



# Curriculum Vitae

## Maria Virginia GARCIA FULGUEIRAS

Actualizado: 09/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: virginia@higiene.edu.uy

Teléfono: 24875795

Dirección: Alfredo Navarro 3051

URL: www.higiene.edu.uy

### Institución principal

Departamento de Bacteriología y Virología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 24875795

Fax: 24875795

E-mail/Web: virginia@higiene.edu.uy / http://www.higiene.edu.uy/

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

1999 - 2008

Grado

Licenciatura en Bioquímica

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

Título: Caracterización de beta-lactamasas de espectro extendido en aislamientos de Salmonella enterica Serovar Derby

Tutor/es: Ever Rafael Vignoli Cabrera

Obtención del título: 2008

Palabras clave: bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2010 - 2014	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Investigación Biomédica, PROINBIO</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas.</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ever Rafael Vignoli Cabrera</p> <p><i>Becario de:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Maestría</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
2014	<p>Doctorado</p> <p>Doctor en Investigación Biomedica, PROINBIO</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas.</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ever Rafael Vignoli Cabrera</p> <p><i>Sitio web de la Tesis:</i> Aprobación de pasaje de Maestría a Doctorado por parte de la Comisión del Programa de Posgrado, 28 de octubre de 2014</p> <p><i>Palabras clave:</i> Doctorado</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2016 - 09 / 2016	<p>Interpretación del Antibiograma en la práctica clínica diaria</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> UDELAR-EUCAST</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
08 / 2016 - 08 / 2016	<p>IV Curso de Antimicrobianos, Actualización y Nuevos Desafíos</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> IV_Curso_Antimicrobianos</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
07 / 2014 - 09 / 2014	<p>Hospital-Acquired Infections and Antimicrobial Resistance Regional course for Latin America</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> ASM_Catedra_Infectologia</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
04 / 2013 - 05 / 2013	<p>Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la investigación</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> PCR tiempo Real</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
08 / 2011 - 11 / 2011	<p>II CURSO DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN</p> <p>Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Etica</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica</p>
08 / 2010 - 12 / 2010	<p>Curso de Bioestadística</p> <p>Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Bioestadística</p>
11 / 2009 - 12 / 2009	<p>Working with Pathogen Genomes</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Wellcome</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Genómica</p>

09 / 2009 - 09 / 2009	Bases Moleculares de la Resistencia a Antimicrobianos Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Higiene <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología
08 / 2009 - 09 / 2009	Interacciones Huesped-Microorganismo MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Palabras clave:</i> IIBCE <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología
2007 - 2007	“Interacción Peptidoglicano-Sistemas Celulares de Defensa.” Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología
2007 - 2007	III Curso de Actualización en Antimicrobianos Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Listeria monocytogenes y Proteus mirabilis PEDECIBA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Integrones y cassettes genéticos móviles- PEDECIBA Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2006 - 2006	“Evolución de los Sistemas Celulares de Defensa en Bacterias” Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2005 - 2005	“Antibióticos: Nuevas Dianas y Movilización de Mecanismos de Resistencia” Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2004 - 2004	Regulación de la expresión génica y estructura de B-lactamasas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

#### Otras instancias

2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 43a. Reunião Anual da SBBq <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular , Brasil <i>Palabras clave:</i> SBBq <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> X Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> SUM <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV Congreso Panamericano de Infectología <i>Institución organizadora:</i> Asociación Panamericana de Infectología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> API <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XX Congreso Latinoamericano de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> ALAM
2010	Simposios <i>Nombre del evento:</i> E.coli un patógeno versátil <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Uruguay <i>Palabras clave:</i> E.coli <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Entrenamiento BioNumerics</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de Higiene y Applied Maths , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Bionumerics</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Taller de Integrone Latinoamericano</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Integrone</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 14° Día del Infecciólogo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Enfermedades Infecciosas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Día_Infecciólogo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 9ª Jornadas de Antimicrobianos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Enfermedades Infecciosas , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 8ª Jornadas de Antimicrobianos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Enfermedades Infecciosas , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> SUM</p>
2005	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Encuentro Nacional de Microbiólogos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> SUM</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Seccional Bioquímica y Biología Molecular-Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> SBBM</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología</p>

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2016  
Asistente de Catedra , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

04/2007 - 04/2011, Vínculo: *Ayudante de Catedra, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)*

04/2009 - 04/2011, Vínculo: *Ayudante de Catedra, Docente Grado 1 Titular, (38 horas semanales)*

04/2011 - 03/2012, Vínculo: *Ayudante de catedra, Docente Grado 1 Titular, (34 horas semanales)*

08/2012 - 03/2015, Vínculo: *Asistente de Catedra, Docente Grado 2 Titular, (31 horas semanales)*

03/2016 - Actual, Vínculo: *Asistente de Catedra, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

03/2012 - 08/2012, Vínculo: *Asistente del Departamento de Bacteriología y, Docente Grado 2 Interino, (31 horas semanales)*

03/2015 - 03/2016, Vínculo: *Asistente del Departamento de Bacteriología y, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)*

### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

04/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología  
Caracterización epidemiológica y molecular de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos Gram negativos , Integrante del Equipo

06/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Casos de Microbiología Clínica para en Internado , Asistente , Doctor en Medicina

05/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Orientador del Ciclo de Metodología Científica II , Responsable , Doctor en Medicina

07/2007 - 10/2016

Docencia , Especialización

CIMM - programa para Posgrados de Microbiología e Infectología , Responsable , Especialización en Microbiología

07/2015 - 09/2015

Docencia , Especialización

Hospital-Acquired Infections and Antimicrobial Resistance. Mecanismos de resistencia a antibióticos en integrantes de la Familia Enterobacteriaceae , Invitado , Especialización en Enfermedades Infecciosas

07/2014 - 09/2014

Docencia , Especialización

Hospital-Acquired Infections and Antimicrobial Resistance. Mecanismos de resistencia a antibióticos en integrantes de la Familia Enterobacteriaceae , Invitado , Especialización en Enfermedades Infecciosas

07/2011 - 12/2011

Docencia , Especialización

Curso de Introducción a la Microbiología Médica (CIMM) , Organizador/Coordinador , Especialización en Microbiología

08/2013 - 10/2016

Docencia , Pregrado

Ciclo de la Salud de la Mujer, la Embarazada, la Infancia y la Adolescencia , Responsable , Medicina

07/2013 - 10/2016

Docencia , Pregrado

Farmacología-Antibióticos utilizados en las infecciones prevalentes , Responsable , Medicina

10/2012 - 10/2016

Docencia , Pregrado

Ciclo Básico Clínico Comunitario (CBCC-6)-Teóricos de Antibióticos , Responsable , Medicina

09/2011 - 10/2016

Docencia , Pregrado

Ciclo Básico Clínico Comunitario (CBCC-6) , Responsable , Medicina

09/2012 - 09/2016

Docencia , Pregrado

Escuela de Parteras-Microbiología , Responsable , Medicina

03/2011 - 07/2016

Docencia , Pregrado

Ciclo Introductorio-Talleres de Biología , Responsable , Medicina

03/2011 - 05/2016

Docencia , Pregrado

Ciclo de Introducción a la Medicina General Integrada (CIMGI) , Responsable , Medicina

03/2011 - 07/2011

Docencia , Pregrado

Ciclo Introductorio-Tutora de un grupo , Responsable , Medicina

04/2007 - 07/2011

Docencia , Pregrado

Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas (CEFA) , Responsable , Medicina

04/2007 - 04/2011

Docencia , Pregrado

Biología Celular , Responsable , Medicina

10/2009 - 11/2009

Docencia , Pregrado

Ciclo Básico Clínico Comunitario (CBCC-1) , Responsable , Medicina

10/2012 - 11/2012

Pasantías , Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica , Laboratorio de Resistencia Bacteriana

Caracterización de una enzima Aac(6')Ib triple mutante

10/2009 - 10/2009

Pasantías , Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica , Laboratorio de Resistencia Bacteriana

Caracterización del entorno genético de beta-lactamasas del tipo CTX-M

10/2013 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Higiene , Bacteriología y Virología

Orientación del Trabajo de primer año de Residente en Microbiología

07/2016 - 07/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina, Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Capacitación

09/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina, Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Comisión Adquisiciones

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología

Sistemas de adicción plasmídicos y su rol en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación en aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae* , Coordinador o Responsable

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Bacteriología y Virología

Caracterización clínica-microbiológica y factores de riesgo de las bacteriemias por enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido en el hospital universitario , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

04/2017 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología

Formación de Biofilm en Bacilos Gram Negativos: respuesta a antibióticos en modelos estáticos y dinámicos. , Integrante del Equipo

05/2015 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología

Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas , Coordinador o Responsable

04/2014 - 09/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Caracterización de clones exitosos de K.pneumoniae multiresistentes a antibióticos en Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Patogenia y Resistencia a Antibióticos: ¿coexistencia o exclusión?, , Integrante del Equipo

06/2013 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología

Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Facultad de Medicina

Formación de nichos intracelulares en la patogenia de la infección urinaria recurrente por E. coli: uso de la citometría de flujo y microscopia confocal como técnicas diagnosticas , Integrante del Equipo

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Bacteriología y Virología

Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas , Coordinador o Responsable

12/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Valor predictivo de la colonización digestiva por bacilos gram negativos multiresistentes para el tratamiento empirico de infecciones nosocomiales en una UCI , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

Escherichia coli uropatogeno: Resistencia a Antibióticos y Patogenia en el Primer Nivel de Atención de Salud , Integrante del Equipo

01/2008 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Higiene , Departamento de Bacteriología y Virología

"Determinación de Factores de Riesgo y Utilización de Herramientas de Biología Molecular para el diseño de políticas de uso de antibióticos y prevención de infecciones hospitalarias en una unidad de cuidados intensivos , Integrante del Equipo

## Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2013 - 12/2013, *Vínculo:* Contratada, (20 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización epidemiológica y molecular de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos Gram negativos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Caracterización de beta-lactamasas de espectro extendido en aislamientos clínicos de enterobacterias, mediante parámetros físico-químicos y moleculares. Determinación de los entornos genéticos de dichas beta-lactamasas. Detección de genes de resistencia transferible a fluoroquinolonas y sus entornos genéticos. Caracterización de integrones de clase I y II. Determinación de factores de riesgo para la adquisición de resistencia a oximiinocefalosporinas y fluoroquinolonas. Desde mi ingreso al LRA he trabajado fundamentalmente con aislamientos de enterobacterias provenientes de infecciones en población pediátrica. Colaborando de este modo a conocer una porción de la epidemiología del Hospital Pediátrico-Centro Hospitalario Pereira Rossell.

*Equipos:* Ines Bado(Integrante); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Rafael Vignoli(Integrante); Virginia Garcia(Integrante); Lucia Araujo(Integrante); Papa Romina(Integrante)

*Palabras clave:* Laboratorio de Resistencia a Antibioticos

## Proyectos

2017 - Actual

**Título:** Caracterización clínica-microbiológica y factores de riesgo de las bacteriemias por enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido en el hospital universitario, **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** Las infecciones del torrente sanguíneo se asocian con alta morbi-mortalidad; así la detección de bacteriemia es prioritaria, por su importancia diagnóstica y pronóstica. El análisis microbiológico de las bacteriemias permite identificar el patógeno responsable y su perfil de sensibilidad para asegurar que el paciente reciba un tratamiento antimicrobiano óptimo, lo cual no siempre resulta sencillo, dado el aumento creciente en la resistencia antibiótica. Las enterobacterias, agentes frecuentes de infecciones del torrente sanguíneo, producen frecuentemente betalactamasas de espectro extendido (BLEEs), enzimas que hidrolizan la mayoría de los antibióticos betalactámicos. Las infecciones del torrente sanguíneo por enterobacterias productoras de BLEEs (EPBLEEs) constituyen un predictor independiente de mortalidad, de estadía hospitalaria prolongada, de retraso en el inicio de antibioticoterapia adecuada y de aumento en los costos hospitalarios. La emergencia en Latinoamérica de nuevos mecanismos de resistencia transferibles, como la resistencia a carbapenemes, fosfomicina y polimixinas, amenazan con agotar las opciones terapéuticas. La sobrevivencia de los pacientes con sepsis depende de la administración de un tratamiento antimicrobiano empírico adecuado, lo que solo es posible si se tiene un preciso conocimiento sobre los microorganismos más frecuentemente involucrados, sus perfiles de susceptibilidad, los determinantes de resistencia implicados y los factores de riesgo que deben alertar sobre la posibilidad de infección por un patógeno multiresistente. Nos proponemos: detectar los factores de riesgo para la ocurrencia de bacteriemia por EPBLEEs, y aquellos asociados a mala evolución clínica, caracterizar los mecanismos transferibles de resistencia a oximiinocefalosporinas y buscar la presencia de genes de resistencia transferible a polimixinas y fosfomicina

## Sistema Nacional de Investigadores

**Tipo:** Investigación

**Alumnos:** 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

**Equipo:** Ines Bado(Integrante); Veronica Seija(Integrante); Rafael Vignoli(Integrante); Leticia Caiata(Responsable); Lucia Araujo(Integrante); Virginia Garcia-Fulgueiras(Integrante)

**Financiadores:** Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

**Palabras clave:** FMV\_2016

**Áreas del conocimiento:** Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2017 - Actual

**Título:** Formación de Biofilm en Bacilos Gram Negativos: respuesta a antibióticos en modelos estáticos y dinámicos. , **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** La resistencia antibiótica representa un problema creciente en la salud pública a nivel mundial, particularmente, en aquellos países donde las infecciones bacterianas son una de las principales causas de muerte debido al surgimiento de bacterias multirresistentes a antibióticos, donde se destacan *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter* spp. y ciertas especies de la familia Enterobacteriaceae. El rápido aumento de la resistencia observado entre los bacilos Gram negativos (BGN) se debe a la presión de selección por la exposición antibiótica y a su diseminación paciente-paciente. La presencia de mecanismos de resistencia intrínsecos o adquiridos, junto a lo antes mencionado puede llevar a la rápida emergencia y diseminación de cepas resistentes. Entre los mecanismos de resistencia a antibióticos descritos se encuentran modificación del sitio blanco, inactivación enzimática, presencia de bombas de eflujo y alteraciones en la permeabilidad de la membrana externa. Estos mecanismos son los tradicionalmente conocidos y dependen de factores genéticos específicos. Por otro lado, la formación de biofilms (o biopelículas) por parte de algunos microorganismos constituye una forma alternativa de resistencia a diversos antibióticos y otros agentes antimicrobianos. El crecimiento en una comunidad bacteriana como biofilm y la expresión de bombas de eflujo, son mecanismos de resistencia que desde hace unos años comenzaron a tomar notoriedad por su dificultad en el tratamiento antibiótico y la falta, en algunos casos, de técnicas de laboratorio que contribuyan a su detección. **Objetivos generales:** - Determinar la respuesta a antibióticos en Bacilos Gram negativos formadores de biofilm. **Objetivos específicos:** - Puestas a punto de un modelo estático y dinámico para valorar la respuesta de antibióticos sobre BGN formadores de biofilm. - Determinar cuáles son las mejores combinaciones de antibióticos para combatir bacterias que se encuentran formando un biofilm. - Establecer la tasa de transferencia plasmídica dentro de un biofilm. - Determinar la asociación de presencia/ausencia de bombas de flujo en BGN y la producción de biofilm.

**Tipo:** Investigación

**Alumnos:** 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

**Equipo:** Bado Ines(Responsable); Cordeiro Nicolas(Integrante); Garcia Virginia(Integrante); Vignoli Rafael(Integrante); Papa Romina(Integrante); Iribarnegaray Victoria(Integrante); Gonzalez Maria Jose(Integrante); Scavone Paola(Integrante); Zunino Pablo(Integrante)

**Financiadores:** Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

**Palabras clave:** Bado\_I+D\_2016

**Áreas del conocimiento:** Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología



2017 - Actual

*Título:* Sistemas de adicción plasmídicos y su rol en la resistencia a cefalosporinas de tercera generación en aislamientos clínicos de *Klebsiella pneumoniae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los aislamientos de enterobacterias productoras de BLEE, en particular de la familia CTX-M, son un importante problema a nivel mundial, originando brotes así como infecciones esporádicas. Dentro de las especies productoras de BLEE de mayor relevancia en la familia Enterobacteriaceae, *K.pneumoniae* tiene un rol preponderante. Es responsable de infecciones a nivel nosocomial en unidades de cuidado intensivo, representando un alto riesgo, especialmente para los pacientes inmunocomprometidos que se tratan en estas unidades. CTX-M-15 es el tipo dominante de cefalosporinasa en enterobacterias en pacientes hospitalizados, así como en pacientes de la comunidad, y dicha enzima es movilizada por plásmidos con diferentes grupos de incompatibilidad. *Objetivos Generales:* - Determinar las características (grupos de incompatibilidad y sistemas de mantenimiento) de los plásmidos portadores de resistencia circulantes. - Diseñar una herramienta que permita inactivar los sistemas de mantenimiento en los plásmidos portadores de resistencia. - Estudiar si la inactivación de dichos sistemas, favorece la pérdida de los plásmidos involucrados. *Objetivos Específicos:* a) Análisis de las secuencias de los distintos tipos de plásmidos portadores de: blaCTX-M-15, blaCTX-M-2, blaCTX-M-9, blaSHV-5 en *K.pneumoniae*. b) Caracterizar los sistemas de mantenimiento presentes en dichos plásmidos. c) Evaluar, mediante pasajes sucesivos en cultivo, la estabilidad de los plásmidos con y sin sistemas de mantenimiento. d) Evaluar el rol de plásmidos codificantes de antitoxinas, para disminuir la estabilidad de los plásmidos portadores de resistencia.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Bado Ines(Integrante); Cordeiro Nicolas(Integrante); Garcia Virginia(Responsable); Vignoli Rafael(Integrante); Papa Romina(Integrante); Gaudio Micaela(Integrante); Rossolini Gian Maria(Integrante); Pallechi Lucia(Integrante); Vincenzo Di Pilato(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* I+D\_SAd\_2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2008 - 2009

*Título:* "Determinación de Factores de Riesgo y Utilización de Herramientas de Biología Molecular para el diseño de políticas de uso de antibióticos y prevención de infecciones hospitalarias en una unidad de cuidados intensivos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Nos proponemos: 1) estudiar los mecanismos de resistencia, a oximiinocefalosporinas y quinolonas, en enterobacterias resistentes colonizadoras del tracto gastrointestinal en pacientes internados, 2) determinar los factores de riesgo implicados en dicha colonización y 3) Diseñar un conjunto de medidas, en base a los resultados obtenidos, tendientes a disminuir la incidencia de las mismas Proyecto de Investigación Científica y/o Desarrollo Tecnológico en el Área de Oportunidad: Salud

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ines Bado(Integrante); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Veronica Seija(Integrante); Rafael Vignoli(Responsable); Julio Medina(Integrante); Maximiliano Berro(Integrante); Julio Pontet(Integrante); Lucia Lopez(Integrante); Cristina Bazet(Integrante); Gloria Rieppi(Integrante); Virginia Garcia(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* PDT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

2009 - 2011

*Título:* *Escherichia coli* uropatógeno: Resistencia a Antibióticos y Patogenia en el Primer Nivel de Atención de Salud, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* *Objetivos generales* I. Generar bases de datos amplias de sensibilidad antibiótica en microorganismos causantes de ITUs comunitarias. II. Relacionar la presencia de resistencia a antibióticos con los atributos de virulencia de *E.coli* uropatógeno. III. Relacionar la presencia de elementos indicativos de formación de nichos intracelulares en orina con la evolución clínica de los pacientes con ITU. *Objetivos Específicos* a) Determinar que antibióticos son los más indicados para el tratamiento de las infecciones urinarias comunitarias de acuerdo a los perfiles de sensibilidad. b) Caracterizar los mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas en los aislamientos de *E.coli* uropatógenos. c) Clasificar a los aislamientos de *E.coli* uropatógenos de acuerdo al grupo filogenético al que pertenecen y determinar los factores de virulencia de dichos microorganismos. d) Comparar la presencia de factores de virulencia entre las cepas sensibles y resistentes a quinolonas. e) Determinar si la diseminación de la resistencia a fluoroquinolonas en aislamientos comunitarios obedecen a un comportamiento clonal. f) Determinar si la presencia de elementos microscópicos indicadores de nichos intracelulares tiene alguna relación con la evolución de la infección urinaria. Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ines Bado(Integrante); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Veronica Seija(Responsable); Rafael Vignoli(Responsable); Pilar Gadea(Integrante); Virginia Garcia(Integrante); Soledad Mateos(Integrante); Teresa Picon(Integrante); Victoria Frantchez(Integrante); Marcos Pintos(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CSIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2009 - 2011

*Título:* Valor predictivo de la colonización digestiva por bacilos gram negativos multiresistentes para el tratamiento empírico de infecciones nosocomiales en una UCI, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Las infecciones nosocomiales (INOS) causadas por bacilos Gram negativos multi resistentes (BGNMR) son un problema creciente a nivel mundial. La exposición antibiótica y la diseminación paciente-paciente de clones exitosos contribuyen a este fenómeno. Por otro lado, el tracto digestivo de los pacientes es el principal reservorio de estos microorganismos, observándose brotes nosocomiales con incrementos en los costos asistenciales y en la morbi-mortalidad. La colonización previa sería un prerrequisito para una enfermedad posterior, por lo que, el conocimiento de los microorganismos colonizantes permitiría una terapia empírica adecuada. Proyecto de Iniciación a la investigación de Comisión Sectorial de Investigación Científica.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ines Bado(Responsable); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Rafael Vignoli(Integrante); Virginia Garcia(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CSIC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

2011 - 2013

*Título:* Formación de nichos intracelulares en la patogenia de la infección urinaria recurrente por E. coli: uso de la citometría de flujo y microscopía confocal como técnicas diagnósticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Las infecciones del tracto urinario (ITU) son la segunda causa de consulta por enfermedades infecciosas a nivel comunitario en adultos y la tercera en niños. La principal vía de llegada de E.coli al tracto urinario es la ascendente. Existen 4 grupos filogenéticos en E.coli: A, B1, B2 y D. Las E.coli extraintestinales pertenecen a éstos 2 últimos y se caracterizan por la presencia de múltiples factores de virulencia. Recientemente se propone la formación de comunidades bacterianas intracelulares (CBI) en las células uroteliales como parte de la patogenia de las ITU lo que podría ser importante en las infecciones recurrentes. Ciertos elementos en la microscopía óptica sugieren la presencia de CBI. La microscopía confocal, utilizando anticuerpos anti E.coli y anti uropilina III, confirma la ubicación intracelular de las bacterias. La citometría de flujo no ha sido utilizada para la detección de CBI, siendo una alternativa atractiva para identificar los cambios producidos en las células uroteliales y procariontes. La utilización de gentamicina para la destrucción de bacterias libres en orina y la consiguiente lisis de la célula urotelial permitiría cuantificar bacterias intracelulares mediante el uso de RT-PCR, pudiendo ser otra técnica rápida para la detección de CBI. Nos proponemos: determinar la formación de CBI por E.coli en la ITU y su relación con el desarrollo de infecciones urinarias recurrentes; establecer la utilidad de la citometría de flujo y RT-PCR para la detección de CBI como elemento predictor de ITU recurrentes. Se estudiarán los pacientes que consultan por ITU comunitaria en el Hospital Saint Bois y Pereira Rossell. A los aislamientos bacterianos obtenidos de urocultivos se les realizará determinación de factores de virulencia y filogenotipificación. La detección de CBI a partir de la orina se realizará por microscopía de luz, citometría de flujo, RT-PCR y microscopía confocal. Fondo María Viñas, Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ines Bado(Integrante); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Responsable); Rafael Vignoli(Integrante); Virginia Garcia(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Daniel Lens(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* María Viñas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2011 - 2013

*Título:* Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La resistencia a antibióticos en la familia Enterobacteriaceae es un fenómeno creciente a nivel mundial, a nivel nosocomial la aparición de microorganismos multiresistentes (MMR) atenta contra los recursos terapéuticos disponibles. Las infecciones intrahospitalarias aumentan: morbi-mortalidad de pacientes, días de internación, costos asistenciales. Para diseñar políticas racionales de uso de antimicrobianos, deben conocerse: características clínicas de pacientes que desarrollan infecciones por MMR, epidemiología local y mecanismos de resistencia de patógenos circulantes. Dentro de los antimicrobianos más utilizados a nivel hospitalario se encuentran: beta-lactámicos de amplio espectro, aminoglucósidos y fluoroquinolonas. Los principales mecanismos de resistencia involucrados son: producción de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE); variantes de enzima Aac(6')I; proteínas Qnr y Aac(6')Ib-cr, respectivamente. Recientemente, se detectó la enzima Aac(6')Ib7 con una sustitución que modifica el perfil de resistencia natural, y se desconoce qué efectos sobre fluoroquinolonas podría tener una enzima Aac(6')Ib triple mutante, que combine mutaciones de variantes cr y Ib7. Los objetivos de este trabajo son: estudiar características clínicas de los niños del Centro Hospitalario Pereira Rossell (CHPR) con infecciones por enterobacterias portadoras de BLEE, caracterizar los mecanismos de resistencia a oximiinocefalosporinas, amikacina y fluoroquinolonas, y determinar si una enzima triple mutante de Aac(6')Ib presenta actividad sobre fluoroquinolonas. Se estudiarán aislamientos de enterobacterias obtenidos de muestras enviadas al Laboratorio del CHPR. La detección de genes: BLEE, aac(6')Ib y qnr, se realizará mediante PCR. La creación de una enzima triple mutante Aac(6')Ib se realizará mediante mutagénesis dirigida, clonación en un plásmido de expresión y estudio de actividad sobre fluoroquinolonas en cepas receptoras. Esta beca fue otorgada por, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, por 24 meses.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* ANII\_Beca\_Posgrado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2013 - 2014

*Título:* Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Esta beca de apoyo financiero, Comisión Académica de Posgrado (CSIC), se otorga por 9 meses, para finalizar el Proyecto de Maestría que se encuentra en ejecución y había sido anteriormente financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

*Palabras clave:* Becas CAP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2014 - 2015

*Título:* Caracterización de clones exitosos de *K.pneumoniae* multiresistentes a antibióticos en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los principales problemas a investigar lo constituyen: la caracterización de los clones circulantes a nivel del Hospital Pediátrico Centro Hospitalario Pereira Rossell (HP-CHPR), evaluar su potencial patogénico y analizar la asociación de dichos clones con la evolución clínica de los pacientes. En base a los resultados encontrados, se podrán buscar medidas que puedan disminuir el impacto de los clones estudiados en el HP-CHPR. Otro problema a considerar es la elaboración de modelos patogénicos de las infecciones hospitalarias causadas por *K.pneumoniae*. Objetivos generales: - Caracterizar los distintos clones de cepas de *K.pneumoniae* aislados de infecciones de niños que se asisten en el HP-CHPR, los plásmidos portadores de resistencia involucrados y analizar la evolución clínica de los pacientes involucrados. Objetivos específicos: - Comparar los aislamientos de *K.pneumoniae* por técnicas de biología molecular. - Determinar el conjunto de genes de virulencia de los aislamientos estudiados. - Establecer asociaciones entre secuenciotipos de *K.pneumoniae*, factores de virulencia y evolución clínica de los pacientes.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Rafael Vignoli(Integrante); Virginia Garcia(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CSIC Iniciación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2011 - 2015

*Título:* Patogenia y Resistencia a Antibióticos: ¿coexistencia o exclusión?., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Objetivos generales: Determinar los mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas, beta-lactámicos y aminoglucósidos en bacilos Gram negativos agentes de infecciones en distintos servicios hospitalarios. Estudiar la probable evolución de los mecanismos de resistencia más frecuentes frente a dichos antibióticos. Determinar la relación entre la presencia de factores de virulencia en patógenos multiresistentes y la capacidad patogénica de dichos microorganismos. Evaluar el impacto de la adquisición de nuevos mecanismos de resistencia en relación al fitness bacteriano. Promover el uso racional de antibióticos en base al diagnóstico microbiológico precoz y la determinación de biomarcadores en sangre. Objetivos específicos: Determinar y caracterizar: las beta-lactamasas de espectro extendido más prevalentes en nuestro medio, las carbapenemasas, los genes *qnr* y *aac(6')Ib* y su variante *cr*, los genes de las distintas metilasas. Generar mediante mutagénesis dirigida enzimas modificadoras de distintos antibióticos y evaluar su comportamiento frente a los mismos. Clasificar distintos aislamientos uropatógenos de acuerdo al grupo filogenético al que pertenecen y determinar los factores de virulencia de tales aislamientos. Determinar, mediante tipificación molecular, la presencia o ausencia de clonalidad entre primoinfección y recurrencias por dichos uropatógenos. Elaborar construcciones genéticas con genes de resistencia a antibióticos en vectores de expresión y plásmidos naturales, y transformar células bacterianas competentes con tales construcciones. Realizar estudios comparativos de crecimiento en medios inertes y ensayos de infectividad/invasividad en líneas celulares eucariotas entre cepas salvajes y la contraparte resistente a antibióticos. Determinar el perfil de resistencia a antibióticos de la flora del tracto digestivo, mediante la siembra de hisopados rectales en medios selectivos más discos de antibióticos, para la predicción de la sensibilidad de los agentes etiológicos de las infecciones causadas por bacilos Gram negativos. Determinar el valor predictivo de los niveles séricos de procalcitonina en la aparición y en la respuesta al tratamiento antibiótico de infecciones nosocomiales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ines Bado(Integrante); Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Veronica Seija(Integrante); Rafael Vignoli(Responsable); Virginia Garcia(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CSIC Grupos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

2015 - 2016

*Título:* Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. *Características Clínicas y Microbiológicas, Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Beca de Finalización de Doctorado de Comisión Académica de Posgrado

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

*Palabras clave:* Becas CAP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

## Producción científica/tecnológica

Las infecciones hospitalarias se destacan por aumentar las tasas de morbi-mortalidad de los pacientes, tiempo de hospitalización y por elevar los costos asociados a cuidados de salud. La aparición de resistencia a los antimicrobianos en los microorganismos causantes de infecciones intrahospitalarias, como por ejemplo enterobacterias, es un problema creciente que amenaza con agotar los recursos terapéuticos disponibles. En las enterobacterias, ocurre resistencia antimicrobiana frente a oximiinocefalosporinas, aminoglucósidos y fluoroquinolonas (antibióticos más utilizados), siendo los principales mecanismos transferibles de resistencia: producción de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE); enzima Aac(6')Ib; proteínas Qnr y la enzima Aac(6')Ib-cr, respectivamente. En el Departamento de Bacteriología y Virología, me encuentro desarrollando tareas relacionadas a la determinación y caracterización de mecanismos de resistencia en enterobacterias. Desde el año 2014 a la actualidad me encuentro caracterizando los distintos clones de cepas de *K.pneumoniae* aislados de infecciones de niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. He llevado a cabo estudios de comparación de los aislamientos por técnicas de biología molecular, así como determinación del conjunto de genes de virulencia, secuenciotipos circulantes y evolución clínica de los pacientes involucrados. Anteriormente participe en la caracterización de mecanismos de resistencia de una cepa de *Leclercia adecarboxylata*, aislada de un caso de osteomielitis en un adulto. Este trabajo fue el primer reporte de genes de resistencia transferibles a quinolonas, cloranfenicol, rifampicina y beta-lactamasas plasmídicas de clase C en *L.adecarboxylata*. Ese mismo año, participé en la caracterización del primer aislamiento portador de la enzima CTX-M-19 en América del Sur. Dicha enzima se encontraba en una cepa de *E.coli* obtenida de una muestra urinaria de un niño (este aislamiento es parte de los estudiados dentro del Proyecto de Posgrado). Durante el año 2011, participe en la identificación del primer aislamiento humano en América del Sur de *Salmonella* entérica serotipo Enteritidis portador de blaCTX-M-14. Ese mismo año participe como miembro del Departamento, junto con el MSP, en la caracterización del primer aislamiento de *K.pneumoniae* productor de KPC en nuestro país (determinación del tipo de carbapenemasa, KPC-2, y del secuenciotipo involucrado, ST258). Desde el año 2011, estoy trabajando en el Proyecto Titulado: "Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas". Los estudios se llevaron a cabo en aislamientos de enterobacterias obtenidos de infecciones provenientes de niños que se asisten en dicho Hospital, se ha determinado la caracterización de los mecanismos de resistencia involucrados (datos del 2009 ya publicados). Este proyecto se inició como proyecto de Maestría y en la actualidad como proyecto de Doctorado en Investigación Biomédica, Facultad de Medicina programa PROINBIO (fecha de pasaje a Doctorado octubre 2014). Cabe destacar que, la evolución y variabilidad genética de estos mecanismos de resistencia, hace necesario mantener programas de vigilancia que permitan detectar nuevos mecanismos que puedan ofrecer dificultades diagnósticas y/o fallas terapéuticas.

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; BADO I; CORDEIRO N.F.; MOTA M.I.; LAGUNA G.; ALGORTA G; VIGNOLI R  
Allodemic distribution of plasmids co-harboring blaCTX-M-15/aac(6)-Ib-cr/qnrB in Klebsiella pneumoniae is the main source of extended-spectrum b-lactamases in Uruguay's paediatric hospital. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 9, p.: 68 - 73, 2017

Palabras clave: Kpn\_JGAR\_2017

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2017.01.008

[www.elsevier.com/locate/jgar](http://www.elsevier.com/locate/jgar)



SCOPUS



Completo

R. VIGNOLI; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; N. CORDEIRO; I. BADO; V. SEIJA; P.AGUERREBERE; LAGUNA G; ARAUJO L; C. BAZET; G. GUTKIND; A.CHABALGOITY  
Extended-spectrum beta-lactamases, transferable quinolone resistance, and virulotyping in extra-intestinal E. coli in Uruguay. The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 10 1, p.: 43 - 52, 2016

Palabras clave: JIDC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19722680 ; DOI: 10.3855/jidc.6918

[www.jidc.org](http://www.jidc.org)



SCOPUS



Completo

I. BADO; GUTIERREZ C.; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; N. CORDEIRO; ARAUJO L; V. SEIJA; C. BAZET; G. RIEPPI; R. VIGNOLI  
CTX-M-15 in combination with aac(6)Ib-cr are the most prevalent mechanisms of resistance between both Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae including ST258 in an ICU from Uruguay. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 6, p.: 5 - 9, 2016

Palabras clave: JGAR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22137165 ; DOI: JGAR-D-15-00166R2

[www.journals.elsevier.com](http://www.journals.elsevier.com)



SCOPUS



Completo

CORDEIRO N F; NABON A; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ALVEZ M; SIROK A; CAMOU T; VIGNOLI R  
Analysis of plasmid-mediated quinolone and oxyimino-cephalosporin resistance mechanisms in Uruguayan Salmonella enterica isolates from 2011–2013. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 6, p.: 165 - 171, 2016

Palabras clave: JGAR\_Salmonella

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22137165



SCOPUS

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; SEIJA V.; AGUERREBERE P.; CORDEIRO N F; VIGNOLI R  
First report of a clinical isolate of Leclercia adecarboxylata harbouring multiple resistance genes in Uruguay and review of the literature. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 2, p.: 77 - 81, 2014

Palabras clave: Leclercia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22137165

SCOPUS

Completo

MARQUEZ C; INGOLD A; ECHEVERRIA N; ACEVEDO A; VIGNOLI R; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; VIROGA J; GONZALEZ O; ODIZZIO V; ETULAIN K; NUÑES E; ALBORNOZ H; BORTHAGARAY G; GALIANA A

Emergence of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* in Uruguay: infection control and molecular characterization . *New Microbes and New Infections*, v.: 2 3, p.: 58 - 63, 2014

*Palabras clave:* KPC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20522975

<http://onlinelibrary.wiley.com>

Completo

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; G. ALGORTA; M.C.PIREZ; R. VIGNOLI

Urinary tract infection in Uruguayan children: Aetiology, antimicrobial resistance and uropathogenic *Escherichia coli* virulotyping. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, v.: 2, p.: 293 - 298, 2014

*Palabras clave:* UTI JGAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2014.08.003

[w ww.els evier.c o m/lo c ate/jg ar](http://www.elsevier.com/locate/jgar)

   
Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. ROBINO; H.TELECHEA; N.SPERANZA; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; N. CORDEIRO; I. BADO; I. MOTA; G.GIACHETTO; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Risk factors for the acquisition of extended-spectrum beta-lactamasae-producing Enterobacteriaceae in hospitalized children. *The Journal of Infection in Developing Countries*, v.: 7 4, p.: 361 - 364, 2013

*Palabras clave:* JIDC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19722680

<http://www.jidc.org/>

 

Completo

J. MEDINA PRESENTADO; V. SEIJA; R. VIGNOLI; J. PONTET; L. ROBINO; N. CORDEIRO; I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; M. BERRO; C. BAZET; E.SAVIO; G. RIEPPI

Policlonal endemicity of *Acinetobacter baumannii* in ventilated patients in an Intensive Care Unit from Uruguay. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci*, v.: 17 6, p.: 422 - 427, 2013

*Palabras clave:* IJID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 12019712 ; DOI: 10.1016/j.ijid.2012.12.025

<http://www.ees.elsevier.com/ijid>

    
Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. ROBINO; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Fallo terapéutico por resistencia antibacteriana intra-tratamiento, a propósito de dos casos clínicos. *Revista chilena de infectología*, v.: 30 3, p.: 326 - 328, 2013

*Palabras clave:* Revista Chilena Infectología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07161018

   

Completo

N. CORDEIRO; L.YIM; L. BETANCOR; D.CEJAS; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. MOTTA; G. VARELA; L.ANZALONE; G. ALGORTA; G. GUTKIND; AYALA J; CHABALGOITY J.A.; R. VIGNOLI

Identification of the first bla<sub>CMY-2</sub> gene in Salmonella enterica serovar Typhimurium isolates obtained from cases of paediatric diarrhoea illness detected in South America. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 1 3, p.: 143 - 148, 2013

*Palabras clave:* JGAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2013.04.003

[www.elsevier.com/locate/jgar](http://www.elsevier.com/locate/jgar)



Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; N. CORDEIRO; G. ALGORTA; VIGNOLI R

First Report of the Ceftazidimase CTX-M-19 in South America. New Microbes and New Infections, v.: 1, p.: 44 - 47, 2013

*Palabras clave:* New Microbes and New Infections

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20522975 ; DOI: 10.1002/nmi.2.25

[https://www.escomid.org/escomid\\_library/new\\_microbes\\_new\\_infections\\_nmni/](https://www.escomid.org/escomid_library/new_microbes_new_infections_nmni/)

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; BADO I; CORDEIRO N; BETANCOR L; CAIATA L; SEIJA V; ROBINO L; ALGORTA G; CHABALGOITY J.A.; AYALA J; GUTKIND G; VIGNOLI R

First human isolate in South America of Salmonella enterica serotype Enteritidis harbouring bla<sub>CTX-M-14</sub>. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 56 4, p.: 2132 - 2134, 2012

*Palabras clave:* Salmonella; bla<sub>CTX-M-14</sub>

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00664804 ; DOI: 10.1128/AAC.05530-11

[10.1128/AAC.05530-11](https://doi.org/10.1128/AAC.05530-11)

Bado y Garcia-Fulgueiras contribuyeron de igual modo al trabajo experimental y a la elaboración de este reporte.



Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; I. MOTTA; L. ROBINO; N. CORDEIRO; A. VARELA; G. ALGORTA; G. GUTKIND; AYALA J; R. VIGNOLI

Extended Spectrum beta-Lactamases and Plasmid Mediated Quinolone Resistance in Enterobacterial Clinical Isolates in the Paediatric Hospital of Uruguay.. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, v.: 66 8, p.: 1725 - 1729, 2011

*Palabras clave:* CHPR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03057453 ; DOI: 10.1093/jac/dkr222

[10.1093/jac/dkr222](https://doi.org/10.1093/jac/dkr222)

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

BADO I; CORDEIRO N; ROBINO L; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; SEIJA V; BAZET C; GUTKIND G; AYALA J; VIGNOLI R

Detection of class 1 and 2 integrons, extended-spectrum beta-lactamases and qnr alleles in enterobacterial isolates from the digestive tract of Intensive Care Unit inpatients . International Journal of Antimicrobial Agents, v.: 36 5, p.: 453 - 458, 2010

*Palabras clave:* Integrons; transferable resistance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: Reino Unido ; ISSN: 09248579 ; DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2010.06.042



Completo

N. CORDEIRO; L. ROBINO; J. MEDINA ; V. SEIJA; I. BADO; GARCIA V.; M. BERRO; J. PONTET; L. LOPEZ; C. BAZET; G. RIEPPI; G. GUTKIND; J. AYALA; R. VIGNOLI

Ciprofloxacin-resistant enterobacteria harbouring the aac(6')-Ib-cr variant isolated from feces of inpatients in an ICU, Uruguay.

*Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v.: 52 2, p.: 806 - 807, 2008

Palabras clave: aac(6')Ibcr

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00664804 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://aac.asm.org/cgi/reprint/52/2/806>



Completo

R. VIGNOLI; N. CORDEIRO; GARCIA V.; M.I. MOTA; L. BETANCOR; P. POWER; J. CHABALGOITY; F. SCHELOTTO; G. GUTKIND; J. AYALA

New TEM Derived Extended-Spectrum beta-Lactamase and its Genomic Context in Plasmid from Salmonella enterica Serovar Derby Isolates from Uruguay. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v.: 50 2, p.: 781 - 784, 2006

Palabras clave: TEM-144

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00664804 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://aac.asm.org/cgi/reprint/50/2/781>



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; R. VIGNOLI

Taxonomía y principales mecanismos de resistencia de bacilos Gram negativos , 2012

Libro: Infecciones hospitalarias por bacilos Gram negativos multirresistentes: diagnóstico, tratamiento y medidas de prevención. Sistema CIH. COCEMI-FEMI. v.: 1, p.: 19 - 44,

Organizadores: Medina J.C. y Guerra S.

Editorial: COCEMI , Montevideo

Palabras clave: COCEMI-FEMI

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974815520; En prensa: Si

[www.cocemi.com.uy](http://www.cocemi.com.uy)

Capítulo de libro publicado

I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; G. GROTIUZ; G. VARELA

Fisiología y Metabolismo bacteriano , 2008

Libro: Temas de Bacteriología y Virología Médica. p.: 49 - 63, Uruguay

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: Fisiología y Metabolismo bacteriano

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

[oflibro@fmed.edu.uy](mailto:oflibro@fmed.edu.uy)



#### Capítulo de libro publicado

I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; D. SANDIN; G. RODRIGUEZ

Enterovirus , 2008

Libro: *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. p.: 601 - 607, Uruguay

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo

Palabras clave: *Enterovirus*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología*

Medio de divulgación: *Papel*; Idioma/País: *Español/Uruguay*;

#### Capítulo de libro publicado

I. BADO; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; V. SEIJA; R. VIGNOLI

Principales grupos de antibióticos , 2008

Libro: *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. p.: 727 - 752, Uruguay

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo

Palabras clave: *Principales grupos de antibióticos*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología*

Medio de divulgación: *Papel*; Idioma/País: *Español/Uruguay*;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Capítulo de libro publicado

I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; N. CORDEIRO; V. SEIJA; R. VIGNOLI

Principales mecanismos de resistencia antibiótica , 2008

Libro: *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. p.: 753 - 764, Uruguay

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo

Palabras clave: *Mecanismos de resistencia*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología*

Medio de divulgación: *Papel*; Idioma/País: *Español/Uruguay*;

#### Capítulo de libro publicado

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; N. CORDEIRO; V. SEIJA; R. TAROCO; R. VIGNOLI

Métodos de estudio de la sensibilidad antibiótica , 2008

Libro: *Temas de Bacteriología y Virología Médica*. p.: 765 - 773, Uruguay

Editorial: *Oficina del Libro FEFMUR* , Montevideo

Palabras clave: *Métodos de estudio*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología*

Medio de divulgación: *Papel*; Idioma/País: *Español/Uruguay*;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Trabajos en eventos

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; V. IRIBARNEGARAY; G. ALGORTA; P.ZUNINO; R. VIGNOLI

Factores de virulencia y formación de Biofilm en aislamientos pediátricos de *Klebsiella pneumoniae* productores de beta-lactamasas de espectro extendido , 2016

Evento: *Regional , XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica* , Montevideo , 2016

Palabras clave: *K.pneumoniae-Biofilm*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología*

Medio de divulgación: *Otros*;

Financiación/Cooperación: *Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero*

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; Y.ZAPATA; G.I.ESTRADA; R. VIGNOLI

Primera detección en América Latina de aislamientos de *Klebsiella pneumoniae* portadora simultanea de KPC-3, QnrB y Aac(6')Ib-cr , 2016

*Evento:* Regional , XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* KPC-Colombia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Financiación/Cooperación:* Universidad Católica de Manizales, Palmira / Beca

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; I. BADO; L. ROBINO; N. CORDEIRO; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Invasive infections by ESBL producer *K.pneumoniae* in pediatric population: circulating sequencetypes , 2015

*Evento:* Internacional , 9th World Congress of the world Society for Pediatric Infectious Diseases (WSPID) , Rio de Janeiro , 2015

*Palabras clave:* WSPID

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://wspid.kenes.com/>

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; I. BADO; L. ROBINO; N. CORDEIRO; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Infecciones invasivas por *K.pneumoniae* productor de BLEE en población pediátrica: determinación de secuenciotipos circulantes , 2015

*Evento:* Nacional , XI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* SUM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Este trabajo fue seleccionado para presentacion oral.

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ROBINO L; BADO I; CORDEIRO N; ALGORTA G; VIGNOLI R

Co-evolución de la resistencia transferible a quinolonas y beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) en el Hospital Pediátrico de Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , IV Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas , Buenos Aires , 2014

*Palabras clave:* SADIP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sadip.org.ar>

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ROBINO L; MOTA I; BADO I; CORDEIRO N; ALGORTA G; R. VIGNOLI

Aplicación de un score de factores de riesgo para la detección de infecciones por enterobacterias productoras de BLEE en niños , 2014

*Evento:* Internacional , IV Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas , Buenos Aires , 2014

*Palabras clave:* SADIP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sadip.org.ar>

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; BADO I; ALGORTA G; R. VIGNOLI

Addiction systems and extended spectrum beta-lactamases in Pediatric Uruguayan Hospital , 2014

*Evento:* Internacional , 43a. Reunião Anual da SBBq , Foz de Iguazu, Brasil , 2014

*Palabras clave:* Foz Iguazu

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sbbq.org.br>

El presente trabajo fue seleccionado para presentacion oral y como premio fue financiada por la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular, la inscripción al congreso, así como el traslado y la estadia.

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; N. CORDEIRO; R. VIGNOLI; G. ALGORTA

Changing and Collaborating, from blaCTX-M-2/aac(6')Ib and blaSHV-5 to blaCTX-M-15/qnrB/aac(6')Ib-cr in thrity months , 2014

*Evento:* Internacional , Internation workshop 12th beta-lactamase meeting , Gran Canaria, España , 2014

*Palabras clave:* Gran Canaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Medicina - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.ulpgc.es/beta-lactamase>

Este trabajo fue presentando oralmente

Completo

CORDEIRO N; SEIJA V.; CAIATA L; BADO I; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. BETANCOR; IRIARTE A; CHABALGOITY J.A.; R. VIGNOLI

Characterization of the Resistance Mechanisms in a Multiresistant Clinical Isolate of Salmonella enterica ser. Typhimurium (S. Typhimurium) From Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy , Washington, DC, EEUU , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.icaac.org/>

Completo

BADO I; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; ARAUJO L; SEIJA V.; CORDEIRO N; GUTIERREZ C.; G. RIEPPI; VIGNOLI R

K. pneumoniae ST258 Harboring ESBLs, But Not KPC Carbapenemases, In Clinical Isolates From Inpatients In An ICU From Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy , Washington, DC, EEUU , 2014

*Palabras clave:* ICAAC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.icaac.org/>

Completo

CORDEIRO N F; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; NABON A; ALVEZ M; A. SIROK; CAMOU T; R. VIGNOLI

Analysis of quinolone and oxyiminocephalosoprin resistance mechanisms in Salmonella in Uruguay. , 2014

*Evento:* Internacional , International Conference on Antimicrobial Research , Madrid, España , 2014

*Palabras clave:* ICAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.icar-2014.org/>

Completo

N. CORDEIRO; SEIJA V.; CAIATA L; BADO I; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. BETANCOR; IRIARTE A; CHABALGOITY J.A.; R. VIGNOLI

Resistome of a multiresistant clinical isolate of Salmonella enterica ser. Typhimurium (S. Typhimurium) from Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , International Conference on Antimicrobial Research , Madrid, España , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

<http://www.icar-2014.org/>

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; GHIGLIONE B.; CORDEIRO N; POWER P.; GUTKIND G.; ALGORTA G; VIGNOLI R

Caracterización de una enzima aac(6')Ib-triple mutante , 2014

*Evento:* Nacional , 2as JORNADAS DE NOVEDADES FARMACOTERAPÉUTICAS , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* Jornadas Farmaco

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.farmacologia.hc.edu.uy/>

Este trabajo fue presentado de modo oral

Completo

VIGNOLI R; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; CORDEIRO N; I. BADO; V. SEIJA; ALGORTA G; ARAUJO L; C. BAZET; GUTKIND G.; CHABALGOITY A

Diseminación de Betalactamasas de Espectro Extendido (BLEE) y Resistencia Transferible a Quinolonas (RTQ) en Klebsiella pneumoniae y E.coli en Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio , Punta del Este , 2014

*Palabras clave:* ALAPAC/SUPAC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.supac.org.uy](http://www.supac.org.uy)

Este poster recibió un premio.

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; V. SEIJA; R. VIGNOLI

Primer caso de infección por Leclercia adecarboxylata multiresistente en un Hospital del Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* SUM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; BADO I; I. MOTA; L. ROBINO; N. CORDEIRO; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas , 2012

*Evento:* Nacional , III Jornadas Científicas Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Jornadas Proinbio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; I. MOTA; N. CORDEIRO; A. VARELA; G. ALGORTA; C. PIREZ; VIGNOLI R  
INFECCION URINARIA COMUNITARIA EN POBLACION PEDIÁTRICA: ETIOLOGÍA Y PATOGENIA , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

*Palabras clave:* ALAM 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sbmicrobiologia.org.br>

Completo

I. BADO; GUTIERREZ C.; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; J. PONTET; G. RIEPPI; R. VIGNOLI  
RESISTENCIA ANTIBIOTICA A NIVEL DIGESTIVO EN PACIENTES INTERNADOS EN UNA UCI , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

*Palabras clave:* ALAM 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sbmicrobiologia.org.br>

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; I. MOTA; L. ROBINO; N. CORDEIRO; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI  
Beta-lactamasas de espectro extendido y Resistencia plasmídica a quinolonas en enterobacterias aisladas del Hospital de Niños del Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

*Palabras clave:* ALAM 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sbmicrobiologia.org.br>

040-Q. Este trabajo estuvo postulado a premio (892-3).

Completo

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; N. CORDEIRO; I. MOTA; A. VARELA; G. ALGORTA; M.C. PIREZ; R. VIGNOLI  
INFECCION URINARIA COMUNITARIA EN POBLACION PEDIÁTRICA: ETIOLOGÍA Y PATOGENIA , 2012

*Evento:* Nacional , III Jornadas Científicas Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Jornadas Proinbio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros;

Este trabajo fue aceptado para presentacion oral.

Completo

P. AGUERREBERE; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; R. PAPA; I. BADO; R. VIGNOLI; V. SEIJA  
Empleo del kit KPC+MBL Confirm ID de Rosco para detección fenotípica de carbapenemasas , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* SUPAC 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Otros;

El trabajo fue presentado de modo oral

Completo

M.I. MOTA; J.P.GEYMONAT; M.MACEDO; V.BRAGA; L.PARDO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; G. ALGORTA; F. SCHELOTTO; G. VARELA

Caracterización de aislamientos clínicos de *Yersinia enterocolitica* recuperados de casos esporádicos y un brote de gastroenteritis , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos, Brasil , 2012

*Palabras clave:* ALAM 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.sbmicrobiologia.org.br>

Completo

M.OUTEDA; M.N.MIGUEZ; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; R.PAPA; R. VIGNOLI; V. SEIJA

Evaluación de medios de cultivo para detección de cepas productoras de carbapenemasas , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* SUPAC-2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

I. BADO; GUTIERREZ C.; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; J. PONTET; G. RIEPPI; R. VIGNOLI

Valor predictor de la colonización digestiva por bacilos Gram negativos multirresistentes para el tratamiento empírico de infecciones nosocomiales en una UCI. , 2012

*Evento:* Nacional , III Jornadas Científicas Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Jornadas Proinbio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

R. VIGNOLI; N. CORDEIRO; L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; C. BAZET; V. SEIJA

Diseminación clonal de *E.coli* Patógeno Extra intestinal (ExPEC) productor de beta-lactamasas de Espectro Extendido (BLEE) en Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , XV Congreso Panamericano de Infectología , Punta del Este , 2011

*Palabras clave:* API

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

L. ROBINO; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; M.I. MOTA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Fallo terapéutico por desarrollo de resistencia a antibióticos intratratamiento: a propósito de 2 casos clínicos , 2011

*Evento:* Regional , XV Congreso Panamericano de Infectología , Punta del Este , 2011

*Palabras clave:* API

## Sistema Nacional de Investigadores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

I. BADO; GUTIERREZ C.; RODRIGUEZ M.; BATISTA M.; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; N. CORDEIRO; L. ROBINO; P. HITATEGUY; I. VALETA; R. PALACIO; V. SEIJA; R. VIGNOLI

Detección de metalo-beta-lactamasas en tres centros asistenciales de Montevideo , 2011

*Evento:* Nacional , 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* SBBM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; I. MOTA; L. ROBINO; CORDEIRO N; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Detección de CTX-M en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell , 2011

*Evento:* Nacional , 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* SBBM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; M.I. MOTA; L. ROBINO; CORDEIRO N; A. VARELA; G. ALGORTA; P. POWER; G. GUTKIND; J. AYALA; VIGNOLI R

Beta-lactamasas de espectro extendido en enterobacterias aisladas a partir de hemocultivos provenientes de niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* ALAM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CORDEIRO N; D.CEJAS; L. BETANCOR; L.YIM; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; M.I. MOTA; L. ROBINO; G. ALGORTA; L.ANZALONE; G. VARELA; G. GUTKIND; AYALA J; J. CHABALGOITY; VIGNOLI R

Costo Biológico Asociado a una beta-lactamasa Plasmídica de Clase C en Salmonella Typhimurium , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* ALAM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

M.I. MOTA; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; N. CORDEIRO; I. BADO; L. ROBINO; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Detección de la enzima AAC(6)-Ib en enterobacterias recuperadas de infecciones de niños en el Hospital Pereira , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* ALAM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; CORDEIRO N; M.I. MOTA; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Infección del Tracto Urinario en Niños: Etiología y Resistencia a Antibióticos , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2010

*Palabras clave:* ALAM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; M.I. MOTA; I. BADO; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Beta-lactamasas de espectro extendido en niños de Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , Segundo Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas , Buenos Aires , 2010

*Palabras clave:* IPyV

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

El presente poster estuvo nominado a premio junto a otros 9 posters, en un total de 100.

Completo

GARCIA-FULGUEIRAS V. ; M.I. MOTA; L. ROBINO; I. BADO; N. CORDEIRO; A. VARELA; G. ALGORTA; R. VIGNOLI

Beta-lactamasas de Espectro Extendido en Niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell , 2009

*Evento:* Nacional , XXVII Congreso Uruguayo de Pediatría , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* Pereira

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Otros;

El presente trabajo fue aceptado para Presentación Oral.

Completo

I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; N. CORDEIRO; V. SEIJA; G. GUTKIND; J. AYALA; R. VIGNOLI

First Detection of qnr Genes in Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , 48th ICAAC/46th IDSA Annual Meeting , Washington DC , 2008

*Palabras clave:* ICAAC qnr

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

El presente trabajo fue aceptado para presentacion como poster y presentacion oral.

Completo

I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. ROBINO; N. CORDEIRO; V. SEIJA; C. BAZET; G. GUTKIND; J. AYALA; R. VIGNOLI

Colonizacion rectal por Enterobacterias portadoras de genes transferibles de resistencia a quinolonas en una UCI en Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Internacional IFIC, VII Congreso Panamericano y XIV Congreso Chileno de Infecciones Intrahospitalarias , Santiago de Chile , 2008

*Palabras clave:* qnr

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

L. ROBINO; N. CORDEIRO; I. BADO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; V. SEIJA; C. BAZET; J. MEDINA ; M. BERRO; J. PONTET; L. LOPEZ; G. RIEPPI; R. VIGNOLI

Factores de Riesgo para la colonizacion digestiva por enterobacterias resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas en una UCI en Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Internacional IFIC, VII Congreso Panamericano y XIV Congreso Chileno de Infecciones Intrahospitalarias , Santiago de Chile , 2008

*Palabras clave:* factores de riesgo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

V. SEIJA; N. CORDEIRO; J. ROMERO; C. LINDNER; L. CHIFFLET; L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; J. PONTET; E. TORRES; R. VIGNOLI; W. ALALLON; C. BAZET

Brote de bacteriemias por *Serratia marcescens* en una Unidad de Hemodialisis , 2008

*Evento:* Internacional , IX Congreso Internacional IFIC, VII Congreso Panamericano y XIV Congreso Chileno de Infecciones Intrahospitalarias , Santiago de Chile , 2008

*Palabras clave:* serratia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

I. BADO; N. CORDEIRO; L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; V. SEIJA; G. GUTKIND; J. AYALA; C. BAZET; R. VIGNOLI

Nuevos mecanismos de resistencia a quinolonas en Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* qnr SUM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

El presente trabajo fue aceptado tanto para presentacion en formato Poster como para Presentacion Oral.



Completo

L. GARCIA; K. FLORES; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; L. ROBINO; R. VIGNOLI; C. BAZET; V. SEIJA  
Estudio Molecular de las Carbapenemasas OXA-23 y OXA-58 en cepas de Acinetobacter aisladas en el Hospital de Clínicas , 2008

*Evento:* Nacional , XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Patología Clínica , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* SUPAC1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

V. SEIJA; N. CORDEIRO; J. ROMERO; C. LINDNER; L. CHIFFLET; L. ROBINO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; I. BADO; J. PONTET; E. TORRES; R. VIGNOLI; W. ALALLON; C. BAZET

Aportes de la Biología Molecular al estudio de un brote de Infecciones Nosocomiales , 2008

*Evento:* Nacional , XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Patología Clínica , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* SUPAC2

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

[N. CORDEIRO](#); [L. ROBINO](#); [J. MEDINA](#) ; [V. SEIJA](#); [I. BADO](#); [GARCIA-FULGUEIRAS V.](#) ; [M. BERRO](#); [J. PONTET](#); [L. LOPEZ](#); [C. BAZET](#); [G. RIEPPI](#); [G. GUTKIND](#); [J. AYALA](#); [R. VIGNOLI](#)

*Primer Reporte del alelo aac(6')-Ib-cr y determinación de la incidencia de aac(6')-Ib en una UCI en Uruguay. , 2007*

*Evento:* [Nacional](#) , [XXI Congreso Nacional de Microbiología](#) , [Sevilla](#) , 2007

*Palabras clave:* [Congreso Nacional de Microbiología](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud](#) / [Ciencias de la Salud](#) / [Enfermedades Infecciosas](#) / [Bacteriología](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#); *Idioma/Pais:* [Español/España](#);

Completo

R. VIGNOLI; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; G. VARELA; M.I. MOTA; L. BETANCOR; P. POWER; A. SIROK; P. GADEA; J. CHABALGOITY; F. SCHELOTTO; J. AYALA; G. GUTKIND  
Characterization Of A Highly Conserved Plasmid In Enteropathogens Harboring A TEM-derived Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase From Uruguay. , 2005

*Evento:* Internacional , ICAAC , Washington , 2005

*Palabras clave:* ICAAC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

R. VIGNOLI; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. BETANCOR; P. POWER; J. CHABALGOITY; F. SCHELOTTO; J. AYALA; G. GUTKIND

Characterization of TEM Derived ESBL and its Surrounding Region in Salmonella Derby from Uruguay. , 2005

*Evento:* Internacional , IUMS , San Francisco , 2005

*Palabras clave:* IUMS

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud](#) / [Ciencias de la Salud](#) / [Enfermedades Infecciosas](#) / [Bacteriología](#)

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

R. VIGNOLI; N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; M.I. MOTA; L. BETANCOR; I. BADO; P. POWER; J. CHABALGOITY; F. SCHELOTTO; J. AYALA; G. GUTKIND

Contexto genómico y Caracterización de una nueva  $\beta$ -lactamasa de espectro extendido en Salmonella enterica serovar Derby , 2005

*Evento:* Nacional , VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

N. CORDEIRO; GARCIA-FULGUEIRAS V. ; L. BETANCOR; I. BADO; F. SCHELOTTO; J. AYALA; R. VIGNOLI

Caracterización de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido (BLEE) en aislamientos de Salmonella enterica serovar Derby. , 2004

*Evento:* Nacional , 3as.Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2004

*Palabras clave:* Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Bacteriología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Producción técnica

### Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Resistencia transferible a quinolonas en enterobacterias productoras de BLEE en un hospital pediátrico del Uruguay , 2013

Argentina , Español , Internet , [www.revistabioreview.com](http://www.revistabioreview.com)

Revista BioReview

*Palabras clave:* BioReview

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Resistencia transferible a quinolonas en enterobacterias productoras de BLEE en un hospital pediátrico del Uruguay , 2012

Argentina , Español , Papel

La Gaceta de Infectología y Microbiología Clínica Latinoamericana

*Palabras clave:* La Gaceta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2013 / 2015

*Nombre:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB),

Coordinador del Simposio de Bioquímica y Biología Molecular de Microorganismos durante las Jornadas. Selección de trabajos presentados para presentación oral.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Otras

*Iniciación a la investigación*

*Caracterización de Mecanismos de Resistencia en Bacilos Gram Negativos , 2016*

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Yuliana Zapata

*Universidad Católica de Manizalez, Palmira , Colombia*

*Palabras clave:* Colombia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Capacitación en técnicas de reacción en cadena de polimerasa para búsqueda de genes de resistencia a beta-lactámicos y aminoglucósidos, corridas electroforéticas de productos de amplificación, purificación de muestras de ADN para secuenciación, ensayos de movilidad de mecanismos de resistencia (conjugación), conservación de cepas.

### Tutorías en marcha

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Residencia en Microbiología , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Matilde Outeda

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Residencia Microbiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

País/Idioma: Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2013 Beca de Finalización de Posgrado de Comisión Académica de Posgrado (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica

Beca de Finalización del Proyecto de Maestría "Resistencia transferible a oximiinocefalosporinas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas", Tutor: Dr. Rafael Vignoli, Co-Tutor: Dra. Gabriela Algorta. 11.06.2013 – 10.03.2014

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	69
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	46
Completo (No Arbitrada)	46
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Eventos	1
<i>Formación de RRHH</i>	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Iniciación a la investigación	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1