

Página inicial: 48

Página final: 48

Editorial: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Carbapenemasas de tipo VIM-2 en Pseudomonas spp (2012)

Completo

Papa-Ezdra R, BADO I, HITATEGUY P, GUTIERREZ C, SEIJA V, VIGNOLI R

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Uruguay de Patología Clínica

Volumen: 50

Página inicial: 49

Página final: 49

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trabajo seleccionado para presentación oral.

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornadas Académicas del Instituto de Higiene (2019)

Papa-Ezdra R

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Instituto de Higiene Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Microbial Drug Resistance (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Selección de trabajos para presentaciones orales y e-posters

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Doctorado (2020)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Premio a mejor presentación de e-poster en IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Premio a mejor exposición oral en II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias / Sociedad Uruguaya de Microbiología

Mejor exposición oral entre los trabajos presentados en las mesas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. Trabajo presentado: "Puesta a punto de un modelo de formación de biofilm en flujo dinámico"

Beca de Movilidad CSIC - Congreso (2018)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Beca de movilidad para la asistencia al XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología en Santiago, Chile.

Beca de Maestría (2017)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Beca de Maestría (2017)

(Nacional)

Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

Beca de Movilidad CSIC - Pasantía (2017)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Beca de movilidad para la realización de una pasantía en el Dpto. de Biotecnología Médica en la Universidad de Siena, Italia.

Premio SUPAC 2012 al mejor trabajo libre "Carbapenemasas de tipo VIM-2 en Pseudomonas spp" (2012)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Encuentro

Moderador de presentación de trabajos orales

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Encuentro

Moderadora de la mesa "Salud humana y animal"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Información adicional

Membresía en sociedades científicas:

- Sociedad Uruguaya de Microbiología (2014 - actualidad)

- American Society for Microbiology (2020 - actualidad)

Seleccionada como embajadora joven en Uruguay de la American Society for Microbiology (ASM).
Programa ASM Young Ambassador 2021.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	41
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	31
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	1