

Datos Personales

Nombre MARIA DEL PILAR GADEA GARCIA
Nombre en citaciones bibliográficas GADEA P,
Sexo Femenino
Nacimiento 19/01/1973, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-m@il pgadea@higiene.edu.uy
Teléfono 095139609
Dirección postal 11600

Áreas de actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Patología/Microbiología

Formación académica/Titulación

- 2007-** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Microbiología
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Becario de: Universidad de la República - Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez, Uruguay
Palabras Clave: Residencia de Microbiología Médica
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Patología/Microbiología.
- 2006-** Maestría - Maestría en Investigación Biomédica
Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO), Uruguay
Título: "Caracterización molecular de las cepas STEC (E. coli productor de toxina Shiga) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay."
Tutor: Prof. Dr. Felipe Schelotto y Dra. Mónica Pujadas
Becario de: Universidad de la República - Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez, Uruguay
Palabras Clave: STEC
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Patología/Microbiología.
- 2006-** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Microbiología
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Palabras Clave: Posgrado de Microbiología Médica
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Patología/Microbiología.
- 1992-2005** Grado - Medicina
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay Año de obtención: 2005
Palabras Clave: MEDICO
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Patología/Microbiología.

Formación complementaria

- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay
Título: "Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio." Curso teórico- práctico. Fvet, UdelaR. .
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Interacciones huésped-microorganismo". Módulo: Interacción bacteria-animal. Programa PEDECIBA, Área Biología. IIBCE.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO), Uruguay
Título: "Técnicas de análisis y manipulación de células". Módulo I. Curso "Herramientas en Biología Celular y Molecular" Programa PROINBIO..
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO), Uruguay
Título: "Bioestadística 2007". Curso teórico-práctico. Programa Pro.In.Bio. Facultad de Medicina, UdelaR. .
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Capacitación en Prevención y Control de infecciones Intrahospitalarias." Fondo Nacional de Recursos. .
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Working with Pathogen Genomes", Open Door Workshop. Wellcome Trust Advanced Course. UK. Instituto de Higiene..
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Interacción Peptidoglicano-Sistemas Celulares de Defensa". Programa PEDECIBA, Área Biología. Prof. Juan Ayala. Instituto de Higiene. .
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Evolución de los Sistemas Celulares de Defensa en Bacterias". Programa PEDECIBA, Área Biología. Dictado por el Prof. Juan Ayala. Instituto de Higiene. .
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Capacitación en Electroforesis en Campo Pulsado-PulseNet América Latina". Primera reunión de PulseNet-América Latina en Uruguay. .
Palabras Clave: PulseNet Latinoamerica
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Capacitación y Actualización sobre Test de Sensibilidad y Vigilancia de la Resistencia Bacteriana." Primer curso teórico. DLSP. MSP. .
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Iniciación a la Pedagogía." Dpto. de Educación Médica, Facultad de Medicina. .

- 2001-2001** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Bases moleculares de las Hepatitis virales". Curso Teórico- Práctico, Depto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene. .
- 2000-2000** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Infecciones y Medicina Interna". Curso de actualización para graduados, Clínica Médica "A" Prof. Dr. Milton Portos. .
- 2000-2000** Cursos de corta duración
Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud, Argentina
Título: "Diagnóstico de Escherichia coli productor de Toxina Shiga". Servicio Fisiopatogénia. Instituto Malbrán. Buenos Aires..
- 2000-2000** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Fingerprinting de Mycobacterium tuberculosis mediante RFLP según protocolo estándar internacional". Dpto. de Bacteriología y Virología, Instituto de Higiene. .
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Modelos de actividad en proteínas de secreción de Bacilos Gramnegativos: betalactamasas y proteínas de acción superficial con efecto enteropatogénico". Depto. de Bacteriología y Virología. Prof. Juan A. Ayala (UAM).
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Introducción a la Microbiología Médica", Dpto. de Bacteriología y Virología. 10hs semanales..
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: "Mecanismo de exportación de proteínas y regulación de la expresión de beta-lactamasas". Instituto de Higiene. A cargo del Prof. Alfonso Ayala.
- 2008** Simposios
"Impact of mucosal infections on childhood growth and development: future directions". ,
Institute Pasteur, Institute of Hygiene, Montevideo and CONTENT and SavinMucoPath EU Projects. Uruguay
- 2007** Encuentros
"III Euro-Sur, Encuentro en Control de infecciones." 27 y 28 abril.,
Centro de Conferencias- IMM. Uruguay
- 2007** Simposios
"6ª Jornada de Antimicrobianos". ,
Cátedra de Enfermedades Infecciosas-FMed.. Uruguay
- 2007** Simposios
"Cocos Gram Positivos de Importancia Médica". ,
Laboratorio Clínico del HC. Uruguay
- 2005** Seminarios
"Donación y trasplante", Depto. de Emergencia del Hospital de Clínicas.,
Banco Nacional de Organos y Tejidos.. Uruguay
- 2003** Talleres
"Aprender-enseñar, entre la pasión y el desánimo". Curso-taller. Encuentro con docentes. ,
APU. Uruguay
- 2003** Seminarios
"Enfoque multidisciplinario de la diarrea infecciosa." Modulo I. Bacteriología y Virología. ,
Facultad de Medicina, Programa Educación Médica Continua. Uruguay
- 1998** Encuentros
"Encuentro Internacional de control de infecciones hospitalarias." Latu. Montevideo- Uruguay. ,
COCEMI. Uruguay

Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Francés(Bien) Portugués(Bien)
- Habla** Inglés(Muy bien) Francés(Regular) Portugués(Regular)
- Lee** Inglés(Muy bien) Francés(Bien) Portugués(Bien)
- Escribe** Inglés(Muy bien) Francés(Regular) Portugués(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDELAR

Vínculos con la institución

2004 - 2010 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Desde el año 2009: extensión horaria permanente de 40hs. semanales.

2000 - 2004 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Clase. Carga horaria: 20.**

Otras informaciones Cargo obtenido por concurso de oposición.

1998 - 2000 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Clase. Carga horaria: 30.**

Otras informaciones Proyecto: "E. coli en infecciones intestinales. Caracterización y optimización de su estudio". Programa financiado por CSIC.

1997 - 1998 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Clase. Carga horaria: 20.**

Actividades

03/2009 - 03/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología
Participación en proyecto

1. "[Escherichia coli uropatógeno \(UPEC\): Resistencia a Antibióticos y Patogenia en el Primer Nivel de Atención de Salud](#)". .

03/2009 - 03/2011 *Líneas de Investigación*

Líneas de investigación

1. [Caracterización molecular de cepas UPEC y sus mecansimos de resistencia ATB.](#)

01/2009 - 12/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Participación en proyecto

1. [Caracterización molecular de las cepas de Escherichia coli productor de toxina Shiga \(STEC\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay.](#)

06/2009 - Actual *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Integrante de la Comisión Directiva de la SUM.

03/2007 - Actual *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Coordinadora docente responsable de la Unidad de Microbiología-Area Bacteriología y Virología, Curso "Ciclo de Estructuras y Funciones Alteradas.

01/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Participación en proyecto

1. [Determinación de la prevalencia de STEC en la fauna antartica. Aislamiento, caracterización molecular y estudio de la sensibilidad antibiótica de las cepas.](#)

11/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Participación en proyecto

1. ["Caracterización molecular de las cepas STEC \(E. coli productor de toxina Shiga\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay."](#)

08/2004 - 10/2010 *Docencia/Enseñanza*, Especialización en Microbiología,

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Microbiología Médica.

08/2004 - Actual *Docencia/Enseñanza*, CEFA,

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Etiopatogenia microbiologica .

08/2003 - Actual *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Delegada Estudiantil y Docente a la Comisión Asesora de Cantina de la CD del IH.

01/2001 - Actual *Líneas de Investigación*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Líneas de investigación

1. [Caracterización de las cepas de Escherichia coli productor de toxina Shiga \(STEC\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay.](#)

04/1998 - Actual *Docencia/Enseñanza*,

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Introducción a la Microbiología Médica.

04/1997 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. ["Estudio etiológico de la Enfermedad Diarreica Infantil.](#)

04/1997 - Actual *Líneas de Investigación*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Líneas de investigación

1. [Estudio etiológico de la Enfermedad Diarreica Infantil.](#)

11/2009 - 11/2009 *Docencia/Enseñanza*, eutm-parteras,

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Seminario sobre "Gastroenteritis".

08/2009 - 09/2009 *Pasantías*, FACULTE DE PHARMACIE, UNIVERSITE D'AUVERGNE CLERMONT 1-FRANCIA, PATHOGENIE BACT ERIENNE

INTESTINALE, CBRV

Pasantía realizada

1. Caracterización molecular de las cepas STEC aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay..

04/2007 - 10/2009 *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Comité organizador (Vocal) del X Congreso Latinoamericano de Microbiología.

03/2007 - 03/2009 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología

Participación en proyecto

1. ["Caracterización molecular de las cepas STEC \(E. coli productor de toxina Shiga\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay."](#)

03/2003 - 03/2009 *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Delegada Estudiantil y Docente a la Comisión Asesora de Presupuesto de la CD del IH.

03/2008 - 04/2008 *Pasantías*, Antartida-Isla Rey Jorge, Base Científica Antártica Artigas (BCAA)

Pasantía realizada

1. Muestreo de STEC en aves marinas (focas) de la Antartida en el marco del proyecto: "Determinación de la prevalencia de STEC en la fauna antártica. Aislamiento, caracterización molecular y estudio de la sensibilidad antibiótica de las cepas." .

04/1998 - 12/2008 *Docencia/Enseñanza*, Ciclo Básico,

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas

1. Biología Celular.

03/2006 - 03/2007 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, UDELAR, DEPTO. DE BACTERIOLOGIA Y VIROLOGIA

Participación en proyecto

1. ["Entornos genéticos y movilización de genes de resistencia a antibióticos en enterobacterias enteropatógenas en Uruguay."](#)

- 03/2005 - 03/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología
Participación en proyecto
1. ["Prevalencia de la mutación S315T en el gen katG en aislamientos de Mycobacterium tuberculosis resistentes a Isoniacida"](#).
- 03/2005 - 03/2007** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Udelar- Facultad de Medicina, Depto. Bacteriología y Virología
Participación en proyecto
1. ["Valorización de los residuos de plantas de tratamiento de efluentes y de otros desechos orgánicos y agroindustriales."](#).
- 01/2002 - 12/2007** *Líneas de Investigación*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología
Líneas de investigación
1. [Caracterización molecular de cepas de M. tuberculosis y sus mecanismos de resistencia antibiótica.](#)
- 02/2006 - 04/2006** *Docencia/Enseñanza*, Medicina,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. "La interacción parásito-huésped. Apoyo al aprendizaje sobre enfermedades infecciosas y transmisibles en el nivel final del currículum médico". .
- 01/2004 - 12/2006** *Líneas de Investigación*, Instituto de Higiene-Facultad de Medicina-UdelaR, Depto. de Bacteriología y Virología
Líneas de investigación
1. [S.aureus: relación patógeno- huésped.](#)
- 03/2004 - 03/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología
Participación en proyecto
1. [Desarrollo actualizado y ensayo clínico preliminar de una vacuna de primera generación contra Staphylococcus aureus meticilino resistente \(SAMR\).](#)
- 12/2005 - 12/2005** *Pasantías*, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, Departamento de Microbiología
Pasantía realizada
1. Identificación fenotípica capsular por "colony blot", de cepas de S. aureus en el marco del Proyecto: .
- 03/2004 - 03/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Udelar- Facultad de Medicina, Depto. Bacteriología y Virología
Participación en proyecto
1. [Caracterización de los elementos genéticos móviles asociados a \$\beta\$ -lactamasas activas sobre Oximinio-cefalosporinas producidas por enterobacterias enteropatógenas.](#).
- 06/2003 - 10/2005** *Gestión Académica*
Cargos o funciones
1. Delegada Titular por el Orden Estudiantil al Comisión Directiva (CD) del Instituto de Higiene.
- 03/2002 - 03/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Instituto de Higiene, Departamento de Bacteriología y Virología- CHLA-EP
Participación en proyecto
1. [Aplicación de técnicas de biología molecular para la comparación genética de cepas de Mycobacterium tuberculosis.](#)
- 03/2002 - 03/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. ["Escherichia coli de los virotipos EPEC y STEC. Caracterización genética de sus atributos de virulencia y estudio de la respuesta inmune: identificación de inmunógenos potenciales"](#)..
- 04/1998 - 08/2004** *Docencia/Enseñanza*, CEFA,
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas
1. Etiopatogenia microbiologica .
- 04/1998 - 08/2004** *Docencia/Enseñanza*, CEFA,
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas
1. Etiopatogenia microbiologica .
- 03/2000 - 03/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. ["Vigilancia Regional de las infecciones causadas por STEC \(E. coli productor de toxina de Shiga\) y el Síndrome Urémico Hemolítico."](#).
- 03/1998 - 03/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. ["E. coli en infecciones intestinales. Caracterización de las cepas y optimización de su estudio"](#)..
- 03/1998 - 03/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. ["Enfermedad diarreica aguda. Etología y evaluación de un probiótico"](#)..

Sociedad Médica Universal - UNIVERSAL

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Médico suplente de Laboratorio Clínico. Carga horaria: 20.**

Otras informaciones Area Bacteriología. Cargo obtendío por designación directa.

Actividades

Líneas de investigación

1 Caracterización molecular de cepas de M. tuberculosis y sus mecanismos de resistencia antibiótica

Integrante del Equipo
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas/Microbiología Médica.

2 Estudio etiológico de la Enfermedad Diarreica Infantil

Integrante del Equipo

Objetivos: Programa desarrollado de forma permanente en el Departamento. Dedicada en particular a la caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Escherichia coli* diarreogénico de los patotipos EPEC y STEC.

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

3 *S.aureus*: relación patógeno- huésped

Integrante del Equipo

Objetivos: En el marco del Proyecto CSIC-sector productivo

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

4 Caracterización de las cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay

Coordinador o Responsable

Objetivos: Desarrollada en el marco de mi proyecto de Maestría-Proinbio y de mi proyecto de Iniciación CSIC.

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

5 Caracterización molecular de cepas UPEC y sus mecanismos de resistencia ATB.

Integrante del Equipo

Objetivos: En el marco del proyecto CSIC I+D aprobado en año 2008, sobre cepas de UPEC aisladas a partir de infecciones urinarias de pacientes provenientes de la comunidad.

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

Proyectos de investigación y desarrollo

2009 - 2011 [Caracterización molecular de las cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga \(STEC\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Entre las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) destacan por su gravedad la colitis hemorrágica y el síndrome urémico hemolítico (SUH) causados por la ingestión de carnes, jugos o vegetales contaminados con *E. coli* productor de toxina Shiga (STEC). STEC es un patotipo especial dentro del conjunto de cepas diarreogénicas de *E. coli* y afecta en especial a los niños menores de 5 años. Los animales, especialmente los bovinos, son considerados el reservorio más importante de STEC, y el origen habitual de los brotes en el mundo. Los alimentos (carne picada mal cocida o manipulada; agua, leche o jugos contaminados con heces) son vehículos frecuentes de transmisión al ser humano. Si bien no se han registrado brotes hasta el momento, hemos reconocido casos esporádicos de infección por STEC en niños con diarrea sanguinolenta estudiados en nuestro país, y hemos estimado una incidencia anual de SUH de unos 4 casos cada 100.000 niños menores de 5 años. Estos datos primarios, sumados a la extensa difusión de estos gérmenes que muestran los estudios argentinos y a la alarma mundial generada por numerosos casos y brotes en países desarrollados hacen imprescindible conocer el grado de contaminación de animales y alimentos en Uruguay. Esto es así por la potencial repercusión sanitaria de tal contaminación a nivel interno y en el terreno internacional, y sus importantes implicancias económicas en términos de exportaciones de carne y otros alimentos. Es necesario para el sector productivo conocer la difusión local de STEC en animales y alimentos, estudiar las vías de transmisión más frecuentes de estos gérmenes al hombre y colocarse en condiciones de prevenir las infecciones humanas operando sobre el reservorio y la cadena de infección. Es preciso caracterizar las cepas STEC humanas y animales, conocer su distribución y comparar sus propiedades para analizar las posibles vías de transmisión, evaluar los riesgos y orientarse en la prevención. El reconocimiento y la caracterización de STEC no es sencillo y debe realizarse en un laboratorio especializado como los existentes a nivel universitario, que cuentan además con las conexiones y los acuerdos internacionales para complementar, afinar, validar o referir los hallazgos. Los programas de muestreo requeridos involucran actores múltiples y coordinación adecuada. Por último, la identificación de los componentes más relevantes de estos microorganismos en su prevalencia local, de los productos importantes en la interacción con el huésped, y de las respuestas específicas diferenciales que promueven es necesaria para considerar la eventual preparación de inmunógenos apropiados para la prevención de la infección animal o humana. Una atención cuidadosa de estos problemas redundará en indudable beneficio sanitario y también económico, derivado de la seguridad alimentaria y la confianza reforzada para el comercio interno e internacional.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2).

Integrantes: GADEA P.; SCHELOTTO F. (Responsable); LIVRELLI V. (Responsable); GONZÁLEZ S.; DELMAS J.; ALGORTA G.; LANCIBIDAD G.; MÉNDEZ R.; BETANCOR L.; BERMUDEZ J.; VARELA G.; CATTÁNEO M.; BALSEIRO V.; BERNADÁ M.; GONZÁLEZ G.; PRADEL N..

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Beca); Evaluation-orientation de la Coopération scientifique - ECOS (Beca)

2009 - 2011 ["*Escherichia coli* uropatógeno \(UPEC\): Resistencia a Antibióticos y Patogenia en el Primer Nivel de Atención de Salud"](#)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2); Maestría académica (5); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: GADEA P.; VIGNOLI R. (Responsable); SEIJA V. (Responsable); FRANTCHEZ V.; PINTOS M.; GARCIA V.; BADO I.; ROBINO L.; MATEOS S.; CORDEIRO N.; PICÓN T..

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Determinación de la prevalencia de STEC en la fauna antártica. Aislamiento, caracterización molecular y estudio de la sensibilidad antibiótica de las cepas."](#)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: GADEA P.; SCHELOTTO F. (Responsable); VARELA G. (Responsable); MOTA M.I.; GONZÁLEZ S.; GONZÁLEZ G.; CORDEIRO N.; DI CRISTÓFARO M..

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Otra); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

2007 - 2009 ["Caracterización molecular de las cepas STEC \(*E. coli* productor de toxina Shiga\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay."](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Iniciación Modalidad I.CSIC- Udelar. Investigador responsable: Pilar Gadea. Tutor: Dr. Gustavo Varela. Duración: 24 meses. Marzo, 2007.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: GADEA P. (Responsable); VARELA G..

Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Beca)

2006 - Actual ["Caracterización molecular de las cepas STEC \(*E. coli* productor de toxina Shiga\) aisladas de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay."](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de Maestría. Aceptado y financiado por el Programa Pro.In.Bio de la Fundación Manuel Pérez de la Facultad de Medicina. Investigador responsable: Pilar Gadea. Tutores: Dr. Felipe Schelotto y Dra. Mónica Pujadas. Aceptado en Octubre de 2006.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: GADEA P. (Responsable); SCHELOTTO F.; PUJADAS M..

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Beca)

- 2006 - 2007 **"Entornos genéticos y movilización de genes de resistencia a antibióticos en enterobacterias enteropatógenas en Uruguay".**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; 10 (Responsable); AYALA J. (Responsable); 4; 11; BETANCOR L; CORDEIRO N; VIGNOLI R.; PEREIRA M; VESES AM.
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2005 - 2007 **"Prevalencia de la mutación S315T en el gen katG en aislamientos de Mycobacterium tuberculosis resistentes a Isoniacida"**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; VARELA G. (Responsable); MOTA M.I.; SCHELOTTO F. ; GONZÁLEZ S.; GONZÁLEZ G.; RIVAS C.; COHITINIO C..
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)
- 2005 - 2007 **"Valorización de los residuos de plantas de tratamiento de efluentes y de otros desechos orgánicos y agroindustriales."**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extensión.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; 10 (Responsable); DOCAMPO R. (Responsable); 11; GONZÁLEZ S; GONZÁLEZ G.
 Financiado(r)(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2004 - 2006 **Desarrollo actualizado y ensayo clínico preliminar de una vacuna de primera generación contra Staphylococcus aureus meticilino resistente (SAMR)**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; MASSALDI H. (Responsable); CHABALGOITY A. (Responsable); VARELA G.; SIROK A.; PARDO L.
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2004 - 2005 **Caracterización de los elementos genéticos móviles asociados a β-lactamasas activas sobre Oximinio-cefalosporinas producidas por enterobacterias enteropatógenas.**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; 10 (Responsable); AYALA J. (Responsable); 11; MOTA M.I.; CORDEIRO N.; BETANCOR L.; PEREIRA M.; VIGNOLI R..
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2002 - 2004 **Aplicación de técnicas de biología molecular para la comparación genética de cepas de Mycobacterium tuberculosis**
 Integrante del Equipo
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; 11 (Responsable); 10; RIVAS C; CARAVAJALES S..
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)
- 2002 - 2004 **"Escherichia coli de los virotipos EPEC y STEC. Caracterización genética de sus atributos de virulencia y estudio de la respuesta inmune: identificación de inmunógenos potenciales".**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; 10 (Responsable); 11; MOTA M.I..
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2000 - 2002 **"Vigilancia Regional de las infecciones causadas por STEC (E. coli productor de toxina de Shiga) y el Síndrome Urémico Hemolítico."**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (2); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1998 - 2000 **"Enfermedad diarreica aguda. Etología y evaluación de un probiótico".**
 Integrante del Equipo
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; NAIRAC A. (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1998 - 2000 **"E. coli en infecciones intestinales. Caracterización de las cepas y optimización de su estudio".**
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (2); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: GADEA P. ; VARELA G. (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1997 - Actual **"Estudio etiológico de la Enfermedad Diarreica Infantil**
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: GADEA P. ; SCHELOTTO F. (Responsable); VARELA G. (Responsable).
 Financiado(r)(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Otra)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Desde que ingrese hace más de 10 años al Departamento de Bacteriología y Virología del Instituto de Higiene de la Facultad de Medicina-UdelaR, al inicio como estudiante honoraria y luego en efectividad, he contribuido de forma permanente con las actividades de investigación en el área de los enteropatógenos, desarrollada en nuestro departamento desde hace más de una década y dedicada en particular al diagnóstico etiológico complementario de casos de diarrea aguda y diarrea con sangre en niños menores

de cinco años, fundamentalmente usuarios de los servicios de Salud Pública, en quienes hoy día siguen causando una gran morbimortalidad. En tal sentido he contribuido a la búsqueda de bacterias patógenas en materias fecales como *Campylobacter* spp., diferentes patotipos de *Escherichia coli* (EPEC, EIEC, STEC, ETEC, etc.) y *Yersinia* spp., agentes asociados a diarrea aguda, que no se investigan de forma rutinaria en la mayoría de los laboratorios de microbiología clínica. Además de complementar la identificaciones de cepas de *Shigella* spp. y realizar la búsqueda de Rotavirus directamente en materia fecal. También he contribuido al diagnóstico de infección por *E. coli* productor de toxina Shiga (STEC) en niños con Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), complicación postinfecciosa, que puede llevar a la insuficiencia renal crónica, incorporando la búsqueda de STEC por técnicas moleculares (PCR) para los casos de SUH y diarrea con sangre. Actualmente estoy finalizando mi trabajo de Maestría basado en la caracterización fenotípica y genotípica de cepas STEC aisladas no solo de humanos sino también de animales y alimentos como carne picada, dado que este patotipo de *E. coli* es considerado actualmente un patógeno zoonótico emergente causante de enfermedades transmitidas por alimentos en todo el mundo, en especial en Argentina, siendo el intestino del ganado bovino su principal reservorio. Es decir, que hemos incorporado también en nuestro laboratorio la metodología necesaria para detectar estas bacterias a partir de otras fuentes no humanas, lo que nos permite realizar de forma adicional estudios de confirmación microbiológica de cepas sospechosas, en particular de STEC, enviadas desde otros laboratorios nacionales a través de la caracterización fenotípica y genotípica de las mismas, basada en estudios bioquímicos, serológicos, de sensibilidad antibiótica y caracterización de genes de virulencia y relación clonal, por técnicas de biología molecular. Es mi intención continuar desarrollando esta área del conocimiento, ampliando la búsqueda de STEC a partir de diversos orígenes, para conocer aun más la epidemiología de este patógeno en nuestro país, y así contribuir a su prevención. Considerando también fundamental dentro de mi actividad poder avanzar en el desarrollo de inmunógenos potenciales para uso humano y animal a través de una caracterización pormenorizada de las cepas aisladas y de sus interacciones con las células huésped.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 MOTA M.I.; GADEA P.; GONZALEZ S.; GONZALEZ G.; PARDO L.; SIROK A.; RIVAS M; ALGORTA G.; 10; 11 “Bacterial Pathogens Associated with Bloody Diarrhea in Uruguayan Children”. . Revista Argentina de Microbiología, v. , p. -, 2010.**
Palabras Clave: bloody diarrhea, Shigella, antibiotics
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Ciencias de la Salud/Enfermedades Infecciosas/Microbiología .
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0325-7541
- 2 PARDO L.; MACHADO V. ; MOLLERACH M.; MOTA M.I.; TUCHSCHERR L.; GADEA P.; GARDELLA N. ; SORDELLI D. ; VOLA M.; SCHELOTTO F. ; VARELA G. Characteristics of Community-AssociatedMethicillin-Resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) Strains Isolated from Skin and Soft-Tissue Infections in Uruguay. International journal of microbiology, v. 2009 ID 472126 , p. 1-5, 2009.**
Palabras Clave: CA-MRSA; skin and soft-tissue infections; Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1687-918X
- 3 VARELA G.; GONZÁLEZ S.; GADEA P.; COITINHO C.; MOTA I.; GONZÁLEZ G.; GOÑI F.; RIVAS C.; SCHELOTTO F. Prevalence and dissemination of the Ser315Thr substitution within the KatG enzyme in isoniazid-resistant strains of Mycobacterium tuberculosis isolated in Uruguay.. Journal of Medical Microbiology, v. 57 , p. 1518-1522, 2008.**
Palabras Clave: M. tuberculosis ; Uruguay; resistant, katG
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0022-2615
- 4 VARELA G.; CHINEN I.; GADEA P.; MILIWEBSKY E.; MOTA M.I.; GONZÁLEZ S.; GONZÁLEZ G.; GUGLIADA M.J.; C.C. CARBONARI C.C.; ALGORTA G.; BERNADÁ M.; SABELLI R.; PARDO L.; RIVAS M.; SCHELOTTO F. Detección y caracterización de Escherichia coli productor de toxina Shiga a partir de casos clínicos y de alimentos en Uruguay. Revista Argentina de Microbiología, v. 40 , p. 93-100, 2008.**
Palabras Clave: STEC, SUH, diarrea sanguinolenta, alimentos
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0325-7541
- 5 VARELA G.; JASINSKI C.; GADEA P.; TANZI MN; MOTA M.I.; ARENAS C.; PARDO L.; GONZÁLEZ S.; GONZÁLEZ G.; SIROK A.; SCHELOTTO F. Escherichia coli enteropatógeno clásico (EPEC) asociado a casos de diarrea en niños usuarios del Hospital Pereira Rossell. Aspectos clínicos y características de las cepas involucradas. Revista Médica Del Uruguay, v. 23 , p. 153-163, 2007.**
Palabras Clave: Diarrea Aguda Infantil, Etiología, EPEC
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0303-3295
- 6 BLANCO M.; BLANCO J.E.; DAHBI G.; MORA A.; ALONSO M.P.; VARELA G.; GADEA P.; SCHELOTTO F. ; GONZÁLEZ E.A.; BLANCO J. Typing of intimin (eae) genes from enteropathogenic Escherichia coli (EPEC) isolated from children with diarrhoea in Montevideo, Uruguay: identification of two novel intimin variants (mB and jR/b2B). . Journal of Medical Microbiology, v. 55 , p. 1165-1174, 2006.**
Palabras Clave: Diarrea aguda, Uruguay, EPEC, Intimina, ; eae, nuevas variantes
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0022-2615
- 7 GROTIUZ G.; SIROK A.; GADEA P.; VARELA G.; SCHELOTTO F. Shiga Toxin 2-Producing Acinetobacter haemolyticus Associated with a Case of Bloody Diarrhea. Journal of Clinical Microbiology, v. 44 N°10 , p. 3838-3841, 2006.**
Palabras Clave: Shiga toxin 2, Acinetobacter haemolyticus ; bloody diarrhea,
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0095-1137
- 8 VARELA G.; S. CARVAJALES; GADEA P.; A. SIROK; MOTA M.I.; G. GROTIUZ; V. RITACCO; A. RENIERO; C. RIVAS; SCHELOTTO F. Comparative molecular study of Mycobacterium tuberculosis strains, in times of antimicrobial drug resistance. Revista Argentina de Microbiología, v. 2005 37 , p. 11-15, 2005.**
Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis; RFLP, DRE-PCR
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0325-7541

- 9 VIGNOLI R.; VARELA G.; MOTA M.I.; CORDEIRO N.; POWER P.; INGOLD E.; GADEA P.; SIROK A.; SCHELOTTO F.; AYALA J.; GUTKIND G. Enteropathogenic Escherichia coli Strains Carrying Genes Encoding the PER-2 and TEM-116 Extended-Spectrum Beta-Lactamases Isolated from Children with Diarrhea in Uruguay. *Journal of Clinical Microbiology*, v. 43 N°6, p. 2940-2943, 2005.
Palabras Clave: extended-spectrum beta-lactamase (ESBL); EPEC, acute diarrhea, children
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0095-1137
- 10 MOTA M.I.; VARELA G.; GADEA P.; CAFFER M.I.; SIROK A.; SCHELOTTO F. Serotipos, perfil plasmídico y antibiotipos de cepas de *Shigella flexneri* aisladas de niños menores de 5 años con diarrea sanguinolenta usuarios de los servicios de Salud Pública. *Revista Médica Del Uruguay*, v. 21, p. 30-36, 2005.
Palabras Clave: SHIGELLA FLEXNERI - aislamiento e identificación.; DIARREA INFANTIL - microbiología.; SEROTIPIFICACIÓN
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0303-3295
- 11 GADEA P.; VARELA G.; BERNADÁ M.; SIROK A.; MOTA M.I.; SABELLI R.; GROTIUZ G.; SCHELOTTO F.; CHINEN I.; CHILLEMI G.; RIVAS M. Primer aislamiento en Uruguay de *Escherichia coli* productora de toxina Shiga del serotipo O157:H7 en una niña con síndrome urémico hemolítico. *Revista Médica Del Uruguay*, v. 20, p. 79-81, 2004.
Palabras Clave: SÍNDROME HEMOLÍTICO-URÉMICO.; INFECCIONES POR ESCHERICHIA COLI-complicaciones.; STEC O157:H7
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0303-3295

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 GADEA P.; VARELA G.; BALSEIRO V.; GONZÁLEZ S.; MOTA M.I.; PARDO L.; GONZÁLEZ G.; CATTÁNEO M.; CORDEIRO N.; SCHELOTTO F. "Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga a partir de casos clínicos, de alimentos y de animales en Uruguay". *C&A - Carnes & Alimentos*, v. 10 32, p. 34-48, 2009.
Palabras Clave: STEC, ETAs, alimentos, reservorio, diagnostico
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-3870
- 2 VARELA G.; GADEA P.; GONZÁLEZ S.; GONZÁLEZ G.; CATTÁNEO M.; BERNADÁ M.; SABELLI R.; SIROK A.; SCHELOTTO F. "*Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) en Enfermedades Transmitidas por Alimentos. *C&A - Carnes & Alimentos*, v. Año 6 N°17, p. 14-19, 2005.
Palabras Clave: ETAs, STEC, epidemiología, patogenia; diagnostico
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-3870
- 3 JASINSKI C.; TANZI MN.; SCHELOTTO F.; VARELA G.; ZANETTA E.; ACUÑA AM.; ARENAS C.; GADEA P.; SIROK A.; BETANCOR L.; GROTIUZ G.; SANDIN D.; COMBOL A.; XAVIER B.; VIGNOLI R.; NAIRAC A. "Effect of *Lactobacillus casei* included in oral rehydration solution for treatment of infant acute diarrheal illness." *Pediatrka*, v. 22 7, p. 221-243, 2002.
Palabras Clave: Diarrea infantil, *Lactobacillus GG*, ; Probióticos, rehidratación
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0211-3465

Capítulos de libros publicados

- 1 BETANCOR L.; FLORES K.; GADEA P., *Genética bacteriana*. In: Depto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UdelaR. (Org.). "Temas de Bacteriología y Virología Médica." Ed. 3, Montevideo, Oficina del Libro, FEFMUR, 2008, v. 1, p. 1-782, ISBN: 9789974312098
Palabras Clave: genética bacteriana
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9743
- 2 GADEA P.; TORRES ME, *Interacciones Huésped- Parásito. Flora Normal*. In: Depto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UdelaR (Org.). "Temas de Bacteriología y Virología Médica." Ed. 3, Montevideo, Oficina del Libro, FEFMUR, 2008, v. 1, p. 1-782, ISBN: 9789974312098
Palabras Clave: Colonización, Infección, Enfermedad; Flora Normal
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9743
- 3 M. AMORÍO; GADEA P.; GONZÁLEZ S.; MOTA M.I.; SCHELOTTO F., *Gastroenteritis*. In: Depto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UdelaR. (Org.). "Temas de Bacteriología y Virología Médica" Ed. 3, Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR, 2008, v. 1, p. 1-782, ISBN: 9789974312098
Palabras Clave: gastroenteritis, etiología, bacterias, virus
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9743
- 4 GADEA P.; GONZÁLEZ, S.; RODRÍGUEZ G, *Micobacterias*. In: Depto. de Bacteriología y Virología. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UdelaR. (Org.). "Temas de Bacteriología y Virología Médica." Ed. 3, Montevideo, Oficina del Libro, FEFMUR, 2008, v. 1, p. 1-782, ISBN: 9789974312098
Palabras Clave: Micobacterias, tuberculosis, lepra
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9743
- 5 GONZÁLEZ P; PARDO L; VARELA G; GADEA P.; CORDEIRO N; SCHELOTTO F, "Influencias del medio ambiente antártico sobre los microorganismos asociados al hombre". In: (Org.). "20 años de Uruguay en el Tratado Antártico, otra historia uruguayaya" recogiendo las ponencias del "2° simposio sobre actividades e investigación científica en la Antártica". , 2006, p. 1-184, ISBN: 9974795206
Palabras Clave: flora normal, *S.aureus*,
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974-7952

- 6 F.SCHELOTTO; R.SABELLI; G.VARELA ; BERNADÁ M.; *GADEA P* ; I.MOTA; A.SIROK; GROTIUZ G., “Casos de HUS”. Caso N° 288. . In: Soria Melguizo-SEIMC, España (Org.). “Casos de Microbiología Clínica. España, Soria Melguizo-SEIMC, 2004, v. V, p. 1-179, ISBN: 84923710015
Palabras Clave: diarrea con sangre, STEC, complicaciones, SUH.; Diagnóstico, tratamiento, prevención.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8492-3710
- 7 F.SCHELOTTO; R.SABELLI; G.VARELA ; *GADEA P* ; A.SIROK; I.MOTA, “Diarrea con sangre por Shigella spp.” Caso N° 242. . In: Soria Melguizo-SEIMC, España. (Org.). “Casos de Microbiología Clínica”. España., , 2002, v. V, p. 1-179, ISBN: 84923710015
Palabras Clave: Diarrea, Shigella; diagnóstico, tratamiento, prevención
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8492-3710
- 8 *GADEA P* ; SCHELOTTO F. , “Escherichia coli como agente de enfermedades transmitidas por alimentos . In: (Org.). “Enfermedades transmitidas por alimentos en Uruguay” . . . , 2001, p. 1-200
Palabras Clave: E.coli, ETAs, identificación, diagnóstico; patotipos, epidemiología
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 *GADEA P* ; BALSEIRO V; GONZÁLEZ S; GONZÁLEZ G.; CORDEIRO N; PARADA M; MOTA MI; CHINEN I.; MILIWEBSKY E.; CATTÁNEO M; BEMUDEZ J.; VARELA G.; RIVAS M; SCHELOTTO F “Phenotypic and genotypic characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli strains isolated from animals in Uruguay.” . In: “7th International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin)–Producing Escherichia coli infections-VTEC2009”, 2009 Bs.As. Argentina Abstract book: P04.2.16-pag.79. . 2009.
Palabras Clave: STEC, ruminants, source
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 *GADEA P*, Características de las cepas STEC recuperadas de niños, alimentos y animales en Uruguay. In: VIII Encuentro Nacional de Sociedad de Microbiólogos. , 2008 Montevideo Libro de resúmenes: pág. 85.. 2008.
Palabras Clave: STEC, infecciones humanas, ETAs.; reservorio, alimentos, identificación
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 3 VARELA G; 10; *GADEA P* ; 4; GONZALEZ S.; GONZÁLEZ G; BERNADÁ M. “Characteristics of Uruguayan STEC cultures from children, animals and food” . In: 12th International Congress on Infectious Diseases., 2006 Lisboa-Portugal Abstract Book, Póster 35.035, pág. 90.. 2006.
Palabras Clave: STEC, reservorio, alimentos, infecciones humanas; identificación, Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 4 *GADEA P* ; MOTA M.I.; GONZALEZ S.; GONZALEZ G.; CHINEN I.; MILIWEBSKY E.; RIVAS M; SCHELOTTO F Características de las cepas STEC aisladas de niños, alimentos y animales en Uruguay. In: III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos. , 2006 Bs.As - Argentina Libro de Resúmenes. 2006.
Palabras Clave: STEC, Infecciones humanas, ETAs, alimentos
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 5 GONZÁLEZ S; *GADEA P* ; 4; GONZALEZ G.; COITINHO C; CORBO, M; RIVAS, C; VARELA, G “Técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de Mycobacterium tuberculosis en Uruguay” . . In: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), 2006 Montevideo Libro de Resúmenes. 2006.
Palabras Clave: M. tuberculosis, RAPD-PCR, RFLP-PCR
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 R. VIGNOLI ; N. CORDEIRO; V. GARCÍA; VARELA G.; MOTA MI.; L. BETANCOR; P. POWER; SIROK A.; *GADEA P* ; J. A. CHABALGOITY; SCHELOTTO F.; J. A. AYALA; G. GUTKIND “Characterization Of a Highly Conserved Plasmid In Enteropathogens Harboring a TEM-derived Extended-Spectrum ð-Lactamase From Uruguay.” . In: 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) , 2003 New Orleans, USA Abstract Book. Póster N° 1421. . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 PARDO L.; SIROK A; *GADEA P* ; VOLA M.; 11 "Caracterización de cepas de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina provenientes de la comunidad." Resultados preliminares.. In: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2005 Montevideo Libro de resúmenes. 2005.
Palabras Clave: SAMRcom, infecciones comunitarias
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 8 GROTIUZ G; SIROK A; CORDEIRO N; *GADEA P* ; MOTA M.I; VARELA G; SCHELOTTO F “Acinetobacter haemolyticus productor de toxinas de Shiga tipo 2 asociado a un caso de diarrea con sangre” . . In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003 Montevideo Libro de resúmenes. 2003.
Palabras Clave: A. haemolyticus, toxina de shiga tipo 2; Diarrea con sangre, diagnóstico
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 9 VARELA G; CARBAJALES S; *GADEA P* ; SIROK A; GROTIUZ G; MOTA M.I; RITACCO V.; RENIERO A.; RIVAS C.; SCHELOTTO F “Técnicas de laboratorio aplicadas al estudio molecular comparativo de cepas de Mycobacterium tuberculosis” . . In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003 Montevideo Libro de Resúmenes. 2003.
Palabras Clave: M. tuberculosis, RFLP-PCR, RAPD-PCR
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;

- 10 **GADEA P, ; SIROK A.; MOTA M.I.; SABELLI R; BERNADÁ M; GROTIUZ G; PÍREZ C; ALGORTA G; VARELA G; SCHELOTTO F** “Infecciones por Escherichia coli productor de toxinas tipo Shiga (STEC) en Uruguay”. . In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003 Montevideo Libro de Resúmenes. 2003.
Palabras Clave: STEC, infecciones, Uruguay.
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 4; **VARELA G; GADEA P, ; CAFFER MI; SIROK A; 10** “Serotipos, perfil plasmídico y antibiotipos encontrados en cepas de Shigella flexneri aisladas de niños menores de 5 años con diarrea sanguinolenta en Montevideo, Uruguay”. . In: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2003 Montevideo Libro de Resúmenes. 2003.
Palabras Clave: S. flexneri, serotipos, antibiotipos ; diarrea con sangre, Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **VARELA G; GADEA P, ; SIROK A; 4; SABELLI R; BERNADÁ M; GROTIUZ G; PÍREZ C; ALGORTA G; SCHELOTTO F** “Infecciones por Escherichia coli productor de toxinas tipo Shiga (STEC) en Uruguay”. . In: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica, 2003 Montevideo Libro de resúmenes: pág. 199. 2003.
Palabras Clave: STEC, infecciones
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 **VARELA G; VIGNOLI R; INGOLD E; GADEA P, ; CALVELO E; GROTIUZ G; SIROK A; DEL MONTE A; MOTA M.I; 10** “Betalactamasas de espectro expandido (BLEE) tipo PER-2 encontradas en cepas de E.coli enteropatógeno (EPEC) involucradas en un brote intrahospitalario de diarrea infantil. In: V Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2001 Montevideo Libro de Resúmenes. 2001.
Palabras Clave: EPEC, BLEE, diarrea infantil intrahospitalaria
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 **GADEA P, ; VARELA G; BETANCOR L; GROTIUZ G; SIROK A.; VIGNOLI R; BLANCO J; BLANCO M; SCHELOTTO F** Características de las cepas de E. coli diarreogenico aisladas de gastroenteritis en niños. In: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, 1998 Montevideo Libro de Resúmenes. 1998.
Palabras Clave: Diarrea aguda, etiología; E. coli diarreaogenico, identificación
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 **TANZI M.N; GADEA P, ; VARELA G; BETANCOR L; ACUÑA A; XAVIER B; TOMÁS A.; GROTIUZ G; VIGNOLI R; SIROK A; COMBOL A; JASINSKY C; ZANETTA E; NAIRAC A; SCHELOTTO F** “Enfermedad diarreica aguda. Etiología y evaluación de un probiótico”. . In: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, 1998 Montevideo Libro de Resúmenes.. 1998.
Palabras Clave: EDA, etiología, tratamiento, probióticos
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otra producción

Evaluaciones

Eventos

Año	2009
Nombre del evento	X Congreso Latinoamericano de Microbiología Alimentaria-COLMIC 2009. (Uruguay)
Observaciones	Integrante del Comité Organizador (Vocal) del “X Congreso Latinoamericano de Microbiología Alimentaria-COLMIC 2009”, como representante de la Facultad de Medicina, desde mayo de 2007.
Año	2004
Nombre del evento	“18° Feria Departamental de Ciencia y Tecnología Juvenil” (Uruguay)
Observaciones	Integrante de la Mesa Evaluadora de la “18° Feria Departamental de Ciencia y Tecnología Juvenil” organizada por la Dirección Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Educación y Cultura, en el marco del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología. Young, Río Negro. Uruguay. 2004.

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2001 Premio Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Educación y Cultura, Academia Nacional de Medicina.

Presentaciones en eventos

- 1 Detección y caracterización de Escherichia coli productor de toxina de Shiga a partir de casos clínicos, de alimentos y de animales en Uruguay 2009. (Participación en eventos/Otra).
Palabras Clave: STEC, infecciones humanas, alimentos,; ETAs, reservorio animal, detección
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología medica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VI Jornadas Técnicas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos.; Nombre de la institución promotora: Revista Carnes y Alimentos (CyA).

2 Situación actual de la detección de Escherichia coli productor de toxina Shiga en Uruguay 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: STEC, ETAs, alimentos, detección

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: "X Congreso Latinoamericano de Microbiología Alimentaria-COLMIC 2009"; Nombre de la institución promotora: LAS-ICMSF y SUCTAL.

3 "Phenotypic and genotypic characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli strains isolated from animals in Uruguay." 2009. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras Clave: STEC, ruminants, sources, characteristics

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 7th International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin)-Producing Escherichia coli infections-VTEC2009; Nombre de la institución promotora: AAM.
Expositora

4 Mesa Redonda: "Escherichia coli O157:H7 y otras STEC" 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: STEC, ETAs, alimentos, detección

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: "X Congreso Latinoamericano de Microbiología Alimentaria-COLMIC 2009"; Nombre de la institución promotora: LAS-ICMSF y SUCTAL.

Integrante de la Mesa Redonda "Escherichia coli O157:H7 y otras STEC" junto a la Dra. Marta Rivas (Argentina), Dra. Beatriz Guth (Brasil) y el Dr. Felipe Schelotto (Uruguay)-coordinador.

5 Características de las cepas STEC recuperadas de niños, alimentos y animales en Uruguay 2006. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: STEC, infecciones humanas, alimentos,; Reservorio animal,

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/microbiología médica.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos; Nombre de la institución promotora: AAM.
Expositora del Poster

6 "Características de las cepas de E. coli diarrogénico aisladas de gastroenteritis en niños" 1998. (Participación en eventos/Encuentro).

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

Infecciosas/Microbiología Médica.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos. ; Nombre de la institución promotora: SUM.

Tutorías en marcha

Tesis/Monografía de grado

1 **Victoria Balseiro "Caracterización molecular de cepas STEC aislada de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay" Trabajo especial II. 2007. Tesis/Monografía de grado, Medicina, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Medicina. (Tutor)**

Palabras Clave: STEC, infecciones humanas, alimentos,; animales, reservorio, identificación

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Victoria Balseiro. Ayudante de Clase del Depto de Bacteriología y Virología. Estudiante de la Carrera de Licenciatura en Bioquímica de la Facultad de Ciencias realizando en el mismo departamento su Trabajo especial II: "Caracterización molecular de cepas STEC aislada de pacientes, de animales y de alimentos en Uruguay". Desde el 2007. Tutores: Prof. Felipe Schelotto y Dra. Pilar Gadea (supervisión directa).

Información Adicional

Secuencias nucleotídicas ingresadas en bases de datos internacionales "Shiga toxin 2-producing Acinetobacter haemolyticus associated with a case of bloody diarrhea." Sirok,A., Grotiuz,G.A., Gadea,M.P., Varela,.G. and Schelotto, F. DO344636. "Typing of Intimin (eae) Genes in Typical and Atypical Enteropathogenic Escherichia coli (EPEC) Isolated from Children with Diarrhea in Montevideo and Identification of Two New Intimins Variants in Typical EPEC Strains of Serotypes O55:H51/ H- (μB) and O119:H6/H- (ξR/β2)". Blanco M, Blanco JE, Dahbi G, Mora A, Alonso MP, Varela G, Gadea MP, Schelotto F, Gonzalez EA, Blanco J. AJ716138 (cepa FV335), AJ716139 (cepa FV337), AJ716140 (cepa FV335), AJ716144 (cepa FV381), AJ716147 (cepa FG275), AJ716141 (cepa FG190), AJ579369 (cepa FV376), AJ744878 (cepa FG513), AJ744879 (cepa FG547), AJ716142 (cepa FG27), AJ716143 (cepa FG175), AJ744880 (cepa FG305), AJ716145 (cepa FG157), AJ716146 (cepa FG274). "Escherichia coli partial blaPER2 gene for extended-spectrum beta-lactamase, from Uruguay" Vignoli R., Varela G., Mota M.I., Cordeiro N.F., Power P., Ingold E., Gadea P., Sirok A., Gutkind G., Ayala J.A. and Schelotto F. gij54887463|emb|AJ786366.1| [54887463] Sociedades Científicas: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) desde setiembre de 2003. Vinculación con otros grupos de investigación -Dr. Jorge Blanco. Director del Laboratorio de Referencia de Escherichia coli (LREC). Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Veterinaria. Lugo, España. -Dr. Milton Cattáneo. Instituto de Patobiología Veterinaria. Depto. de Ciencias Microbiológicas. Area Bacteriología y Virología. Facultad de Veterinaria. UdelaR. Uruguay. -Dra. Beatriz Guth. Profesora Asociada de Microbiología. Universidad Federal de San Pablo. San Pablo. Brasil. -Prof. Valerie Livrelli. Pathogénie Bactérienne Intestinale, CBRV. Faculté de Pharmacie, 28, Place Henri-Dunant, Clermont-Ferrand, Francia. -Dra. Vivianne Neirotti. División de Laboratorios Veterinarios. DILAVE. "Miguel C. Rubino". Dpto. de Protección de Alimentos. M.G.A.P. Montevideo, Uruguay. -Dra. Marta Rivas. Servicio Fisiopatología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Buenos Aires, Argentina. Mayo de 2010: Acreditación en la Categoría B por la Comisión de Experimentación Animal (CHEA) de la UdelaR, para el manejo de animales de experimentación vertebrados en el desarrollo de mis actividades laborales. (17/11/2009) (17/11/2009) (07/05/2010)

[Volver](#)

Indicadores de producción

Total

Producción bibliográfica

37

Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	11
Completo en revistas NO arbitradas	3
Libros y capítulos de libros publicados	8
Capítulos de libros publicados	8
Trabajos en eventos	15
Resumen	15

Total

Producción técnica	0
--------------------	---

Total

Evaluaciones	2
Eventos	2

Total

Formación de RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otros tipos	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0

Total

Otros datos Relevantes	6
Participación en eventos	6

[Volver](#)