



# Curriculum Vitae

## Ever Rafael VIGNOLI CABRERA



Actualizado: 26/05/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: rvignoli@higiene.edu.uy

Teléfono: 24875795

Dirección: Alfredo Navarro 3051 CP 11600

### 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: (+598 2) 4875795

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2009 - 2016

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Escherichia coli uropatógeno: Epidemiología Molecular, Resistencia a Antibióticos y Patogenia

Tutor/es: José Alejandro Chabalgoity

Obtención del título: 2017

Palabras clave: Resistencia; beta lactamasa; Patogenia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

##### Especialización

2002 - 2005

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Microbiología

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

Obtención del título: 2005

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

##### Grado

1991 - 2002      Grado  
Medicina  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 2002  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2008 - 2008      Laboratory Detection of emerged resistance in bacterial isolates from the community and hospital  
  
Laboratorio Central de Salud Pública , Paraguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Microbiología

2007 - 2007      Wellcome Trust Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007      Integrones y cassettes genéticos móviles- PEDECIBA  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2005 - 2005      Antimicrobial resistance monitoring for Salmonella and other foodborne pathogens  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Microbiología

2002 - 2002      Temas de Biología Molecular: Estructura de Proteínas (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2000 - 2000      Mecanismos de acción y Resistencia a Antibióticos que Inhiben la Biosíntesis de la Pared Celular  
  
Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

## Construcción institucional

### Idiomas

Inglés  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

### Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:*            08/2007  
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Desde:*            11/2000  
(5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

03/1996 - 02/1999, *Vínculo:* Ayudante de Clase, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

04/1999 - 02/2002, *Vínculo:* Asistente de clase, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

03/2002 - 07/2007, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

08/2007 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

04/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología  
Caracterización de los plásmidos de resistencia en Bacilos Gram negativos multi resistentes. , Coordinador o Responsable

04/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología  
Escherichia coli extraintestinal: relación entre patogenia y resistencia a antimicrobianos , Coordinador o Responsable

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Bacteriología y Virología  
Caracterización de integrones de clase I y II en bacilos gram negativos multi resistentes a los antibióticos , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología  
Estudios de las características clínicas de pacientes infectados y/o colonizados por microorganismos resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas , Coordinador o Responsable

04/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología  
Vigilancia y caracterización de los mecanismos de resistencia en microorganismos con capacidad enteropatógena , Coordinador o Responsable

03/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Departamento de Bacteriología y Virología  
Caracterización epidemiológica y molecular de mecanismos de resistencia a antibióticos en bacilos Gram negativos. , Coordinador o Responsable

03/1996 - 08/2009

Docencia , Grado  
Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas , Medicina

03/1996 - 08/2009

Docencia , Grado  
Biología Celular , Medicina

03/1999 - 07/2009

Docencia , Especialización  
Curso de Introducción a la Microbiología Médica , Especialización en Microbiología

10/2007 - 10/2007

Pasantías , Instituto de Salud Carlos III , Centro Nacional Español de Salmonellas  
Detección de genes de resistencia en Salmonella Typhimurium

09/2007 - 10/2007

Pasantías , Universidad Autónoma de Madrid Centro de Biología Molecular 'Severo Ochoa' , Laboratorio de envolturas celulares  
Caracterización de integrones y resistencia transferible a fluoroquinolonas en enterobacterias

06/2006 - 07/2006

Pasantías , Facultad de Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos aires , Departamento de Microbiología  
Purificación y caracterización enzimática preliminar de la BLEE TEM-144

08/2004 - 10/2004

Pasantías , Universidad Autónoma de Madrid Centro de Biología Molecular 'Severo Ochoa' , Laboratorio de envolturas celulares  
Caracterización de beta lactamasas de espectro extendido y determinación de sus entornos genéticos

03/2008 - 03/2010

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Medicina  
Claustrista por el orden docente

04/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Patogenia y Resistencia a Antibióticos: ¿Coexistencia o exclusión?

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

04/2010 - 11/2011

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

Valor predictor de la colonización digestiva por bacilos Gram negativos multirresistentes para el tratamiento empíricos de infecciones nosocomiales en una UCI , Otros/Tutor de Investigador Responsable

03/2009 - 03/2011

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

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

01/2008 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , 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 , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Depto. de Bacteriología y Virología

Acinetobacter spp. como causa de Neumonía Asociada a la Ventilación: Mecanismo patogénico, perfiles de resistencia antibiótica y epidemiología molecular , Integrante del Equipo

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

11/2000 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

### Actividades

09/2008 - 11/2008

Docencia , Maestría

Interacción Huésped Microorganismo Modulo Interacción Bacteria-Animal , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

### Lineas de investigación

*Título:* Caracterización de integrones de clase I y II en bacilos gram negativos multi resistentes a los antibióticos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudia la presencia de Integrones de clase 1 y 2 como plataforma para la movilización de genes de resistencia. La estrategia de investigación consiste en la sospecha de la presencia de estos a partir de los resultados de sensibilidad a determinados antibióticos y la búsqueda mediante PCR de los genes Int1 e Int2. Una vez detectados, se realiza cartografía mediante PCR y secuenciación de los productos de amplificación para establecer la estructura de los mismos. Se ha realizado la búsqueda de integrones en colecciones de Salmonella Typhimurium multirresistentes, en enterobacterias aisladas del tracto digestivo de pacientes internados en una UCI del Hospital de Clínicas y en aislamientos provenientes de muestras clínicas de niños internados en el Hospital Pereira Rossell. Hasta el momento hemos analizado decenas de integrones de clase 1 y 2 encontrando en diferentes estructuras algunos de los siguientes genes casetes: Genes de resistencia a aminoglucósidos (aadA1, aadA2, aadA5, aadB aac(6')-Ib y aac(6')Ib7) Genes de resistencia a trimetoprim (dfrA1, dfrA12, dfrA16, dfrA17, dfrA25), Genes de resistencia a  $\beta$ -lactámicos (blaOXA-2, blaOXA-9, blaVIM-2 ). Adicionalmente se han encontrado los genes blaCTX-M-2 y qnrA1 asociados a integrones complejos de clase 1 por la presencia del elemento ISCR1.

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante)

*Palabras clave:* integrones; multi-resistencia

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

*Título:* Caracterización de los plásmidos de resistencia en Bacilos Gram negativos multi resistentes.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La movilización horizontal de genes de resistencia, está en última instancia y fundamentalmente, ligada al arribo de dichos genes a plásmidos conjugativos y/o movilizables. Una vez en estos, el éxito de su permanencia en un microorganismo determinado, estará dado entre otras cosas, por el balance entre el costo biológico que le cause la presencia de dicho gen y los efectos deletéreos que le pueda producir a la bacteria perder el plásmido transportador. Así la presencia de determinados genes de resistencia, puede producir enlentecimiento de la velocidad del crecimiento y disminución en la capacidad de invadir células epiteliales. Por el otro lado, algunos plásmidos presentan lo que se denomina sistemas de adicción, los cuales consisten generalmente en un tándem de toxina anti toxina, de modo que la vida media de la anti toxina es menor que el de la toxina. De este modo, de perderse el plásmido la bacteria muere por acción de de esta última. Actualmente hemos comenzado a estudiar ambos aspectos de la resistencia. La capacidad de invadir tomando como modelo S.Typhimurium y la presencia de sistemas de adicción. La medición del costo biológico se realiza mediante curvas de crecimiento y estudios de invasividad sobre células CaCo-2 mientras que se buscan mediante

PCR 8 sistemas de adicción. Adicionalmente se realizan estudios de conjugación para determinar movilidad de los plásmidos y determinación de grupos de incompatibilidad.

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Laura Betancor(Integrante); Lucia Yim(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante)

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

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

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se investigan los mecanismos de resistencia a los principales grupos de antibióticos de uso clínico presentes en bacilos gram negativos. Para ello se realiza caracterización de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) y carbapenemasas mediante parámetros físico-químicos y moleculares y determinación de los entornos genéticos de las mismas. Dentro de los principales resultados obtenidos se encuentran: Detección de las BLEE: CTX-M-2 asociada a un integrón de clase 1 complejo; CTX-M-8 asociada a la secuencia de inserción IS26; CTX-M-15 asociada a la secuencia de inserción ISEcp1, TEM144 incluida en un plásmido ColE1 insertada en un transposon conjugativo de tipo Tn2; detección de la carbapenemasa VIM-2 en un integrón de clase 1. También hemos detectado la presencia de las BLEE CTX-M-9, SHV-2, SHV-5 y PER-2 estando pendiente la caracterización de su entorno genético. Detección de genes de resistencia transferible a fluoroquinolonas y sus entornos genéticos. Dentro de estos hemos reportado la presencia de una nueva variante de qnrB asociada a ISEcp1 concomitantemente a la presencia de CTX-M-8; la presencia de qnrA1 asociado a un integrón de clase 1 complejo asociado a la presencia de CTX-M-9; la presencia del gen aac(6')Ib-cr asociado a CTX-M-15. Caracterización de los mecanismos de resistencia a amikacina. Hemos detectado y reportado una gran incidencia del gen aac(6')Ib en aislamientos de enterobacterias que presentan resistencia a amikacina e incluso en muchos que presentan valores de Concentración Inhibidora Mínima por debajo de los puntos de corte recomendados internacionalmente. En muchos casos este gen se encuentra insertado en el mismo integrón complejo que porta CTX-M-2. Estos trabajos se realizan en colaboración con Microbiólogos de los laboratorios clínicos de los hospitales: Pasteur, Clínicas y Pereira Rossell. Como principales conclusiones obtenidas de este trabajo se destaca la necesidad de incluir guías diferentes a las utilizadas hasta el momento para la interpretación de los resultados de sensibilidad a antibióticos. Nos encontramos abocados a la elaboración de consensos nacionales de estudios de sensibilidad a antibióticos.

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante)

*Palabras clave:* Resistencia; beta lactamasa; integrón de clase I; oximiinocefalosporinas; quinolonas

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

*Título:* Escherichia coli extraintestinal: relación entre patogenia y resistencia a antimicrobianos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* E. coli es un patógeno versátil, capaz de ser el agente etiológico de enfermedades gastrointestinales, ITU, sepsis, meningitis y otros procesos como abscesos y lesiones de piel. Para muchos de estos procesos se requiere la presencia de múltiples atributos de virulencia. La coexistencia entre virulencia y resistencia a antimicrobianos es un tema en permanente estudio. Para conocer el estado de situación en nuestro país, a los aislamientos de E. coli extra intestinales se le determina el grupo filogenético, la presencia de 28 genes de virulencia y la presencia de genes de resistencia como ser genes que codifiquen para beta lactamasas de espectro extendido, qnr y variantes alélicas de aac(6')Ib. Se determina la relación clonal de los distintos aislamientos mediante PFGE. El objetivo principal es establecer relaciones entre el contenido patogénico de determinadas cepas y los niveles de resistencia a diversos antimicrobianos. Poder ponderar la capacidad de producir infección de una cepa multiresistente, podría ser beneficioso a la hora de regionalizar el uso de antimicrobianos. Actualmente nos encontramos estudiando cepas provenientes de población pediátrica que se atiende en el Hospital de niños del Centro Hospitalario Pereira Rossell y de adultos provenientes de diversos centros asistenciales como ser Hospital de Clínicas, Hospital Pasteur, Hospital Británico, CAMEPA (Centro de Asistencia de la Agrupación Médica de Pando) y CAMEC (Cooperativa Asistencial Médica del Este de Colonia)

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Cristina Bazet(Integrante); Veronica Seija(Integrante); Gabriela Algorta(Integrante)

*Palabras clave:* ITU; Patogenia; Resistencia

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

*Título:* Estudios de las características clínicas de pacientes infectados y/o colonizados por microorganismos resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Periódicamente mediante la colaboración con médicos clínicos del área de pediatría, intensivistas e infectólogos, se analizan factores de riesgo para la colonización digestiva y/o faríngea, o para la infección por diversos bacilos gram negativos resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas. Hasta el momento hemos llevado a cabo cuatro estudios de este tipo, analizando: 1. la asociación entre la administración de antimicrobianos y la colonización digestiva por enterobacterias resistentes a oximiinocefalosporinas entre los años 1998-1999. 2. La búsqueda de factores de riesgo para la colonización digestiva y la infección por Acinetobacter baumannii en pacientes ventilados internados en CTI durante el año 2005-2006. 3. La detección de factores de riesgo para la colonización e infección por enterobacterias resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas en pacientes internados en CTI entre los meses de marzo a octubre de 2006. 4. Características clínicas de los pacientes infectados con enterobacterias portadoras de BLEE en el Hospital de Niños del Centro Hospitalario Pereira Rossell durante el año 2009. Se utilizan diversos test estadísticos de acuerdo a las variables analizadas y al tipo de análisis univariado o multivariado. Dentro de los principales resultados se encuentran: 1) El análisis multivariante determinó que los factores de riesgo para la detección de resistencia a CIP intra CTI fueron: presencia de trauma ( $p=0.003$ ; RR, 8.46; IC95%, 2.02-35.37), Diabetes Mellitus ( $p=0.029$ ; RR, 6.57; IC95%, 1.21-35.7), utilización de CIP y/o oximiinocefalosporinas intra UCI ( $p=0.009$ ; RR, 8.7; IC95%, 1.72-43.78). 2) Los factores de riesgo para la detección de resistencia a oximiinocefalosporinas intra CTI por análisis multivariante fueron: utilización de beta-lactámicos en CTI ( $p=0.029$ ; RR, 4.06; IC95%, 1.15-14.3), utilización de cefuroxime en CTI ( $p=0.011$ ; RR, 9.3; IC95%, 1.66-52.7). 3) Los factores de riesgo para la detección de resistencia a CIP y/o oximiinocefalosporinas intra CTI mediante análisis multivariante determinó: uso de antibióticos totales en CTI ( $p=0.031$ ; RR, 3.9; IC95%, 1.1-13.8), uso de beta-

lactámicos en CTI ( $p=0.025$ ;RR,3.49;IC95%,1.16-10.45), cefuroxime en CTI ( $p=0.037$ ;RR,5.7;IC95%,1.1-29.1), uso de ampicilina sulbactam y/o cefuroxime en CTI ( $p=0.017$ ;RR,3.7;IC95%,1.26-11.04). La búsqueda de factores de riesgo para el desarrollo de infección por enterobacterias resistentes a ciprofloxacina y/o oximiinocefalosporinas. El análisis multivariado demostró una asociación significativa con el uso de ampicilina-sulbactam en cualquier momento  $p=0.038$ ; RR, 6.9; IC, 1.16-42.78. Colonización digestiva por enterobacterias resistentes a ciprofloxacina y/o oximiinocefalosporinas  $p=0.013$  RR, 15.78; IC, 1.8-137.9. Mientras que los factores de riesgo analizados mediante regresión logística para la colonización del tubo digestivo por *A. baumannii* fueron el uso previo de oximiinocefalosporinas ( $p=0.014$ ; RR, 2.35; IC 95%, 1.18-4.68) y diabetes ( $p=0.036$ ; RR,3.78 ;IC 95%, 1.09-13.08). Mientras que el único factor de riesgo detectado por regresión logística para la infección del tracto respiratorio inferior por *A. baumannii* fue el desarrollo de *A.baumannii* en el tubo digestivo. ( $p < 0.0001$ ; RR, 8.71;IC 95%, 2.73-27.77).

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Gloria Rieppi(Integrante); Julio Medina(Integrante); Julio Pontet (Integrante)

*Palabras clave:* Factores de riesgo; colonización; infección

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

*Título:* Vigilancia y caracterización de los mecanismos de resistencia en microorganismos con capacidad enteropatógena

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudian mecanismos de resistencia a oximiinocefalosporinas, aminoglucósidos, quinolonas y otros antimicrobianos en aislamientos de bacterias enteropatógenas, como ser *E.coli* enteropatógeno (EPEC), *Salmonella Typhimurium* y *Salmonella Derby* proveniente de aislamientos clínicos o alimentos. Hemos estudiado también la evolución de la resistencia a antibióticos en *S.Typhimurium* a lo largo del tiempo. Dentro de los principales resultados obtenidos se encuentran: la presencia de BLEEs de tipo PER-2 en EPEC. La presencia de TEM-12 y TEM-144 en EPEC y *S. Derby* aisladas de niños con diarrea y alimentos respectivamente. En ambos casos, dichas BLEE se encontraban asociadas a un transposón conjugativo de tipo Tn2 ubicado a su vez en un plásmido tipo ColE1. Recientemente hemos detectado la presencia de bla<sub>CMY-2</sub> una cefalosporinasa codificada en un plásmido y movilizaba por una secuencia de inserción de tipo ISEcp1. Este aislamiento constituye la primera identificación en nuestro país de este tipo de enzimas.

*Equipos:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Felipe Schelotto(Integrante); Gustavo Varela(Integrante); Laura Betancor(Integrante); Gabriela Algorta(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Inés Mota(Integrante)

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

## Proyectos

2005 - 2007

**Título:** Acinetobacter spp. como causa de Neumonía Asociada a la Ventilación: Mecanismo patogénico, perfiles de resistencia antibiótica y epidemiología molecular. **Tipo de participación:** Integrante del Equipo, **Descripción:** En situación de epidemia la patogenia de las infecciones respiratorias por *Acinetobacter baumannii* permanece oscura. **Objetivos:** identificar si la infección del tracto respiratorio inferior (TRI) por *A.baumannii* obedece a un mecanismo endógeno o exógeno. Identificar los factores de riesgo para colonización digestiva e infección del TRI por *A.baumannii*. **Material y método:** Estudio prospectivo en Unidad de Cuidado Intensivo (UCI) polivalente en el periodo mayo 2005 a noviembre 2006. Se incluyeron pacientes al inicio de la asistencia respiratoria mecánica invasiva (ARMi): día 1. Se realizó exudado rectal (R) y faríngeo (F) los días 1, 4, 7, 10, 13 y 16 de la ARMi. El día 1 se tomó muestra de rama inspiratoria del ventilador (RI). Las muestras respiratorias se tomaron los días 1, 7 o ante sospecha de neumonía asociada a la ventilación (NAV). **Resultados:** Se enrolaron 175 pacientes consecutivos: edad  $49,7 \pm 17.6$  años, APACHE II 22 (P25-P75=20-26). En 62 pacientes (35,4%) se documentó colonización por *A.baumannii* del tubo digestivo (F y/o R). Se documentaron 20 infecciones por *A.baumannii* del tracto respiratorio inferior(NAV, n=14; TBP, n=6). El análisis multivariante identificó el desarrollo previo de *A.baumannii* en tubo digestivo como factor de riesgo independiente para infección del TRI por *A.baumannii* ( $p < 0.0001$ ; RR, 8.71; IC 95%, 2.73-27.77). Se realizó RAPD-PCR (Random Amplified Polymorphic DNA analysis) en 11 casos: en 9 (7 NAV y 2 TBP) la cepa respiratoria correspondía a la misma cepa aislada en el tubo digestivo: mecanismo endógeno y en 2 fueron diferentes (1 NAV y 1 TBP): mecanismo exógeno. **Conclusiones:** En nuestra situación de epidemia la patogenia de la NAV por *A.baumannii* es mixta y la mayoría se explica por un mecanismo endógeno secundario.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / 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:** Coordinador o Responsable, **Descripción:** Se estudia la incidencia de colonización del tubo digestivo de pacientes internados en una UCI con cepas resistentes a oximiinocefalosporinas y/o fluoroquinolonas. Se determinan los factores de riesgo para la adquisición de dicha resistencia. Se caracterizan los principales mecanismos de resistencia a dichos antibióticos. Se procurará modificar los factores de riesgo tendiendo a disminuir la emergencia de dicha resistencia.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante);

Cristina Bazet(Integrante); Gloria Rieppi(Integrante); Julio Medina(Integrante); Julio Pontet (Integrante); Lucia Lopez(Integrante); Maximiliano Berro(Integrante); Veronica Seija(Integrante)

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

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

2009 - 2011

*Título:* Escherichia coli uropatogeno: Resistencia a Antibióticos y Patogenia en el Primer Nivel de Atención de Salud, *Descripción:* Las infecciones del tracto urinario (ITU) son la segunda causa de consulta por enfermedades infecciosas a nivel comunitario. Entre 10 y 30% de las mujeres tendrán alguna ITU en su vida. Las vías de llegada de los microorganismo al tracto urinario son la ascendente, hematógena y linfática. Recientemente se propone la formación de nichos bacterianos en el interior de las células uroteliales como parte de la patogenia de las ITU lo que podría ser importante en las infecciones recidivantes. La capacidad patogénicas de las cepas de E.coli depende de la adquisición de múltiples factores de virulencia. Existe evidencia que E.coli uropatógeno (UPEC) resistente a quinolonas presenta menos factores de virulencia que aquellos sensibles. Nos proponemos: a) determinar que antibióticos son los mas indicados para el tratamiento de las ITU b) Caracterizar los mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas en los aislamientos de UPEC y comparar la presencia de factores de virulencia entre las cepas sensibles y resistentes. c) Determinar si la presencia de elementos microscópicos indicadores de nichos intracelulares se relacionan con la evolución de las ITU. Para alcanzar estos objetivos se estudiarán los pacientes que consultan por ITU comunitaria en el Hospital Pasteur, Hospital Saint Bois y CAMOC. A los aislamientos bacterianos obtenidas de urocultivos se le realizará estudios de sensibilidad antibiótica, a las cepas de E.coli se le realizará determinación de factores de virulencia, filogenotipificación y búsqueda de genes de resistencia transferible a quinolonas. Se realizará observación microscópica de orina citocentrifugada para la detección de elementos de nichos intracelulares.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Veronica Seija(Integrante); Teresa Picón(Integrante)

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

2010 - 2011

*Título:* Valor predictor de la colonización digestiva por bacilos Gram negativos multirresistentes para el tratamiento empíricos de infecciones nosocomiales en una UCI, *Tipo de participación:* Otros/Tutor de Investigador Responsable, *Descripción:* Las infecciones nosocomiales son un problema a nivel mundial. El aumento de la resistencia entre los bacilos Gram negativos (BGN) agentes de infecciones nosocomiales esta dada por la exposición antibiótica y a la diseminación paciente-paciente. 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 seria un prerrequisito para una enfermedad posterior, por lo que, el conocimiento de los microorganismos colonizantes permitiría una terapia empírica adecuada. Nos proponemos: a) determinar el valor predictor de la vigilancia de BGN colonizantes del tracto digestivo en las infecciones en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del Hospital de Clínicas; b). caracterizar los mecanismos de resistencia a antibióticos de amplio espectro presentes en aislamientos clínicos de BGN no exigentes; c). tipificar molecularmente las cepas productoras de infección. Se realizarán hisopados faríngeos y rectales de los pacientes ingresados en la UCI del Hospital de Clínicas. Se sembraran en Mac Conkey Lactosa por crecimiento confluyente. En dichas placas se colocaran discos de antibióticos previamente seleccionados. Se re-aislarán los microorganismos crecidos dentro de los halos de inhibición. Estos serán comparados con los gérmenes causantes de infección clínica mediante identificación, antibiograma y electroforesis de campo pulsado si corresponde. A los aislamientos clínicos se les buscará mediante PCR genes de resistencia a oxiiminocefalosporinas, carbapenems, quinolonas y ampicacina. Esperamos obtener información valiosa para ser utilizada por los médicos clínicos para dirigir los tratamientos empíricos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Inés Bado(Responsable)

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

*Palabras clave:* Resistencia; UCI; vigilancia

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:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Veronica Seija(Integrante)

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

*Palabras clave:* virulencia; Resistencia



2011 - 2015

*Título:* Patogenia y Resistencia a Antibióticos: ¿Coexistencia o exclusión?, *Descripción:* La aparición de la resistencia a antimicrobianos es un fenómeno complejo y multifactorial, que puede complicar la toma de un conjunto de decisiones que en todos los casos afecta la calidad de asistencia a los pacientes. En nuestro país al igual que en otros países de la región, la resistencia a oximiinocefalosporinas, aminoglucósidos y quinolonas es un problema importante, en donde numerosos mecanismos son responsables de dicha resistencia. Discernir entre colonización e infección permitiría disminuir el uso innecesario de antibióticos de amplio espectro. La detección de los niveles séricos de procalcitonina podría ser una herramienta útil en este aspecto. Por otra parte, las infecciones del tracto urinario por *E. coli* formadora de nichos intrauroteliales constituirían un nuevo mecanismo patogénico que explicaría las infecciones recidivantes. Por último, el costo biológico asociado a la expresión de distintos mecanismos de resistencia a antibióticos sería un factor limitante en la diseminación de una cepa o de un determinado mecanismo de resistencia. En nuestro país no existe hasta el momento un abordaje integral del tema resistencia a antibióticos, por lo que planteamos un estudio donde se abarcan diversos aspectos de dicha problemática. Para ello nos proponemos: Determinar y caracterizar mediante PCR y secuenciación: las β-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. Llevar a cabo estudios de proteómica (electroforesis 2D y MALDI-TOF) para caracterizar aquellas β-lactamasas no detectables mediante técnicas genéticas. 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 cultivos celulares 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. Desde el punto de vista clínico, esperamos generar información valiosa para el diseño de estrategias diagnósticas y para elaboración de planes de uso racional de antibióticos. Desde el punto de vista microbiológico esperamos poder determinar cuáles son los principales genes de resistencia a los antibióticos de amplio espectro utilizados en nuestro país.

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Nicolas Cordeiro(Integrante); Luciana Robino(Integrante); Inés Bado(Integrante); Virginia García(Integrante); Veronica Seija(Integrante)

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

## Producción científica/tecnológica

Me desempeño como cabeza de grupo del Laboratorio de Resistencia a Antibióticos (LRA) del Departamento de Bacteriología y Virología de Facultad de Medicina de la Universidad de la República. Nuestras principales áreas de interés son: La caracterización de mecanismos de resistencia a beta lactámicos de amplio espectro (oximiinocefalosporinas y carbapenemes) y quinolonas en bacilos gram negativos. La realización de estudios de Epidemiología Molecular sobre aislamientos multirresistentes de enterobacterias, *Pseudomonas* spp y *Acinetobacter baumannii*. La determinación de factores de riesgo para la infección por estos microorganismos en pacientes internados. La relevancia de estos temas radican en que tanto beta lactámicos como fluoroquinolonas se encuentran dentro de los antibióticos más utilizados a nivel hospitalario, siendo la emergencia de resistencia a los mismos un fenómeno creciente a nivel mundial. Establecer factores de riesgo para la adquisición de microorganismos resistentes, determinar la ocurrencia de brotes y mejorar las herramientas diagnósticas tiene importancia a la hora de la toma de decisiones para el control y tratamiento de las infecciones hospitalarias. En los últimos años hemos comenzado a estudiar la relación entre factores de virulencia presentes en aislamientos de *E. coli* patógeno extraintestinal y uropatógeno (ExPEC y UPEC) y la resistencia a oximiinocefalosporinas y fluoroquinolonas, así como la detección de comunidades bacterianas intracelulares (CBI) por UPEC en niños con infección del tracto urinario (ITU) y su relación con episodios de recurrencia. La importancia de la ITU en la infancia radica en que es factor de riesgo para el desarrollo de cicatrices renales, hipertensión arterial e insuficiencia renal, siendo las recurrencias un fenómeno frecuente. En base a estos temas realizamos proyectos de colaboración con el Ministerio de Salud Pública, Hospital Pasteur, Hospital de Clínicas y el Hospital de Niños del Centro Hospitalario Pereira Rossell a los efectos de brindar soporte de biología molecular para el diagnóstico e interpretación de los resultados obtenidos. Así mismo trabajamos en colaboración con los laboratorios de: Pablo Zunino del Instituto de Investigaciones Clemente Estable, el Dr. Gabriel Gutkind, de la Universidad de Buenos Aires y el Dr. Juan Ayala de la Universidad Autónoma de Madrid Dentro de los principales resultados obtenidos se destacan: 1) La descripción por primera vez de la presencia de CBI en niños y su relación a ITU recurrentes. 2) El estudio de carbapenemasas en aislamientos de *P. aeruginosa* y *P. putida* y sus entornos genéticos 3) La



descripción del cambio epidemiológico del tipo de Beta Lactamasas de Espectro Extendido (BLEE) y la emergencia de mecanismos de resistencia transferibles a quinolonas de difícil diagnóstico en los laboratorios clínicos. 4) EL establecimiento de modelos patogénicos de las Neumonías Asociadas a la Ventilación por *Acinetobacter baumannii*. 5) El estudio de secuencias de plásmidos de multiresistencia obtenidos de aislamientos clínicos de enterobacterias. Muchos de estos trabajos han sido divulgados en revistas y/o congresos internacionales y son tema de estudio de pos grados de jóvenes investigadores integrantes del LRA

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MEDINA-PRESENTADO JC; MARGOLIS A; TEXEIRA L; LORIER L; GALES AC; PÉREZ SARTORI G; OLIVEIRA MS; SEIJA V; PACIEL D; VIGNOLI R; GUERRA S; ALBORNOZ H; ARTETA; LÓPEZ-ARREDONDO A; GARCÍA S

Online continuing interprofessional education on hospital-acquired infections for Latin America.. The Brazilian Journal of Infectious Diseases, v.: 21 2, p.: 140 - 147, 2017

*Palabras clave:* Internet; Continuing Education; Interprofessional education; Hospital-acquired infections; Latin America

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14138670 ; DOI: 10.1016/j.bjid.2016.11.003



Completo

GARCÍA-FULGUEIRAS V; ARAUJO PÍREZ L; BADO I; CORDEIRO NF; MOTA MI; 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 &#946;-lactamases in Uruguay's paediatric hospital. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 9, p.: 68 - 73, 2017

*Palabras clave:* enterobacterias; resistencia transferible a quinolonas; CTX-M-15

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

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



Completo

VIGNOLI R; GARCÍA-FULGUEIRAS V; CORDEIRO NF; BADO I; SEIJA V; AGUERREBERE P; LAGUNA G; ARAUJO L; BAZET C; GUTKIND G; CHABALGOITY JA

Extended-spectrum &#946;-lactamases, transferable quinolone resistance, and virulotyping in extra-intestinal *E. coli* in Uruguay. J Infect Developing Countries, v.: 10 1, p.: 43 - 52, 2016

*Palabras clave:* genes de virulencia; BLEE; resistencia transferible a quinolonas

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

*Lugar de publicación:* Italia ; ISSN: 20366590 ; DOI: 10.3855/jidc.6918



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BADO I; GUTIÉRREZ C; GARCÍA-FULGUEIRAS V; CORDEIRO NF; ARAUJO PÍREZ L; SEIJA V; BAZET C; RIEPPI G; VIGNOLI R

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:* ESBL; PMQR; CTX-M-15

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2016.06.002



Completo

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; NABON A; GARCÍA-FULGUEIRAS V; ÁLVEZ M; SIROK A; CAMOU T

Analysis of plasmid mediated quinolone and oxyimino-cephalosporin resistance mechanisms in Uruguayan Salmonella enterica isolates from 2011 to 2013. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 6, p.: 165 - 171, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2016.02.001



SCOPUS



Completo

PAPA EZDRA R; BADO I; CORDEIRO NF; GUTIÉRREZ C; HITATEGUY P; SEIJA V; VIGNOLI R

VIM-2-Producing Pseudomonas spp. in Uruguay: Sequence Types, Pulsotypes, and Class 1 Integrons Including New Variable Regions Featuring blaVIM-2 and blaGES-7. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 60 9, p.: 5620 - 5622, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00664804 ; DOI: 10.1128/AAC.00388-16



SCOPUS



Completo

SEIJA V; MEDINA-PRESENTADO JC; BADO I; PAPA EZDRA R; BATISTA N; GUTIÉRREZ C; GUIRADO M; VIDAL M; NIN; VIGNOLI R

Sepsis Caused by New Delhi Metallo-β-Lactamase (blaNDM-1) and qnrD Producing Morganella morganii, Successfully Treated with Fosfomycin and Meropenem. Case Report and Literature Review. International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci, v.: 30, 2015

Palabras clave: NDM-1; Sepsis; Meropenem-Fosfomycin

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.2014.09.010



SCOPUS



Completo

GARCÍA V; SEIJA V; AGUERREBERE P; VIGNOLI R; CORDEIRO NF

First report of a clinical isolate of Leclercia adecarboxylata harboring multiple resistance genes in Uruguay and review of literature. Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 2 2, p.: 77 - 81, 2014

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

ISSN: 22137165

SCOPUS

Completo

CEJAS D; VIGNOLI R; QUINTEROS M; MARINO R; CALLEJO R; BETANCOR L; GUTKIND G; RADICE M

First detection of CMY-2 Plasmid Mediated β-lactamase in Salmonella Heidelberg in South America. Revista Argentina de Microbiología, v.: 46 1, p.: 30 - 33, 2014

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

ISSN: 03257541



SCOPUS



Completo

MARQUEZ C; INGOLD A; ECHEVERRÍA N; ACEVEDO A; VIGNOLI R; GARCÍA V; VIROGA J; GONZALEZ O; ODIZZIO V; ETULAIN K; NUÑEZ 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: Klebsiella pneumoniae; carbapenemasas; KPC-2

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.240



Completo

ROBINO L; GARCÍA-FULGUEIRAS V; ARAUJO L; ALGORTA G; PÍREZ MC; VIGNOLI R

Urinary tract infection in Uruguayan children: Aetiology, antimicrobial resistance and uropathogenic *Escherichia coli* virulotyping. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, v.: 2 4, p.: 293 - 298, 2014

*Palabras clave:* Virulence genes; UPEC; Antibiotic resistance

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

ISSN: 22137165 ; DOI: 10.1016/j.jgar.2014.08.003

SCOPUS



Completo

ROBINO L; SCAVONE P; ARAUJO L; ALGORTA G; ZUNINO P; PÍREZ MC; VIGNOLI R

*Intracellular Bacteria in the Pathogenesis of Escherichia coli Urinary Tract Infection in Children. Clinical Infectious Diseases*, v.: 59 11, p.: 158 - 164, 2014

*Palabras clave:* intracellular bacterial communities; UPEC; Virulence genes; *E. coli* pathogenicity

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

ISSN: 10584838 ; DOI: 10.1093/cid/ciu634

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CORDEIRO NF; YIM L; CHABALGOITY JA; VIGNOLI R

*Synthesis of Metallo-beta-Lactamase VIM-2 Is Associated with a Fitness Reduction in Salmonella enterica Serovar Typhimurium . Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v.: 58 11, p.: 6528 - 6535, 2014

*Palabras clave:* Salmonella; VIM-2; Fitness Reduction

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

ISSN: 00664804 ; DOI: 10.1128/AAC.02847-14

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

ROBINO L; TELECHEA H; SPERANZA N; GARCÍA V; CORDEIRO N; BADO I; MOTA I; GIACHETTO G; ALGORTA G; VIGNOLI R  
RISK FACTORS FOR THE ACQUISITION OF EXTENDED-SPECTRUM BETA LACTAMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN HOSPITALIZED CHILDREN. *The Journal of Infection in Developing Countries*, v.: 17 7, p.: 361 - 364, 2013

*Palabras clave:* ESBL; Risk factors; Enterobacteriaceae

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19722680 ; DOI: 10.3855/jidc.3014

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

MEDINA J; SEIJA V; VIGNOLI R; PONTET J; ROBINO L; CORDEIRO N; BADO I; GARCÍA V; BERRO M; SAVIO E; RIEPPI G

Polyclonal endemicity of *Acinetobacter baumannii* in ventilated patients in an intensive care unit in Uruguay. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society*, v.: 17, 2013

*Palabras clave:* *Acinetobacter baumannii*; Epidemiology; ventilator-associated pneumonia

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 12019712

THOMSON  
ISI

SCOPUS

Completo

ROBINO L; CORDEIRO N; GARCÍA V; BADO I; ALGORTA G; VIGNOLI R

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:* Fallo terapéutico; Resistencia antibacteriana; BLEE

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07161018

Completo

CORDEIRO N; YIM L; BETANCOR L; CEJAS D; GARCÍA V; MOTA I; VARELA G; ANZALONE L; ALGORTA G; GUTKIND G; AYALA J; CHABALGOITY J.A.; VIGNOLI R

Identification of the first blaCMY-2 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:* Salmonella; CMY-2; Fitness

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

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jgar.2013.04.003>



Completo

ROBINO L.; SCAVONE P; ARAUJO L; ALGORTA G; VIGNOLI R

Detection of intracellular bacterial communities in a child with Escherichia coli recurrent urinary tract infections. Pathogens and disease, v.: 68 3, p.: 78 - 81, 2013

*Palabras clave:* intracellular bacterial communities

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 2049632X ; DOI: 10.1111/2049-632X.12047



Completo

GARCÍA V; BADO I; CORDEIRO NF; ALGORTA G; VIGNOLI R

First Report of the Ceftazidimase CTX-M-19 in South America. New Microbes and New Infections, v.: 1 3, p.: 44 - 47, 2013

*Palabras clave:* ESBL; Antibiotic resistance

*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



Completo

BADO I; GARCIA V. ; 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 blaCTX-M-14. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 56 4, p.: 2132 - 2134, 2012

*Palabras clave:* Salmonella; blaCTX-M-14

*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



Completo

GARCÍA V; BADO I; MOTA I; ROBINO L; CORDEIRO N; VARELA A; ALGORTA G; GUTKIND G; AYALA J; VIGNOLI R

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:* Antibiotic resistance; Enterobacteriaceae; Integrons

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 03057453 ; DOI: 10.1093/jac/dkr222

[http://www.anii.org.uy/cvuy/enlinea.php?sub=sel\\_tpo\\_pro&sub2=sel\\_prod\\_bib](http://www.anii.org.uy/cvuy/enlinea.php?sub=sel_tpo_pro&sub2=sel_prod_bib)



Completo

BETANCOR L; PEREIRA M; MARTINEZ ZA; GIOSSA G; FOOKES MC; FLORES K; BARRIOS P; REPISO MV; VIGNOLI R; CORDEIRO NF; ALGORTA G; THOMSON NR; MASKELL DJ; SCHELOTTO F; CHABALGOITY JA

Prevalence of Salmonella enterica in Poultry and Eggs in Uruguay during an Epidemic Due to Salmonella enterica Serovar Enteritidis. Journal of Clinical Microbiology, v.: 48 7, p.: 2413 - 2423, 2010

Palabras clave: Salmonella

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00951137



Completo

BADO I; CORDEIRO N; ROBINO L; GARCÍA V; SEIJA V; BAZET C; GUTKIND G; AYALA J; VIGNOLI R

Detection of class 1 and 2 integrons, extended-spectrum B-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; blaCTX-M-2

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09248579



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MACEDO-VIÑAS M; CORDEIRO NF; BADO I; HERRERA-LEÓN S; VOLA M; ROBINO L; GONZÁLEZ-SANZ R; MATEOS S; SCHELOTTO F; ALGORTA G; AYALA JA; ECHEITA A; VIGNOLI R

Surveillance of antibiotic resistance evolution and detection of class 1 and 2 integrons in human isolates of multiple resistant Salmonella Typhimurium obtained in Uruguay from 1976 to 2000. International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci, v.: 13, p.: 342 - 348, 2009

Palabras clave: Integron; Resistencia; Salmonella

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 12019712 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

CORDEIRO NF; ROBINO L; MEDINA J; SEIJA V; BADO I; GARCÍA V; BERRO M; PONTET J; LOPEZ L; BAZET C; RIEPPI G; GUTKIND G; AYALA JA; VIGNOLI R

Ciprofloxacin-resistant enterobacteria harboring the aac6-1b-cr variant isolated from feces of inpatients in an ICU, Uruguay.. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 52 2, p.: 806 - 807, 2008

Palabras clave: quinolonas; beta lactamasa; Resistencia

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

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

<http://aac.asm.org/cgi/content/full/52/2/806?view=long&pmid=17999962>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; POWER P; SEIJA V; SCHELOTTO F; RADICE M; AYALA JA; GUTKIND G

Entorno genético de CTX-M 2 en aislamientos de K. pneumoniae provenientes de pacientes hospitalizados en Uruguay. Revista Argentina de Microbiología, v.: 38 2, p.: 84 - 88, 2006

Palabras clave: beta lactamasa; integrón de clase I; Resistencia

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Argentina ; ISSN: 03257541 ; Idioma/Pais: Español/Argentina





Completo

VIGNOLI R; CALVELO E; CORDEIRO NF; LUCERO R; INGOLD E; QUINTANA A; DEL MONTE A; SCHELOTTO F

Association of broad-spectrum antibiotic use with fecal carriage of oxyiminocephalosporin-resistant Enterobacteriaceae in an intensive care unit. *Journal of Hospital Infection*, v.: 63 3, p.: 306 - 315, 2006

*Palabras clave:* Factores de riesgo; Resistencia; oxiiminocefalosporinas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01956701 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; GARCÍA V; MOTA MI; BETANCOR L; POWER P; CHABALGOITY JA; SCHELOTTO F; GUTKIND G; AYALA JA

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:* Resistencia; beta lactamasa; oxiiminocefalosporinas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00664804 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIGNOLI R; VARELA G; MOTA MI; CORDEIRO NF; POWER P; INGOLD E; GADEA P; SIROK A; SCHELOTTO F; AYALA JA; GUTKIND G

Enteropathogenic Escherichia coli (EPEC) Strains carrying PER-2 and TEM 116 Extended Spectrum  $\beta$ -Lactamase (ESBL) Isolated from Children with Diarrhea in Uruguay. *Journal of Clinical Microbiology*, v.: 43 6, p.: 2940 - 2943, 2005

*Palabras clave:* EPEC; Resistencia; beta lactamasa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00951137 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BETANCOR L; SCHELOTTO F; MARTÍNEZ A; PEREIRA M; ALGORTA G; RODRIGUEZ MA; VIGNOLI R; CHABALGOITY JA

Random Amplified Polymorphic DNA and Phenotyping Analysis of Salmonella enterica serovar Enteritidis Isolates Collected from Humans and Poultry in Uruguay from 1995 to 2002 . *Journal of Clinical Microbiology*, v.: 42 39, p.: 1155 - 1162, 2004

*Palabras clave:* Salmonella; RAPD

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00951137 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

JASINSKI C; TANZI MN; Felipe Schelotto Guillamón; VARELA G; ZANETTA E; ACUÑA AM; ARENAS C; GADEA P; SIROK A; BENTACOR L; GROTIUZ G; SANDIN D; COMBOL A; XAVIER B; VIGNOLI R; NAIRAC A

Efecto de Lactobacillus casei incluido en la solución de rehidratación oral para el tratamiento de la diarrea infantil aguda . *Pediatrka*, v.: 22, p.: 221 - 243, 2002

*Palabras clave:* lactobacillus casei

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

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 02113465



No Arbitrados



Completo

GUTIÉRREZ C; BADO I; CORDEIRO N; PALACIO R; VIGNOLI R

Resistencia a carbapenems y detección de metalo Betalactamasas en Pseudomonas aeruginosa en el Hospital de Clínicas. Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 48, p.: 07 - 12, 2011

*Palabras clave:* Pseudomonas aeruginosa; metalo betalactamasas; carbapenems; Resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00350559

Completo

PACIEL D; SEIJA V; PRIETO J; VIGNOLI R; MEDINA J; SAVIO E

Enterobacterias productoras de KPC. Tendencias en Medicina, v.: 39, p.: 47 - 52, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07977271

Completo

HITATEGUY P; CORDEIRO NF; PALACIO R; ALALLON W; RIEPPI G; VIGNOLI R

Acinetobacter baumannii en una Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos en Uruguay. Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 48, p.: 13 - 18, 2011

*Palabras clave:* Acinetobacter baumannii; ITU; Grupo Filogenético; PFGE; Resistencia; E.coli

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00350559

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CORDEIRO NF; GARCÍA V; VIGNOLI R

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. p.: 19 - 44,

*Organizadores:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva/ Sociedad de Infectología Clínica del Uruguay/Cátedra de Enfermedades Infecciosas/Cátedra de Medicina Intensiva

*Editorial:* FEMI-COCEMI , Montevideo

*Palabras clave:* enterobacterias; taxonomía; Resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974815520;

Capítulo de libro publicado

DEL MONTE A; CALVELO E; INGOLD E; SCHELOTTO F; CHIPARELLI H; CAMPEONE J; VIGNOLI R

Agentes de infecciones emergentes, hantavirus, dengue, BSE , 2008

*Libro:* Temas de bacteriología y Virología Médica. v.: 1 , 3º, p.: 657 - 681, Uruguay

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974312098; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

VIGNOLI R

Esterilización, Desinfección, Antisepsia , 2008

*Libro:* Temas de bacteriología y Virología Médica. v.: 1 , 3º, p.: 705 - 726, Uruguay

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Esterilización; Desinfección

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974312098; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

BADO I; CORDEIRO NF; GARCÍA V; ROBINO L; SEIJA V; VIGNOLI R

Principales Grupos de Antibióticos , 2008

*Libro:* Temas de bacteriología y Virología Médica. v.: 1 , 3º, p.: 727 - 752, Uruguay

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974312098; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

BADO I; GARCÍA V; ROBINO L; CORDEIRO NF; SEIJA V; VIGNOLI R

Principales Mecanismos de Resistencia antibiótica , 2008

*Libro:* Temas de bacteriología y Virología Médica. v.: 1 , 3º, p.: 753 - 764, Uruguay

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974312098; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

ROBINO L; GARCÍA V; BADO I; CORDEIRO NF; SEIJA V; TAROCO R; VIGNOLI R

Métodos de estudio de sensibilidad antibiótica , 2008

*Libro:* Temas de bacteriología y Virología Médica. v.: 1 , 3º, p.: 765 - 774, Uruguay

*Editorial:* Oficina del libro FEFMUR , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974312098; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

Resumen

CAIATA L; BADO I; PAPA R; PALACIO R; BALSAMO A; OUTEDA M; CABEZAS L; VIGNOLI R; SEIJA V

Caracterización de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en el hospital universitario de Uruguay 2012-2016 , 2017

*Evento:* Internacional , XVIII Panamericano de Infectología , Panamá , 2017

*Palabras clave:* carbapenemasas; NDM; KPC; enterobacterias

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

Resumen

UMPIÉRREZ A; OLIVER M; BADO I; ACQUISTAPACE S; ETCHEVERRÍA A; PADOLA NL; VIGNOLI R; ZUNINO P

Genetic diversity and antibiotic resistance of E. coli isolates from NCD cases in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , V World Buiatrics Congress , Dublin , 2016

*Palabras clave:* ExPEC; STEC; BLEE

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

Resumen

ROBINO L; SCAVONE P; GONZÁLEZ MJ; IRIBARNEGARAY V; ARAUJO PÍREZ L; VIGNOLI R; ZUNINO P

Evaluation of Different Antibiotics on Clinical UPEC Biofilm Formation , 2015

*Evento:* Internacional , . 115th General Meeting, American Society of Microbiological. , New Orleans , 2015

*Palabras clave:* UPEC; Biofilm; Antibióticos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GARCÍA-FULGUEIRAS V; ARAUJO PÍREZ L; BADO I; ROBINO L; CORDEIRO NF; ALGORTA G; VIGNOLI R

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) , Río de Janeiro , 2015

*Palabras clave:* BLEE; Klebsiella; Niños

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

Resumen

VIGNOLI R; GARCÍA-FULGUEIRAS V; CORDEIRO NF; BADO I; SEIJA V; ALGORTA G; ARAUJO PÍREZ L; BAZET C; GUTKIND G; CHABALGOITY JA

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

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM , Cartagena , 2014

*Palabras clave:* BLEE; RTQ; enterobacterias

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GARCÍA-FULGUEIRAS V; BADO I; CORDEIRO NF; ALGORTA G; VIGNOLI R

Changing and Collaborating, from blaCTX-M2/aac(6')Ib and SHV-5 to blaCTX-M-15/qnrB/aac(6')Ib-cr in thirty months. , 2014

*Evento:* Internacional , 12th Beta-Lactamase Meeting , Gran Canaria , 2014

*Palabras clave:* BLEE; Klebsiella; PMQR

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

Resumen

CORDEIRO NF; GARCÍA-FULGUEIRAS V; NABON A; ÁLVEZ M; SIROK A; CAMOU T; VIGNOLI R

Analysis of Quinolone and oxyiminocephalosporin resistance mechanisms in Salmonella in Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , III international Conference on Antimicrobial Reserch-ICAR , Madrid , 2014

*Palabras clave:* BLEE; PMQR; Salmonella

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

Resumen

SCAVONE P; ROBINO L; ARAUJO L; ZUNINO P; VIGNOLI R

First detection of intracellular bacterial communities in children with Escherichia coli urinary tract infection , 2013

*Evento:* Internacional , 5th Congress of European microbiologists FEMS , Leipzig Alemania , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

PAPA R; BADO I; HITATEGUY P; GUTIÉRREZ C; SEIJA V; VIGNOLI R

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AISLAMIENTOS CLÍNICOS DE PSEUDOMONAS SPP. PRODUCTORAS DE METALO-BETA-LACTAMASAS , 2013

*Evento:* Regional , XVI CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGÍA , Santiago Chile , 2013

*Anales/Proceedings:* XVI CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGÍA , 50Arbitrado: SI

*Palabras clave:* carbapenemasas; VIM-2; Pseudomonas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

BADO I; OUTEDA M; CAIATA L; PAPA R; RIEPPI G; SEIJA V; VIGNOLI R

PRIMER REPORTE DE NDM-1 EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO EN URUGUAY , 2013

*Evento:* Regional , XVI CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGÍA , Santiago Chile , 2013

*Anales/Proceedings:* XVI CONGRESO PANAMERICANO DE INFECTOLOGÍA , 105Arbitrado: SI

*Palabras clave:* carbapenemasas; NDM-1; Citrobacter freundii

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

VIGNOLI R; INGOLD A; ECHEVERRÍA N; ACEVEDO A; BORTHAGARAY G; VIROGA J; GONZALEZ O; ODIZZIO V; ETULAIN K; NUÑEZ E; MARQUEZ C; ALBORNOZ H; GALIANA A

KPC producing Klebsiella pneumoniae in Uruguay: first two clinical cases and isolates' characteristics report , 2012

*Evento:* Internacional , 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases , Londres , 2012

*Palabras clave:* Klebsiella pneumoniae; KPC-2; carbapenemasas; ST-258

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://registration.akm.ch/einsicht.php?XNABSTRACT\\_ID=143670&XNSPRACHE\\_ID=2&XNKONGRESS\\_ID=161&XNMASKEN\\_ID=900](http://registration.akm.ch/einsicht.php?XNABSTRACT_ID=143670&XNSPRACHE_ID=2&XNKONGRESS_ID=161&XNMASKEN_ID=900)

Resumen

PAPA R; BADO I; HITATEGUY P; GUTIÉRREZ C; SEIJA V; VIGNOLI R

Carbapenemasas de tipo VIM-2 en Pseudomonas spp , 2012

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

*Anales/Proceedings:* Revista Uruguaya de Patología Clínica , 50 , 49

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

*Medio de divulgación:* Papel;

1er Premio al mejor trabajo

Resumen

BADO I; GUTIÉRREZ C; CORDEIRO NF; GARCÍA V; ROBINO L; PONTET J; RIEPPI G; VIGNOLI R  
RESISTENCIA ANTIBIOTICA A NIVEL DIGESTIVO EN PACIENTES INTERNADOS EN UNA UCI , 2012

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

*Palabras clave:* UCI; Resistencia; beta lactamasas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/cdlatino/resumos/R0892-1.html>

Resumen

ROBINO L; GARCÍA V; BADO I; MOTA I; CORDEIRO NF; VARELA A; ALGORTA G; PÍREZ MC; VIGNOLI R  
INFECCION URINARIA COMUNITARIA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA: ETIOLOGÍA Y PATOGENIA , 2012

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

*Palabras clave:* E.coli; Patogenia; virulencia

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/cdlatino/resumos/R0892-2.html>

Resumen

GARCÍA V; BADO I; MOTA I; ROBINO L; CORDEIRO NF; VARELA A; ALGORTA G; VIGNOLI R

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/cdlatino/resumos/R0892-3.html>

Resumen

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; ROBINO L; GARCÍA V; BADO I; BAZET C; SEIJA V

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 Uruguay , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* E.coli; beta lactamasas; CTX-M-15; virulencia

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

ROBINO L; CORDEIRO NF; GARCÍA V; BADO I; MOTA I; ALGORTA G; VIGNOLI R

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 Uruguay , 2011

*Palabras clave:* beta lactamasas; E.coli; Klebsiella pneumoniae

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Resumen

ROBINO L; GARCÍA V; MOTA MI; BADO I; ALGORTA G; VIGNOLI R

Beta-lactamasas de Espectro Extendido en Niños de Uruguay , 2010

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

*Palabras clave:* enterobacterias; beta-lactamasas de espectro extendido; Resistencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BADO I; ROBINO L; GARCÍA V; CORDEIRO NF; SEIJA V; GUTKIND G; AYALA JA; VIGNOLI R

First Detection of qnr Genes in Uruguay. , 2008

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

*Palabras clave:* Resistencia; fluoroquinolonas; qnr

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

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

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

ROBINO L; CORDEIRO NF; BADO I; GARCÍA V; SEIJA V; BAZET C; MEDINA J; BERRO M; PONTET J; LOPEZ L; RIEPPI G; VIGNOLI R

Factores de Riesgo para la colonización 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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SEIJA V; CORDEIRO NF; ROMERO J; LINDNER C; CHIFFLET L; ROBINO L; GARCÍA V; BADO I; PONTET J; TORRES E; VIGNOLI R; ALALLON W; BAZET C

Brote de bacteriemias por *Serratia marcescens* en Unidad de Hemodiálisis , 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 / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Microbiología

Resumen

BADO I; GARCÍA V; ROBINO L; CORDEIRO NF; SEIJA V; BAZET C; GUTKIND G; AYALA JA; VIGNOLI R

Colonización 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

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

Resumen

MEDINA J; SEIJA V; VIGNOLI R; PONTET J; ROBINO L; BERRO M; LOPEZ L; CORDEIRO NF; BAZET C; RIEPPI G

*Acinetobacter baumannii*: Rol del tubo digestivo en la infección del tracto respiratorio inferior , 2007

*Evento:* Regional , VII Congreso Panamericano e Iberoamericano de Medicina Crítica y Terapia Intensiva , Punta del Este , 2007

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

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

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



Resumen

CORDEIRO NF; ROBINO L; MEDINA J; SEIJA V; BADO I; GARCÍA V; BERRO M; PONTET J; LOPEZ L; BAZET C; RIEPPI G; GUTKIND G; AYALA JA; VIGNOLI R

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

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Nacional de Microbiología , Sevilla , 2007

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

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

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resumen

ROBINO L; BERRO M; MEDINA J; SEIJA V; PONTET J; LOPEZ L; CORDEIRO NF; BAZET C; RIEPPI G; VIGNOLI R

Factores de Riesgo Para la Colonización e Infección del Tracto Respiratorio Inferior por Acinetobacter baumannii en Pacientes Internados en una Unidad de Cuidados Intensivos , 2006

*Evento:* Regional , Congreso SADEBAC , Buenos Aires , 2006

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

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

Resumen

URETA A; BETANCOR L; VIGNOLI R; YIM L; MARTÍNEZ A; CHABALGOITY JA

The Extracytoplasmic Stress Response (Esr) And The Resistance to  $\beta$ -Lactam Antibiotics In Field and Clinical Isolates of Salmonella Enteritidis , 2006

*Evento:* Internacional , 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics , Victoria , 2006

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; GARCÍA V; VARELA G; MOTA MI; BETANCOR L; POWER P; SIROK A; GADEA P; CHABALGOITY JA; SCHELOTTO F; AYALA JA; GUTKIND G

Characterization Of A Highly Conserved Plasmid In Enteropathogens Harboring A TEM-derived Extended-Spectrum beta-Lactamase From Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) , Washington , 2005

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

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

Resumen

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; GARCÍA V; BETANCOR L; POWER P; CHABALGOITY JA; SCHELOTTO F; AYALA JA; GUTKIND G

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

*Evento:* Internacional , XIth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS Meeting). , San Francisco , 2005

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

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

Resumen

VIGNOLI R; CORDEIRO NF; POWER P; RODRIGUEZ ANDREA; SEIJA V; SCHELOTTO F; RADICE M; AYALA JA; GUTKIND G

Entorno genético de CTX-M 2 en aislamientos de K. pneumoniae provenientes de pacientes hospitalizados en Uruguay , 2004

*Evento:* Regional , XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Buenos Aires , 2004

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

SEIJA V; VIGNOLI R; CORDEIRO NF; BAZET C

Actividad in Vitro de Ampicilina/Sulbactam y Cefoperazona/Sulbactam Contra Cepas de Acinetobacter baumannii.. , 2004

*Evento:* Regional , Congreso SADEBAC , Buenos Aires , 2004

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; Idioma/Pais: Español/Argentina;

## Resumen

VIGNOLI R; CALVELO E; DEL MONTE A; INGOLD E; POWER P; RADICE M; QUINTANA A; SCHELOTTO F; GUTKIND G; AYALA JA

Preliminary Characterization of Expanded Spectrum Beta-Lactamases (ESBL) in Klebsiella pneumoniae Isolates From In-Patients of Uruguayan Hospitals- Preliminary Results , 2000

*Evento:* Internacional , 9th International Congress on Infectious Diseases , Buenos Aires , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

VIGNOLI R; QUINTANA A; CALVELO E; DEL MONTE A

Relationship Between Use a Broad-Spectrum Antibiotics and Selection of Members of the Family Enterobacteriaceae Resistant to 3rd Generation Cefalosporins in Human Gastrointestinal Tract Flora , 2000

*Evento:* Internacional , 9th International Congress on Infectious Diseases , Buenos Aires , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

INGOLD E; SCHELOTTO F; GADEA P; VARELA G; SIROK A; ARENA C; VIGNOLI R; CALVELO E; TANZI MN; DEL MONTE A

Antibiotic Resistance of Enteropathogenic Bacteria Isolated From Children with Diarrhea in Montevideo, Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , 9th International Congress on Infectious Diseases , Buenos Aires , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Sistema Universitario de Investigación

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de Antioquía

### Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* EranetLac Seventh Framework Programme

*Cantidad:* Menos de 5

Comunidad Económica Europea

### Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Llamado ProCiencia 2014 y 2016

*Cantidad:* De 5 a 20

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Participación en las ediciones del 2014 y 2016

### Evaluación de Proyectos

2012 / 2014

*Institución financiadora:* ANII Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

ANII Fondo Clemente Estable , Uruguay

#### Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* CSIC Proyectos I+ D

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC Proyectos I+ D , Uruguay

#### Evaluación de Proyectos

2011 / 2014

*Institución financiadora:* Universidad de Buenos Aires Argentina

*Cantidad:* De 5 a 20

Universidad de Buenos Aires Argentina , Argentina

#### Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* XV Congreso Panamericano de Infectología,

Uruguay

Integrante del Comité Revisor de Trabajos Científicos. Miembro del Jurado de las Sesiones de Presentaciones de Posters de las sesiones: SP2B (125-137): Infecciones bacterianas, Resistencia y Tratamiento SP2C (138-160): Infecciones bacterianas: casos clínicos SP3A (173-183): Herramientas diagnósticas SP3B (184-190): Fármacos Antiinfecciosos

#### Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* The Journal of Infectious in Developing Countries,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of Clinical Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Antimicrobial Agent and Chemotherapy,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Revista Argentina de Microbiología,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* International Journal of Infectious Diseases ,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Journal of Antimicrobial Chemotherapy ,

*Cantidad:* De 5 a 20

Actividad comenzada en febrero de 2010, con 10 artículos revisados hasta la fecha.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

### Posgrado

## Tesis de maestría

Infecciones urinarias comunitarias Etiología, mecanismos de resistencia y factores de riesgo para E.coli resistente a quinolonas. , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Verónica Seija

Maestría en Investigación Biomédica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis entregada en etapa de revisión

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización molecular de aislamientos clínicos de Pseudomonas spp. productoras de metalo-beta-lactamasas , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Romina Papa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* carbapenemasas; Pseudomonas; integrones

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CTX-M EN CEPAS DE ENTEROBACTERIAS RECOLECTADAS ENTRE LOS AÑOS 1995 Y 2007 , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia María Aratti Suárez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* beta lactamasas; cefotaximasas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-15651>

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de  $\beta$ -Lactamasas de Espectro Extendido ( $\beta$ LEE) en Aislamientos de Salmonella enterica Serovar Derby , 2008

*Nombre del orientado:* Virginia García

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Resistencia; beta lactamasa; Salmonella

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

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

Tesis/Monografía de grado

$\beta$ -lactamasas de espectro extendido en Uruguay , 2008

*Nombre del orientado:* Virginia García

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

Resistencia plasmídica a quinolonas. Detección del gen qnr y determinación de los entornos genéticos asociados , 2008

*Nombre del orientado:* Inés Bado

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Beta lactamasa de espectro extendido en un aislamiento clínico de Providencia stuartii , 2008

*Nombre del orientado:* Nathalie Konkolowicz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Determinación del uso de antibióticos como factor de riesgo en la selección de cepas de Enterobacterias resistentes a oximinocetoximas en una población ajena a brotes intrahospitalarios , 2004

*Nombre del orientado:* Nicolás Cordeiro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Resistencia transferible a oximinocetoximas y quinolonas en niños que se asisten en el Centro Hospitalario Pereira Rossell. Características Clínicas y Microbiológicas. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Virginia García

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Programa para la Investigación Biomédica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Infección Urinaria Recurrente en Población Pediátrica: Epidemiología Molecular y Evolución de la Resistencia Antibiótica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Luciana Robino

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Programa para la Investigación Biomédica

*Palabras clave:* UPEC; Patogenia; Resistencia

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Valor predictor de la colonización digestiva por bacilos Gram negativos multirresistentes para el tratamiento empírico de infecciones nosocomiales en una UCI , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Inés Bado

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Programa para la Investigación Biomédica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Leticia Diana

LAVIÑA M; VARELA G; VIGNOLI R

Genes de resistencia a antibióticos codificados en plásmidos de cepas de *Escherichia coli* enteropatógeno clásico (EPEC) y *Salmonella* sp. , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Alejandra Vinciguerra

VIGNOLI R

Caracterización de cepas de *Listeria* aisladas de alimentos , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Kiuber Da Silveira

VIGNOLI R; VARELA G; ALGORTA G

Presencia, Distribución y Comportamiento de *Serratia* spp. en el Hospital de Clínicas Enero-Diciembre 2007 , 2008

Otra participación (Especialización en Microbiología) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Otros tipos

*Candidato:* Graciela Perez Sartori

SAVIO E; VIGNOLI R; LORENZO J

Evaluación del Cumplimiento de la Profilaxis Antimicrobiana para Procedimientos Quirúrgicos en una Institución de Asistencia Médica Colectiva , 2008

Otra participación (Especialización en Enfermedades Infecciosas) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

## Presentaciones en eventos

Congreso

Mesa Redonda: Desde la detección de resistencia al diseño del tratamiento antibiótico , 2016

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* Resistencia transferible a colistin; enterobacterias; mcr-1/2

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

Congreso

Resistencia transferible a colistina: ¿la última apocalipsis? , 2016

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* Resistencia transferible a colistin; enterobacterias; *Escherichia coli*

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

Congreso

Uso de Beta lactámicos en tiempos de beta lactamasas: orientación al clínico , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

*Palabras clave:* Antibióticos; Resistencia; beta-lactámicos

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



Congreso

Mecanismos de resistencia a quinolonas en aislamientos de Salmonella de nuestro país , 2015

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica "Automatización: Evolución, tecnologías y estrategias"; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Bioquímica Uruguaya

*Palabras clave:* Antibióticos; Resistencia; quinolonas; Salmonella

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

Congreso

Mesa Redonda: Carbapenemasas en enterobacterias , 2012

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* carbapenemasas; KPC-2; enterobacterias

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

Congreso

Mesa Redonda: Carbapenemasas en no fermentadores , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* Pseudomonas; carbapenemasas; VIM-2

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

Congreso

Presente y Futuro de BLEE en Latinoamérica , 2011

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Panamericano de Infectología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana de Infectología

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

Congreso

Resistencia Antimicrobiana. Un desafío constante. , 2011

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Panamericano de Infectología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Panamericana de Infectología

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

Congreso

Lectura interpretada del antibiograma , 2011

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Panamericano de Infectología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Panamericana de Infectología

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

Congreso

Beta-lactamasas de Espectro Extendido en Enterobacterias Aisladas de Infecciones en Pediatría , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología

*Palabras clave:* beta-lactamasas de espectro extendido

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

Congreso

Carbapenemasas en Enterobacterias, Situación Regional y Métodos de Estudio , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* carbapenemasas; multi resistencia

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

## Congreso

Normas EUCAST versus CLSI de cara a un consenso nacional de estudio de sensibilidad a antibióticos , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Patología Clínica

*Palabras clave:* Consenso; EUCAST; CLSI

## Congreso

Aspectos moleculares de patogenia y resistencia en Simposio Infecciones urinarias, aspectos microbiológicos , 2008

*Referencias adicionales:* Uruguay;

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

## Congreso

Resistencia en Enterobacterias , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso Uruguayo de Patología Clínica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de Patología Clínica

## Congreso

Investigando la resistencia bacteriana: métodos de estudio de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico - V Jornadas Uruguayas de Actualización en temas de Laboratorio.;

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

## Simposio

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

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Simposio "Combating antibiotic resistance, a World Challenge" en el marco del XXII Latin American Congress of microbiology (ALAM 2014) ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología

*Palabras clave:* BLEE; resistencia transferible a quinolonas; Klebsiella pneumoniae; Escherichia coli

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

## Taller

Situación actual de la resistencia antibiótica y mecanismos implicados en Pseudomonas aeruginosa y el Complejo Acinetobacter baumannii calcoaceticus , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* IV Taller de Resistencia Antimicrobiana en Bacterias y Hongos Patógenos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Cubana de Microbiología

*Palabras clave:* Pseudomonas aeruginosa; Acinetobacter baumannii ; Resistencia; Antibióticos

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

## Taller

Resistencia transferible a quinolonas en Enterobacterias , 2014

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Resistencias Emergentes y de relevancia Clínica y/o Epidemiológica en Enterobacterias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica

*Palabras clave:* resistencia transferible a quinolonas; enterobacterias; qnr

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

## Encuentro

Mesa Redonda: Microbiología Clínica y Epidemiología , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

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

## Encuentro

Actualizaciones en Clostridium difficile y Bacilos gram negativos , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

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

Otra

Resistencia Transferible a quinolonas , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Curso Anual de la Subcomisión de Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Microbiología

*Palabras clave:* qnr; fluoroquinolonas; aac(6)Ib-cr

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

Otra

Mecanismos de resistencia en bacilos gram negativos multi resistentes y pan resistentes , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 9a Jornadas de Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Cátedra de Infectología

*Palabras clave:* carbapenemasas; beta-lactamasas

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

Otra

Mecanismos de Resistencia a Quinolonas , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XII CURSO ANUAL de ANTIMICROBIANOS; *Nombre de la institución promotora:* Sub área de Antimicrobianos de la Asociación Argentina de Microbiología

*Palabras clave:* Resistencia; quinolonas

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

Otra

Evolución de la Resistencia a Antibióticos en Enteropatógenos en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Aspectos Moleculares de la Resistencia a Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Farmacia y Bioquímica

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

Otra

Resistencia Transferible a quinolonas en América del Sur , 2009

*Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Aspectos Moleculares de la Resistencia a Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de farmacia y Bioquímica

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

Otra

Mecanismos de Resistencia en Enterobacterias , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas jornadas de Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Catedra de Infectología Facultad de Medicina

Otra

Celulitis y Erisipela , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6tas Jornadas de Antimicrobianos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina

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

Otra

beta-lactamasas de Espectro Extendido en el Río de la Plata , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Antimicrobial resistance monitoring for Salmonella and other foodborne pathogens; *Nombre de la institución promotora:* American Society for Microbiology International Professorship for Latin America

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	73
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	34
Completo (Arbitrada)	31
Completo (No Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	33
Resumen (Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	30
<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>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	6
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores