

Curriculum vitae

Apellido: GÓMEZ

Nombre: SONIA ALEJANDRA

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **GÓMEZ**
Nombre: **SONIA ALEJANDRA**
Sexo: **FEMENINO**
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **22992890** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27229928908**
País: **Argentina** Provincia: **Capital Federal**
Partido: **Capital Federal**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**
Calle: **Ave. Velez Sarsfield** N°: **563** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Capital Federal**
Partido: **Capital Federal** Localidad:
Código postal: **1281** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-011-4303-2812-220** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **sgomez@anlis.gov.ar**
Web: **http://www.antimicrobianos.com.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Mi desarrollo profesional se asocia a temas de alto impacto en Salud Pública. Comencé en inmunología estudiando mecanismos anti-inflamatorios y luego el balance oxidativo en Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), trabajando con modelos murinos y diversas técnicas inmunológicas. Para el postdoctorado estudié la participación de las serino proteasas y sus inhibidores fisiológicos (SLPI) en la fisiopatogenia de la tuberculosis humana utilizando diversas técnicas en animales y de microscopia. En el 2008 entré a la CIC en el Serv. Antimicobianos ANLIS-Malbrán. Hoy, dirijo varias líneas de investigación con fondos propios caracterizando mecanismos enzimáticos de resistencia a los antibióticos de alto impacto clínico en enterobacterias. Estos mecanismos son estudiados con técnicas bioquímicas, microbiológicas y genéticas. En los últimos años he puesto especial énfasis para formarme en el análisis bioinformático de secuencias obtenidas por técnicas de secuenciación a gran escala (Next Generation Sequencing) dado que es una técnica que ya estamos implementando en nuestro laboratorio.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

3.3 - Ciencias de la Salud

3.3.9 - Epidemiología

EPIDEMIOLOGÍA

3.3 - Ciencias de la Salud

3.3.8 - Enfermedades Infecciosas

ANTIBIOTICS

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.1 - Biología Celular, Microbiología

BIOINFORMATICS

Palabras clave español: **MICROBIOLOGIA, RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS, EPIDEMIOLOGIA, GENÉTICA**

Palabras clave inglés: **MICROBIOLOGY, ANTIMICROBIAL RESISTANCE, EPIDEMIOLOGY, BACTERIAL GENETICS**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/Antibiotics/Bacteriology
006003001	Bioinformática	Bioinformatics

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04-2001**

Fecha egreso: **12-2005**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Biológicas**

Título: **Doctora en Ciencias Biológicas**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesis : **“Mecanismos anti-inflamatorios generados en el huésped durante las infecciones con gérmenes gram negativos” Respuesta anti-inflamatoria en el Síndrome Urémico Hemolítico.**

Porcentaje de avance de la tesis: **100**

Apellido del director/tutor: **Palermo**

Nombre del director/tutor: **Marina Sandra**

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institución:
Área de conocimiento: Sub-
area de conocimiento:
Especialidad:
Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-1996** Fecha egreso: **03-2001**
Denominación de la carrera: **Ciencias Biológicas**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Licenciatura en Ciencias Biológicas**
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Título de la tesina: % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento: Sub-
area de conocimiento:
Especialidad:
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **01-1992** Fecha egreso: **12-1995**
Denominación de la carrera: **Bachelor of Arts**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Biología**
Instituciones otorgantes del título:
The College of Saint Rose
Título de la tesina: % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento: Sub-
area de conocimiento:
Especialidad:
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/04/2006** Fecha finalización: **31/03/2008**
Título del trabajo o proyecto de investigación: **PARTICIPACIÓN DE LAS SERINO PROTEASAS Y**
Apellido del investigador anfitrión: **García**
Nombre del investigador anfitrión: **Verónica**
Apellido del investigador co-anfitrión: **Chuluyán**

Nombre del investigador co-anfitrión: **Eduardo**

Institución en que realiza o realizó el curso:

CATEDRA DE MICROBIOLOGIA PARASITOL.E INMUNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA ;

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institución:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **microbiología, inmunología**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **23/10/2017**

Fecha finalización: **03/11/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Evolution, origin and spread of viral pathogens**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / CELFI

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología**

Especialidad: **Evolución**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10/10/2016**

Fecha finalización: **13/10/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **XXXV Annual meeting of the willi hennig society- XII reunion Argentinade**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" (MACNBR) ; OFICINA DE

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Análisis Filogenómicos**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/08/2016**

Fecha finalización: **15/08/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **II TALLER INTERNACIONAL DE INDETIFICACION MICROBIOLOGICA POR**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;

Área de conocimiento:



Biotecnología de la
Curriculum Vitae

Salud

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

Sub-área de conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y**

Especialidad: **Microbiología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/04/2016**

Fecha finalización: **07/04/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ilumina Clinical Seminar**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

HOTEL PLAZA ABASTO

Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**

Especialidad: **Bioinformática**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/11/2013**

Fecha finalización: **29/11/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Open Door Workshop, Working with Pathogen Genomes**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE HIGIENE

Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y**

Especialidad: **Bioinformática**

Información adicional:

Working with Pathogen Genomes es un curso que le provee al microbiólogo molecular el conocimiento para analizar genomas, procesar y manipular secuencias de ADN y transcriptomas generados por secuenciadores de nueva generación. Este curso es organizado y financiado por el Wellcome Trust, Hinxton, Cambridge, UK.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/06/2013**

Fecha finalización: **01/06/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **El desafío de la secuenciación a gran escala: fundamentos y aplicaciones en**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**

Especialidad: **Bioinformática**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/05/2013**

Fecha finalización: **06/05/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Talleres Integrados de Redes de Infecciones de Transmisión Sexual ? Meningitis e**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**



Curriculum Vitae

Institución en que realiza o realizó el curso:

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

SECRETARIA DE GOBIERNO DE SALUD (SGS)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Bacteriología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/11/2012**

Fecha finalización: **19/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **1º Jornadas Intersociedades SATI SADI SADEBAC ADECI. Jornada de Manejo de**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

SOCIEDAD ARGENTINA DE TERAPIA INTENSIVA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/06/2012**

Fecha finalización: **26/06/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Caracterización de los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Rol de la**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

SOC. ARG. DE BACTERIOLOGÍA, MICOLOGÍA Y PARASITOLOGIA

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/08/2011**

Fecha finalización: **17/08/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Ley de riesgos de trabajo, plan mejoramiento y exámenes médicos en salud.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"

Área de conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud (incluye administración de**

Especialidad: **Ley de Riesgos del Trabajo**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés** obtenido/s:

Nivel de dominio del

idioma: **Certificado/s**



Currículum vitae

anzado
TOEFL

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

A

v

Institución emisora del

ICANA

Año de obtención del certificado:

1992

certificado: Información adicional:

Certificate in Advanced English, Asociación Argentina de Cultura Inglesa (1991), TOEFL, The COLlege of Saint Rose-USA(1995).

Certificate in Advanced English, Asociación Argentina de Cultura Inglesa (1991), TOEFL, The College of Saint Rose-USA(1995).

▪ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **06-2016**

Fecha fin: **07-2017**

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Tema del plan de

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Manejo de bases de datos especializadas, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	80
AREA DE ANTIMICROBIANOS ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION	Si	20

Nombre del **Roberto**

Apellido: **Melano**

Institución:

Institución
OAHPP, PUBLIC HEALTH LABORATORIES

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Salud - Enfermedades Infecciosas

Fecha inicio: **03-1998**

Fecha fin: **03-2001**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en eventos científicos (talleres, conferencias, seminarios, etcétera), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
DIV.DE INMUNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL ; INSTITUTO DE INVEST. HEMATOLOGICAS "MARIANO R. CASTEX" ; ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES	Si	100

Nombre del **Marina**

Apellido: **Palermo**

Institución:

Institución

Institución
DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL INSTITUTO DE INVEST. HEMATOLOGICAS "MARIANO R. CASTEX" ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES

Áreas de conocimiento:

Ciencias de la Salud - Enfermedades Infecciosas

Fecha inicio: **09-1994**

Fecha fin: **06-1995**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Estudios poblacionales de Buckmoth**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
THE COLLEGE OF SAINT ROSE	Si	100

Nombre del **Harvey**

Apellido: **Alexander**

Institución:

Institución
THE COLLEGE OF SAINT ROSE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Ecología

Fecha inicio: **06-1992**

Fecha fin: **09-1995**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Mutagénesis y Secuenciación en virus T4**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
THE COLLEGE OF SAINT ROSE	Si	100

Nombre del **Ann**

Apellido: **Zeeh**

Institución:

Institución
THE COLLEGE OF SAINT ROSE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta:

Institución:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES / INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD || UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETTCHE / INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Cargo: **Profesor contratado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de grado, Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Docente de Microbiología General	

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta: **05-2008**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA / DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA / CATEDRA DE MICROBIOLOGIA PARASITOL.E INMUNOLOGIA

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios:

Dedicación:

Dedicación horaria semanal:

De 0 hasta 19 horas

Condición:

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **04-1998**

Hasta: **12-1998**

Institución:

BELGRANO DAY SCHOOL

Cargo: **Docente**

Dedicación horaria semanal:

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **03-1998**

Hasta: **12-2001**

Institución:

COLEGIO BLUEBELL

Cargo: **Docente**

Dedicación horaria semanal:

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

Fecha inicio: **03-1997**

Hasta: **12-1998**

Institución:

COLEGIO RÍO DE LA PLATA

Cargo: **Docente**

Dedicación horaria semanal:

De 0 hasta 19 horas

Tipo de sistema de educación

Secundario

Otro:

Información adicional:

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta: **05-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD MAIMONIDES / FACULTAD DE CS. DE LA SALUD / CARRERAS DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Cargo:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Microbiología**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **6**

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta: **05-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIACargo: **Docente invitado**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Biotecnología de**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **9**Fecha inicio: **05-2010**Hasta: **05-2010**

Institución:

ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"Cargo: **Docente**Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**Nombre o temática del curso: **XIII Taller RED WHONET**Tipo de curso: **Taller**Carga horaria total del curso: **45**Fecha inicio: **05-2010**

Hasta:

Institución:

ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" / INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS / DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIACargo: **Docente**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **Resistencia a los**Tipo de curso: **Taller**Carga horaria total del curso: **45**Fecha inicio: **09-2007**Hasta: **11-2008**

Institución:

SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMOCargo: **Docente**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **BIOQUÍMICA**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **80**Fecha inicio: **09-2007**Hasta: **10-2008**

Institución:

SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMOCargo: **Docente**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Nombre o temática del curso: **BIOQUÍMICA**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **80**Fecha inicio: **08-2007**Hasta: **09-2007**

Institución:

SOCIEDAD ARGENTINA DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMOCargo: **Docente**Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**Nombre o temática del curso: **ESPECIALISTA EN**Tipo de curso: **Curso**Carga horaria total del curso: **20**Fecha inicio: **06-2007**Hasta: **05-2009**

Institución:

ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINACargo: **Docente**

Dedicación horaria



semanal:
Currículum vitae

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del curso: **Integración Clínica**
Carga horaria total del curso: **10**

Tipo de curso: **Curso**

Fecha inicio: **03-2007** Hasta: **12-2010**
Institución:
ASOCIACION MEDICA ARGENTINA
Cargo: **Docente** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Curso de Integración** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **200**

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **11-2017** Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador independiente**
Otro cargo:
Institución:
**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**

Fecha inicio: **04-2012** Fin: **10-2017**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador adjunto**
Otro cargo:
Institución:
**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**

Fecha inicio: **03-2008** Fin: **03-2012**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo:
Institución:
**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2014** Año hasta:
Nombre/s: **Denise** Apellido/s: **De Belder**
Institución de trabajo del becario:
**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

2014
Denise

De Belder

**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ;
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ;
DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION**

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Tareas de investigación y desarrollo

Postgrado/Doctorado

Director o tutor

▪ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2017**

Año hasta: **2018**

Nombre/s: **Juan Manuel**

Apellido/s: **de Mendieta**

Institución otorgante del título:

**DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2017**

Año hasta: **2018**

Nombre/s: **Laura**

Apellido/s: **Derdoy**

Institución otorgante del título:

ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015**

Año hasta: **2018**

Nombre/s: **Diego**

Apellido/s: **Ruggeri**

Institución otorgante del título:

**ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"
(ANLIS)**

Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014**

Año hasta: **2015**

Nombre/s: **Florencia**

Apellido/s: **Martino**

Institución otorgante del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES
(UNQ)**

Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **María Sol**

Apellido/s: **Anchordoqui**

Institución otorgante del título:

UNIVERSIDAD DE MORON (UM)

Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Denise** Apellido/s: **De Belder**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta:
Nombre/s: **Rapoport** Apellido/s: **Melina**
Institución otorgante del título:
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Laura** Apellido/s: **Derdoy**
Institución de trabajo:
HOSPITAL GRAL.DE AGUDOS "RAMOS MEJIA" ; GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización molecular de Enterobacter cloacae productor de KPC**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Federico** Apellido/s: **Muzzio**
Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los antibióticos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Luis** Apellido/s: **Castillo**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Otro**
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los carbapenmes**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Noelia** Apellido/s: **Piergrossi**
Institución de trabajo:
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" (ANLIS)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los carbapenmes**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Jose Luis** Apellido/s: **Marin Franco**
Institución de trabajo:
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Otro**
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los carbapenmes**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Leonardo Gaston** Apellido/s: **Fioravanti**
Institución de trabajo:
HOSPITAL NACIONAL PROFESOR ALEJANDRO POSADAS
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Otro**
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los antibióticos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Alejandra** Apellido/s: **Vogel**
Institución de trabajo:
HOSPITAL NACIONAL PROFESOR ALEJANDRO POSADAS
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Otro**
Tema del plan de trabajo: **Caracterización de mecanismos de resistencia a los antibióticos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
Denominación del proyecto:
Estudio de los Clones Circulantes de Escherichia coli Productoras de Carbapenemasas en Argentina.
Tipo de **Equipo de Trabajo**
Código de **PICT-2017-0321**

Fecha desde: **06-2018**

Fecha hasta: **06-2018**

Descripción del proyecto:

Escherichia coli perteneciente al secuenciotipo 131 (ST131) es un clon de *E. coli* patogénica extraintestinal de alto riesgo, pandémico, responsable de la diseminación de la resistencia global a fluorquinolonas y cefalosporinas que surgió y se diseminó globalmente en los últimos años causando millones de infecciones resistentes a los antimicrobianos. En Argentina, la epidemiología de las infecciones intrahospitalarias fue alterada en el año 2009 con el surgimiento del ST258 de *K. pneumoniae* productor de KPC que modificó dramáticamente la situación sanitaria de los centros de salud públicos y privados. A este panorama, se agrega que desde julio de 2008 hasta marzo de 2017, fueron derivados al Laboratorio Nacional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (LNRRA) un total de 133 aislamientos de *E. coli* con actividad carbapenemasa y confirmados como productores de KPC-2 (n=93), NDM-1 (n=22), OXA-163 (n=15), IMP-8 (n=2) y VIM-2 (n=1). En el marco de la caracterización de los primeros 29 de los 93 aislamientos de *E. coli* productoras de KPC mencionados, encontramos alta heterogeneidad genética sin relación clonal ni vínculos epidemiológicos entre los aislamientos. A pesar de esto, profundizamos el análisis y estudiamos la posible presencia de clones internacionales encontrando que 5 de los 29 aislamientos pertenecían al clon ST131 de *E. coli* descrito en 2012 en Argentina. De los cinco aislamientos, uno fue resistente a las fluorquinolonas y cuatro de ellos fueron resistentes a las fluorquinolonas y productores de CTX-M-15. Considerando que se trata de un clon que posee alta diversidad epidemiológica y patogénica y que se desconoce la distribución y características del ST131 productor de carbapenemasa de Argentina, en este proyecto se propone

- (i) Caracterizar completamente 133 aislamientos clínicos de *E. coli* productores de carbapenemasa de Argentina,
- (ii) Estudiar los factores de virulencia asociados a los clones de *E. coli* de Argentina productores de carbapenemasa y
- (iii) Realizar un estudio de los elementos genéticos móviles portadores de los genes de carbapenemasas en los aislamientos de *E. coli* productores de carbapenemasa. El conocimiento que se genere nos permitirá saber qué clones circulan en nuestro país, cómo se expresan los factores de virulencia que participan en el proceso de infección, con qué elementos genéticos móviles portadores de genes de resistencia se asocian y de qué manera se diseminan. Estos conocimientos nos permitirán encontrar marcadores genéticos con los que podremos diseñar estrategias de detección de los clones más relevantes de *E. coli* de Argentina y nos conducirán a un mejor seguimiento de la resistencia, a conocer qué drogas evitar para el tratamiento de infecciones por estos microorganismos y a proponer medidas que mejoren el control de su propagación, entre otras cosas.

Campo aplicación: **Salud humana**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Bacteriología**

Palabra clave: **ST131, ESCHERICHIA COLI, MULTIRRESISTENCIA, DISEMINACION**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **960000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50
AREA DE ANTIMICROBIANOS ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION	Si	No	Si	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GÓMEZ	SONIA ALEJANDRA	27229928908	Director
FACCONE	DIEGO FRANCISCO	20247138405	Co-director

Fecha de inicio de participación en el

06-2018

Fecha fin: **06-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Caracterización del mecanismo de diseminación de resistencia transferible a colistina

Tipo de **Equipo de Reciente Formación**

Código de **PICT-2016-3154**

Fecha desde: **04-2018**

Fecha hasta: **04-2021**

Descripción del proyecto:

La resistencia a los antimicrobianos se convirtió en un problema substancial para la salud pública mundial. El impacto clínico global de la resistencia es inmenso y se caracteriza por los elevados costos, la longitud de estadía intra-hospitalaria y la mortalidad. Las polimixinas, la colistina y la polimixina B, son polipéptidos antimicrobianos de utilización restringida. Sin embargo su utilización clínica se ha incrementado para tratar pacientes infectados por bacterias con resistencia a múltiples drogas, como las Enterobacterias productoras de carbapenemasas (KPC, NDM). En el mes de noviembre de 2015 se notificó por primera vez la resistencia transferible a colistina mediada por el gen llamado mcr-1 (?Mobile Colistin Resistance?). El gen mcr-1, codifica para una enzima de la familia de la fosfoetanolamina transferasa que modifica la estructura del lípido A de la pared bacteriana, impidiendo de esa forma la interacción de la bacteria con las polimixinas, generando resistencia in vitro e in vivo. Hoy día se requiere de la caracterización molecular para la confirmación de este mecanismo. Inicialmente el gen mcr-1 fue hallado principalmente en muestras de Escherichia coli recuperadas de animales para consumo y alimentos, y en menor medida en aislamientos provenientes de pacientes hospitalizados. El gen mcr-1 fue descrito en plásmidos con capacidad conjugativa y que puede ser transferible entre distintas especies bacterianas. Ante la relevancia de esta notificación se reportaron rápidamente varios trabajos científicos con el hallazgo del gen mcr-1 en aislamientos principalmente de E. coli, y en menor número en Salmonella spp., K. pneumoniae y Shigella sonnei. Desde el Laboratorio Nacional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (LNRRA) se realizó un estudio retrospectivo con 87 aislamientos clínicos de bacilos Gram negativo resistentes a polimixinas que fueron remitidos de diversas instituciones de salud del país desde el año 2012. En el trabajo se confirmó la presencia del gen mcr-1 en 9 aislamientos clínicos de E. coli, derivadas de 6 hospitales de 3 ciudades del país. Los aislamientos no estaban genéticamente relacionados y se comprobó su capacidad de transferencia horizontal. En el primer semestre del año 2016 en el LNRRA hemos confirmado 33 nuevos aislamientos clínicos positivos para el gen mcr-1. Por lo tanto en este proyecto planteamos caracterizar el mecanismo de diseminación de la resistencia transferible a colistina mediada por mcr-1 en Argentina. Se estudiarán los plásmidos conteniendo el gen mcr-1 de los primeros aislamientos clínicos de nuestro país y el comportamiento epidemiológico-molecular de los aislamientos derivados al LNRRA durante el año 2016. La información generada busca contribuir a la mejora del diagnóstico clínico de la resistencia antimicrobiana.

Campo aplicación: **Salud humana**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Palabra clave: **MCR-1, COLISTINA, RESISTENCIA, PLASMIDO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **390000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50
AREA DE ANTIMICROBIANOS ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION	Si	No	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
FACCONE	DIEGO FRANCISCO	20247138405	Director
GÓMEZ	SONIA ALEJANDRA	27229928908	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **04-2018** Fecha fin: **04-2021**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

MECANISMOS PLASMÍDICOS DE RESISTENCIA A QUINOLONAS EN ENTEROBACTERIAS CLÍNICAS: CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS GENES Y ANÁLISIS DE PLÁSMIDOS PORTADORES

Tipo de

Código de **A, Equipo de Trabajo**
PICT-2015-1728

Fecha desde: **05-2016**

Fecha hasta: **05-2019**

Descripción del proyecto:

Los primeros mecanismos descritos de resistencia a quinolonas (mecanismos ?clásicos?) se deben a mutaciones cromosómicas, que producen modificación del sitio blanco de las drogas, o disminución de su



pared bacteriana. En 1998 comenzó a reportarse la emergencia en distintas regiones del mundo de otros mecanismos, generalmente codificados en plásmidos y transferibles por conjugación, que actualmente están mundialmente diseminados en casi todas las enterobacterias. Estos mecanismos plasmídicos de resistencia a quinolonas (MPRQs) se basan en la protección del sitio blanco (mediada por las proteínas QnrA, QnrB, QnrC, QnrD o QnrS); la inactivación de ciprofloxacina (CIP) y norfloxacina (NOR), mediante la acetilasa AAC(6?)-Ib-cr que también inactiva aminoglicósidos; la bomba de eflujo QepA, específica para quinolonas, que afecta principalmente la sensibilidad a CIP y NOR, y una bomba de eflujo inespecífica (con actividad sobre varias clases muy diferentes de drogas), codificada por los genes oqxA y oqxB. Si bien los MPRQs solo confieren per se bajos niveles de resistencia, facilitan y complementan la selección de mecanismos clásicos, determinando finalmente resistencia de alto nivel y la ineffectividad terapéutica de las quinolonas. A esto se suma la subdetección de MPRQs por los puntos de corte actualmente utilizados en las pruebas de sensibilidad de rutina del laboratorio clínico. Como resultado, la presencia de MPRQs en un aislamiento clínico incrementa en gran medida la probabilidad de falla terapéutica, por lo que es imprescindible su correcta detección e informe al médico tratante. En un proyecto previo nosotros analizamos dos colecciones de enterobacterias de hospitales de todo el País, identificando diversos MPRQs ya descritos en la bibliografía y estimando su prevalencia a nivel nacional. Sin embargo, para 24 aislamientos se obtuvo evidencia relevante de la presencia de posibles MPRQs pero no se identificó ningún gen conocido. La gran mayoría de los plásmidos portadores de MPRQs no se analizaron, si bien se demostró la coselección de otros mecanismos de resistencia, lo que constituye un problema epidemiológico crucial por facilitar la emergencia de resistencia múltiple. Por lo tanto, en este proyecto se propone (i) identificar y caracterizar de nuevos MPRQs, e implementar un sistema de detección molecular para los mismos; (ii) analizar por secuenciación masiva de última generación una colección de plásmidos portadores de genes de los nuevos mecanismos caracterizados en este proyecto, y de los identificados en los estudios previos, y (iii) mejorar el diagnóstico de MPRQs en enterobacterias a nivel del laboratorio de microbiología hospitalario.

Campo aplicación: **Salud humana**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **resistencia a antimicrobianos**

Palabra clave: **QNR, AAC(6')IB-CR, QEPA, OQXAB**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **620000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" (ANLIS)	Si	No	No	No	No	50
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Alejandro Petroni			Director
Alejandra Corso			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **05-2016** Fecha fin: **05-2019**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

"Caracterización epidemiológica y molecular de aislamientos clínicos productores de carbapenemasas"

Tipo de

Código de **PICT-2012-0145**

Fecha desde: **05-2012**

Fecha hasta: **05-2015**

Descripción del proyecto:

La epidemiología de las infecciones intrahospitalarias del Area Metropolitana de Buenos Aires fue abruptamente alterada por el surgimiento en el año 2009 del clon hiperepidémico e intercontinental de *K. pneumoniae* ST258 productor de la carbapenemasa de *Klebsiella pneumoniae* (KPC) cuyo gen se localiza en plásmidos dentro del Tn4401. Esto modificó dramáticamente la situación sanitaria de centros de salud públicos y privados. Más aun, hemos detectado otro mecanismo de dispersión de KPC caracterizado por la diseminación lenta en diversas especies de enterobacterias donde el gen de KPC (blaKPC) se asocia a plataformas genéticas distintas al Tn4401 y similares a las descriptas en China. En el último período se han detectado numerosos casos de *Pseudomona aeruginosa* productoras de KPC, de las cuales se desconocen aspectos epidemiológicos y moleculares.



blaOXA se ha incrementado significativamente en los últimos años: 2 casos en 2008 12 casos en 2011. Este mecanismo porta la dificultad Por todo esto, hipotetizamos por un lado que puede existir un factor común entre los mecanismos de diseminación de blaKPC en Enterobacterias y P. aeruginosa, y por otro que la emergencia de blaOXA en nuestro país puede deberse a uno o varios clones portadores del gen. Dado que ambas enzimas fueron detectadas en elementos genéticos móviles, lo que multiplica exponencialmente el riesgo de diseminación se propone: (1) Realizar el estudio epidemiológico para poder establecer las relaciones genéticas entre aislamientos.(2) Determinar la localización genética de ambos genes (3) Caracterizar completamente los elementos genéticos que contienen blaKPC y blaOXA (4) Realizar un estudio comparativo entre los elementos genéticos asociados a blaKPC. Estos estudios se realizarán sobre los siguientes grupos de aislamientos: (i) P. aeruginosa de distintas áreas geográficas del país (ii) La colección de enterobacterias portadoras de blaKPC colectadas desde Julio de 2010 en adelante, (iii) el panel completo de cepas portadoras de blaOXA. Considerando la amplia diseminación que existe a nivel intra-hospitalario de estos mecanismos de resistencia a los antibióticos, los resultados obtenidos serán de suma relevancia epidemiológica dado que este estudio aportará nuevos conocimientos sobre la diseminación de las carbapenemasas más relevantes en Argentina. Más aun, los resultados que se obtengan de este proyecto, a su vez, serán una invaluable contribución para la elaboración de futuros proyectos de vigilancia de la resistencia a nivel nacional.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Transmisibles**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Palabra clave: **CARBAPENEMASA, ENTEROBACTERIAS, KPC**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **148000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION	Si	No	No	No	No	

Fecha de inicio de participación en el **05-2012**

Fecha fin: **05-2015**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Mecanismos enzimáticos de resistencia a carbapenemes en aislamientos clínicos de enterobacterias de Argentina.

Tipo de

Código de

PICT-2008-0286

Fecha desde: **12-2010**

Fecha hasta: **12-2012**

Descripción del proyecto:

Este proyecto tiene como objetivo principal caracterizar las plataformas genéticas de aislamientos clínicos de Argentina con resistencia o sensibilidad disminuida a carbapenemes. El estudio del entorno genético de los genes de resistencia es fundamental para conocer cómo estas bacterias se dispersan.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Transmisibles**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Palabra clave: **ENTEROBACTERIAS, KPC, RESISTENCIA ADQUIRIDA, PLATAFORMA GENETICA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
-------------	---------	--------	--------	---------	---------	-----------



Curriculum

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	No	No	GÓMEZ	SONIA	ALEJANDRA
--	----	----	----	-------	-------	-----------

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" (ANLIS)	Si	No	No	No	No	

Fecha de inicio de participación en el

12-2010

Fecha fin: **12-2012**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

EMERGENCIA Y DISEMINACION DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A QUINOLONAS EN AISLAMIENTOS CLINICOS DE ENTEROBACTERIAS DE ARGENTINA.

Tipo de

Código de

PICT 2007-01804

Fecha desde: **04-2009**

Fecha hasta: **04-2011**

Descripción del proyecto:

El impacto clínico global de la resistencia a los antimicrobianos es inmenso, caracterizado por un aumento del costo, longitud de la estadía intrahospitalaria y mortalidad. Las quinolonas constituyen una familia especial de antibióticos, ya que son las únicas drogas totalmente sintéticas, de administración oral, con amplio espectro de actividad y muy efectivas para el tratamiento de infecciones producidas por enterobacterias en diferentes compartimentos del organismo. Estas características han motivado un gran incremento en su utilización, lo cual a su vez determinó alarmantes aumentos en los niveles de resistencia, que varían según el microorganismo y la región geográfica. Por ejemplo, en Argentina, se observó un 27% de resistencia a ácido nalidíxico y un 21% de resistencia a ciprofloxacina (CIP) en enterobacterias hospitalarias (año 2007). Los primeros mecanismos identificados de resistencia a quinolonas (mecanismos ?clásicos?) se deben a mutaciones cromosómicas, produciendo modificación del sitio blanco de las drogas (ADN girasa y topoisomerasa IV), o disminución de la concentración de droga dentro de la célula, ya sea por sobre-expresión de bombas de eflujo, o reducción en la permeabilidad de la pared bacteriana. Desde 1998, en distintas regiones del mundo comenzaron a reportarse mecanismos emergentes plasmídicos de resistencia a quinolonas (MPRQs), basados en la protección del sitio blanco (mediada por las proteínas QnrA, QnrB o QnrS); en la modificación del antibiótico (CIP y norfloxacina), mediante una variante de una enzima modificante de aminoglicósidos [AAC(6?)-Ib-cr] y en el gen qepA, que codifica una bomba de eflujo que afecta principalmente la sensibilidad a las quinolonas más hidrofílicas, como CIP y norfloxacina. En la actualidad, debido probablemente a su potencial de transferencia por conjugación y localización en integrones de clase 1, los MPRQs se han diseminado ampliamente. En nuestro país, nosotros describimos recientemente la presencia de una nueva variante de qnrB (qnrB10) y de aac(6?)-Ib-cr en enterobacterias hospitalarias, pero aún no se ha realizado ningún estudio de relevamiento para detectar la posible presencia de otros MPRQs, así como la prevalencia de los mecanismos clásicos de resistencia.

La complejidad y multiplicidad de los mecanismos de resistencia que afectan a las quinolonas dificulta el diagnóstico clínico debido a efectos de complementación, superposición y enmascaramiento de mecanismos. Además, los nuevos MPRQs producen per se incrementos leves en la concentración inhibitoria mínima (CIM) de quinolonas, lo cual hace que una bacteria conteniendo únicamente este tipo de mecanismos sea muy probablemente categorizada como ?sensible?, con el consiguiente riesgo de falla terapéutica y error de identificación en los sistemas de vigilancia de la resistencia. Este proyecto es un estudio a nivel nacional, enfocado en la caracterización de los mecanismos que afectan la sensibilidad a quinolonas en enterobacterias (clásicos y MPRQs) y de la estimación de sus prevalencias (objetivo básico), y en el mejoramiento del diagnóstico de estos mecanismos a nivel del laboratorio de microbiología hospitalario, con la implementación de un sistema continuo de vigilancia que permita monitorear su evolución (objetivo clínico). Para ésto, se utiliza una colección de 1064 aislamientos de enterobacterias, recolectados en 66 hospitales de todo el país. Se determina el perfil de sensibilidad a antibióticos, la presencia de MPRQs [mediados por qnrA, qnrB, qnrS, aac(6?)-Ib-cr y qepA] y de mecanismos clásicos de resistencia a quinolonas [eflujo/permeabilidad reducida y mutaciones en las regiones QRDR (Quinolone Resistance Determining Region) de los genes codificantes para la ADN girasa y topoisomerasa IV]. Además, en los aislamientos con genes qnr, aac(6?)-Ib-cr y/o qepA se analiza el contexto genético de los mismos, con el fin de determinar las posibles plataformas genéticas involucradas (integrones y/o transposones). Para las plataformas genéticas prevalentes, se analiza el potencial de diseminación horizontal (conjugación) o de diseminación clonal. Con los datos obtenidos, se realizará una correlación de la sensibilidad a quinolonas y la presencia de distintos mecanismos de resistencia a estas drogas. Mediante esta correlación, se definirá luego un algoritmo fenotípico de trabajo y se diseñará un antibiograma que permita mejorar el diagnóstico de dichos mecanismos en aislamientos clínicos de enterobacterias a nivel hospitalario. Esta información será suministrada a la Red Nacional para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina (WHONET-Argentina), asegurando así su implementación como parte de la rutina del laboratorio clínico en los 69 centros de salud públicos y privados que son los Referentes Jurisdiccionales de la Red. Finalmente, el conocimiento y la experiencia

adquirida por estos centros de referencia serán transferidos a sus correspondientes centros de salud periféricos. El mejoramiento en la calidad del diagnóstico en la rutina del laboratorio de microbiología hospitalario permitirá maximizar el aprovechamiento de los recursos terapéuticos disponibles, contribuyendo a la vigilancia y el control de la resistencia en el escenario clínico, con la consiguiente reducción de fallas de tratamiento y mejoramiento de los sistemas de salud.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Transmisibles**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Bacteriología clínica**

Palabra clave: **RESISTENCIA , ENTEROBACTERIAS, PMQR, QNR**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **199522.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	No	No	No	No	100
ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" (ANLIS)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Alejandro Petroni			Director

Fecha de inicio de participación en el **04-2009**

Fecha fin: **04-2011**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Desarrollo y caracterización de herramientas terapéuticas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y tumorales?

Tipo de

Código de

Fecha desde: **04-2008**

Fecha hasta: **04-2011**

Descripción del proyecto:

En este proyecto se evaluarán diversos aspectos de los mecanismos de acción de SLPI, Proteína Secretoria Inhibidora de Elastasa Leucocitaria y ELAFIN. Ambas proteínas son inhibidores de serino proteasas, importantes agentes antiinflamatorios que colaboran con el control de los procesos inflamatorios agudos. En particular se estudiarán las propiedades de ambos inhibidores en el desarrollo de la fase aguda de la Tuberculosis.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Inmunología**

Palabra clave: **TUBERCULOSIS, SLPI, ELAFIN, SERINO PROTEASAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **279891.40**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SONIA ALEJANDRA GÓMEZ			Director
GÓMEZ SONIA ALEJANDRA			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **04-2008**

Fecha fin: **04-2011**

Función desempeñada: **Co-director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2006** Fin: **04-2008**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Denominación de la beca:
Tipo de tareas:
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Institución financiadora de la Beca:
Nombre del Director:
Apellido del Director:
Nombre del CoDirector:
Apellido del CoDirector:
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **50%**

Fecha inicio: **04-2004** Fin: **03-2005**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Denominación de la beca:
PRORROGA EXCEPCIONAL PARA LA BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I.
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
DIV.DE INMUNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL ; INSTITUTO DE INVEST. HEMATOLOGICAS "MARIANO R. CASTEX" ; ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES
Institución financiadora de la Beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Nombre del Director: **Marina Sandra**
Apellido del Director: **Palermo**
Nombre del CoDirector: **Martín**
Apellido del CoDirector: **Isturiz**
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Fecha inicio: **04-2001** Fin: **04-2006**
Tipo de beca:
Denominación de la beca:
BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
DIV.DE INMUNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL ; INSTITUTO DE INVEST. HEMATOLOGICAS "MARIANO R. CASTEX" ; ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE BUENOS AIRES
Institución financiadora de la Beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Nombre del Director: **Marina Sandra**
Apellido del Director: **Palermo**
Nombre del CoDirector: **Martín**
Apellido del CoDirector: **Isturiz**
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Fecha inicio: **12-1991** Fin: **12-1995**
Tipo de beca: **Formación de grado**
Denominación de la beca:
International Scholarship
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**



THE COLLEGE OF SAINT ROSE

Institución financiadora de la Beca:

THE COLLEGE OF SAINT ROSE

Nombre del Director: **Harvey**

Apellido del Director: **Alexander**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

■ **EXTENSION - Prestación de servicios sociales y/o comunitarios:**

Denominación: **Promoción de la Salud**

Función desempeñada: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Realizo talleres de prevención y promoción de la salud y coordino/organizo actividades junto con el grupo de médicos residentes en Medicina General (Universidad de La Matanza) con el Centro de Salud Nº 7 Dr Eizaguirre.
Institución del trabajo:

Fecha inicio: **02-2009** Hasta:

COMEDOR Y CENTRO COMUNITARIO BARTOLINA SISA

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin:

Institución convocante:

ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN"

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad de Buenos Aires**

Observaciones:

Soy convocada con regularidad por la Maestría en Microbiología Molecular que se dicta según convenio entre la Universidad Nacional de General San Martín conjuntamente con la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán", para a ser jurado de los trabajos de Tesis de Maestría.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad de Buenos Aires**

Observaciones:

Fui aceptada como Jurado de Tesis para evaluar el trabajo de Tesis de Maestría del alumno CLAUDIA VAN DER PLOEG, elevada por la Comisión Académica con fecha 25 de septiembre de 2015. TEMA: "Serotipificación molecular de Shigella flexneri mediante un sistema de PCR múltiples basado en los genes modificantes del antígeno O"

Fecha de defensa: 2 de Diciembre.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2014**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Titulo de la tesina evaluada: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS ANTIBIÓTICOS PEPTÍDICOS

AUTOR: Melina María Belén Martínez

DIRECTOR: Paulo Cesar Maffía

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: 2016

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fé**

Observaciones:

Fui convocada por la Comisión Asesora Interna

de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Nacional del Litoral, con la finalidad evaluar Proyectos de Investigación.

Año inicio: 2016

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA / SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: 2015

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA / SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Ciudad de Buenos Aires**

Observaciones:

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

DOMINGUEZ, JOHANA E.; FACCONNE, DIEGO; TIJET, NATHALIE; GOMEZ, SONIA; CORSO, ALEJANDRA; FERNÁNDEZ-MIYAKAWA, MARIANO E.; MELANO, ROBERTO G.. Characterization of Escherichia coli Carrying mcr-1-Plasmids Recovered From Food Animals From Argentina. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*.: Frontiers. 2019 vol.9 n°. p - . . eissn 2235-2988

FACCONNE, DIEGO; ALBORNOZ, EZEQUIEL; TIJET, NATHALIE; BIONDI, ESTEFANIA; GOMEZ, SONIA; PASTERÁN, FERNANDO; VAZQUEZ, MIRYAM; MELANO, ROBERTO G.; CORSO, ALEJANDRA. Characterization of a multidrug resistant Citrobacter amalonaticus clinical isolate harboring blaNDM-1 and mcr-1.5 genes. *Infection, Genetics and Evolution*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol.67 n°. p51 - 54. issn 1567-1348.

FACCONNE, DIEGO; MARTINO, FLORENCIA; PASTERAN, FERNANDO; ALBORNOZ, EZEQUIEL; BIONDI, ESTEFANIA; VAZQUEZ, MIRYAM; RAPOPORT, MELINA; RODRIGO, VERONICA; DE BELDER, DENISE; GOMEZ, SONIA; CORSO,



hospital from Argentina. *Infection, Genetics and Evolution*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol.67 n°. p145 - 149. issn 1567-1348.

MAFFÍA, PAULO C.; GUERRIERI, DIEGO; VILLALONGA, XIMENA; CARO, FIORELLA; GÓMEZ, SONIA; TATEOSIAN, NANCY; BOGADO, BETIANA P.; SÁNCHEZ, MERCEDES L.; AMBROSI, NELLA; CHULUYAN, EDUARDO.

Cementoin–SLPI fusion protein binds to human monocytes and epithelial cells and shows higher biological activity than SLPI. *Scientific Reports*.: Nature Publishing Group . 2018 vol.8 n°1. p - . . eissn 2045-2322

DENISE DE BELDER; DIEGO FACCONI; NATHALIE TIJET; ROBERTO MELANO; M. RAPOPORT,; A. PETRONI; CELESTE LUCERO; F. PASTERAN; A. CORSO; GOMEZ SA. Novel Class 1 Integrons and Sequence Types in VIM-2 and VIM-11- Producing Clinical Strains of Enterobacter cloacae. *Infection, Genetics and Evolution*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol. n°. p - . issn 1567-1348.

EZEQUIEL ALBORNOZ; NATHALIE TIJET; DENISE DE BELDER; GOMEZ SA; FLORENCIA MARTINO; ALEJANDRA CORSO; ROBERTO MELANO; ALEJANDRO PETRONI. qnrE1, a Member of a New Family of Plasmid-Located Quinolone Resistance Genes, Originated from the Chromosome of Enterobacter Species. *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*.Washington: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2017 vol. n°. p - . issn 0066-4804.

DE BELDER, DENISE; LUCERO, CELESTE; RAPOPORT, MELINA; ROSATO, ADRIANA; FACCONI, DIEGO; PETRONI, ALEJANDRO; PASTERAN, FERNANDO; ALBORNOZ, EZEQUIEL; CORSO, ALEJANDRA; GOMEZ, SONIA A.. Genetic Diversity of KPC-Producing Escherichia coli, Klebsiella oxytoca, Serratia marcescens , and Citrobacter freundii Isolates from Argentina. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE-MECHANISMS EPIDEMIOLOGY AND DISEASE*.New York: MARY ANN LIEBERT INC. 2017 vol. n°. p - . issn 1076-6294.

F PASTERÁN; LAURENCE DENORME; ISABELLE OTE; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; DE BELDER D; YOURI GLUPCZYNSKI; PIERRE BOGAERTS; BARBARA GHIGLIONE; POWER P; PASCAL MERTENS; A. CORSO. Rapid Identification of OXA-48 and OXA-163 Subfamilies in Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacilli with a Novel Immunochromatographic Lateral Flow Assay. *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*.Ann Arbor, Michigan: AMER SOC CLINICAL INVESTIGATION INC. 2016 vol.54 n°11. p2832 - 2836. issn 0021-9738.

F PASTERÁN; DENORME L; OTE, I; GOMEZ SA; DENISE DE BELDER; GLUPCZYNSKI Y; BOGAERTS P; GHIGLIONE B; POWER P; MERTENS P; A. CORSO. apid identification of OXA-48 and OXA-163 subfamily in carbapenem resistant gram-negative bacilli with a novel immunochromatographic lateral flow assay.. *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*.Washington: AMER SOC CLINICAL INVESTIGATION INC. 2016 vol. n°. p - . issn 0021-9738.

GOMEZ SA; M. RAPOPORT,; N. PIERGROSSI; DIEGO FACCONI; F.PASTERAN; DENISE DE BELDER; RELAVRA NETWORK GROUP; A. PETRONI; A. CORSO. Performance of a PCR assay for the rapid identification of the Klebsiella pneumoniae ST258 epidemic clone in Latin American clinical isolates. *Infection, Genetics and Evolution*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.44 n°. p145 - 146. issn 1567-1348.

F PASTERÁN; DENORME, L; OTE, I; GOMEZ, SA; DENISE DE BELDER; GLUPCZYNSKI Y; BOGAERTS P; GHIGLIONE B; POWER P; MERTENS P; CORSO, A. Rapid identification of OXA-48 and OXA-163 subfamily in carbapenem resistant gram-negative bacilli with a novel immunochromatographic lateral flow assay. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*.Washington: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2016 vol. n°. p - . issn 0095-1137.

F PASTERÁN; OMAR VELIZ; PAOLA CERIANA; CELESTE LUCERO; M. RAPOPORT,; EZEQUIEL ALBORNOZ; GÓMEZ, SA; A. CORSO; RELAVRA NETWORK GROUP. Evaluation of the Blue-Carba Test for Rapid Detection of Carbapenemases in Gram-Negative Bacilli. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*.Washington: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2015 vol. n°. p - . issn 0095-1137.

MARIA SOL ANCHORDOQUI; DENISE DE BELDER; CELESTE LUCERO; M. RAPOPORT,; DIEGO FACCONI; ALEJANDRA RODRIGUEZ; ANA DI MARTINO; IVANA LIZ HERRERO; FERNANDO PASTERAN; ALEJANDRA CORSO; GOMEZ SA. In vivo horizontal dissemination of the blaKPC-2 gene carried on diverse genetic platforms among clinical isolates of Enterobacteriaceae. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*.: Elsevier. 2015 vol.3 n°. p210 - 213. . eissn 2213-7165

F PASTERÁN; MEO A.; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; DERDOY L.; EZEQUIEL ALBORNOZ; ARCHUBY D. ; TARZIA A. ; LÓPEZ M.; A. CORSO. Emergence of genetically related NDM-1-producing Providencia rettgeri strains in Argentina. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*.: Elsevier. 2014 vol.2 n°. p344 - 345. issn 2213-7165.

FERNANDO PASTERAN; MARIO MARTINEZ MORA; EZEQUIEL ALBORNOZ; DIEGO FACCONI; ROSSANA FRANCO; JUANA ORTELLADO; NANCY MELGAREJO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; IRMA RIQUELME; JORGE MATHEU; PILAR RAMON-PARDO; ALEJANDRA CORSO. Emergence of genetically unrelated NDM-1-producing Acinetobacter pittii strains in Paraguay.. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*.Oxford: OXFORD UNIV PRESS. 2014 vol. n°. p - . issn 0305-7453.

A. TOGNERI; GÓMEZ, SA; LB PODESTÁ; MP PEREZ; DIEGO FACONE; LIDIA E. RÍOS; MARCELO A. GAÑETE; MARÍA S. ANCHORDOQUI; F.PASTERAN; A. CORSO. Diseminación de blaIMP-8 en enterobacterias aisladas en un hospital de Buenos Aires. *REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA*. Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA. 2013 vol.45 n°2. p104 - 109. issn 0325-7541. eissn 1851-7617

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; ABREY-RECALDE MJ; PANEK CA; FERRAROTTI NF; REPETTO MG; MEJÍAS MP; FERNÁNDEZ GC; VANZULLI S; ISTURIZ MA; PALERMO MS. The oxidative stress induced in vivo by Shiga toxin-2 contributes to the pathogenicity of haemolytic uraemic syndrome.. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*. Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2013 vol. n°. p463 - 472. issn 0009-9104.

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; FERNANDO PASTERAN; DIEGO FACCONI; MARISA BETTIOL; OMAR VELIZ; DENISE DE BELDER; MELINA RAPOPORT; BLANCA GATTI; ALEJANDRO PETRONI; ALEJANDRA CORSO. Inpatient emergence of OXA-247: a novel carbapenemase found in a patient previously infected with OXA-163-producing *Klebsiella pneumoniae*. *CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION*. Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2013 vol. n°. p - . issn 1198-743X.

PASTERÁN FERNANDO; FACCONI, DIEGO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; DE BUNDE SABRINA; SPINELLI FEDERICO; RAPOPORT, MELINA; PETRONI, ALEJANDRO; GALAS, MARCELO; CORSO, ALEJANDRA. Detection of an international multiresistant clone belonging to sequence type 654 involved in the dissemination of KPC-producing *Pseudomonas aeruginosa* in Argentina.. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. Oxford: OXFORD UNIV PRESS. 2012 vol.67 n°5. p1291 - 1293. issn 0305-7453.

FERNANDO PASTERAN; EZEQUIEL ALBORNOZ; DIEGO FACCONI; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; CLAUDIA VALENZUELA; MELISSA MORALES; PAVELA ESTRADA; LAURA VALENZUELA; JORGE MATHEU; LEONOR GUERRIERO; ENRIQUE ARBIZU; YERALDINE CALDERON; PILAR RAMON-PARDO; ALEJANDRA CORSO. Emergence of NDM-1-producing *Klebsiella pneumoniae* in Guatemala. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. Oxford: OXFORD UNIV PRESS. 2012 vol.67 n°5. p1291 - 1293. issn 0305-7453.

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; MELINA RAPOPORT; ANA TOGNERI ; JOSÉ VIEGAS-CAETANO ; DIEGO FACCONI; ALEJANDRA CORSO; ALEJANDRO PETRONI; FERNANDO PASTERAN. Emergence of Metallo- β -lactamases in Enterobacteriaceae from Argentina. *DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES*.: ELSEVIER SCIENCE INC. 2011 vol.69 n°. p94 - 97. issn 0732-8893.

BARRERA G; LANDONI V; MARTIRE-GRECO D; CHIARELLA P; MEISS R; GÓMEZ, SA; FERNANDA ALVES-ROSA; BARBARA REARTE; MARTÍN ISTURIZ; MARINA S. PALERMO; GABRIELA C. FERNANDEZ. A model of polymicrobial peritonitis that induces the proinflammatory and immunosuppressive phases of sepsis. *INFECTION AND IMMUNITY*.: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2011 vol.79 n°. p1280 - 1288. issn 0019-9567.

GÓMEZ, SA; PASTERAN, FERNANDO; FACCONI, DIEGO; NATHALIE TIJET; RAPOPORT, MELINA; CELESTE LUCERO; LASTOVETSKA OLGA; EZEQUIEL ALBORNOZ; GALAS, MARCELO; KPC-GROUP; ROBERTO MELANO; ALEJANDRA CORSO; ALEJANDRO PETRONI. Clonal dissemination of *Klebsiella pneumoniae* ST258 harbouring KPC-2 in Argentina. *CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2011 vol.17 n°10. p1520 - 1524. issn 1198-743X.

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; CLAUDIA L. ARGÜELLES; DIEGO GUERRIERI; NANCY L. TATEOSIAN; NICOLAS O. AMIANO; RUT SLIMOVICH; PAULO C. MAFFIA; EDUARDO ABBATE; ROSA M. MUSELLA; VERONICA E. GARCIA; H. EDUARDO CHULUYAN. Secretory Leukocyte Protease Inhibitor: A Secreted Pattern Recognition Receptor for Mycobacteria. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE*. New York: American Thoracic Society. 2009 vol.179 n°. p247 - 253. issn 1073-449X.

FERNANDEZ G; GÓMEZ, SA; RAMOS, MV; BENTANCOR, LV; FERNANDEZ-BRANDO RJ; LANDONI, VI; LOPEZ, L.; RAMIREZ, F.; DIAZ, M; ALDUNCIN, M.; GRIMOLDI, I; EXENI, R.; ISTURIZ, MA; PALERMO, MS. The functional state of neutrophils correlates with the severity of. *PEDIATRIC RESEARCH*.: INT PEDIATRIC RESEARCH FOUNDATION, INC. 2007 vol.6 n°1. p1 - 3. issn 0031-3998.

FERNANDEZ, GC.; LOPEZ MF; GÓMEZ, SA; RAMOS, MV; BENTANCOR, L.; FERNANDEZ-BRANDO RJ; LANDONI, VI; DRAN, GI; MEISS, R.; ISTURIZ, M; PALERMO, MS. Relevance of neutrophils in the murine model of haemolytic uraemic syndrome: mechanisms involved in Shiga toxin type 2-induced neutrophilia. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2006 vol.146 n°1. p76 - 84. issn 0009-9104.

CAMERANO, GV; BUSTUOABAD, OD; MEISS, RP.; GÓMEZ, SA.; FERNÁNDEZ, GC; ISTURIZ, MA; PALERMO, MS; DRAN, GI.. Compensatory renal growth protects mice against Shiga toxin 2-induced toxicity. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2006 vol.21 n°. p1082 - 8092. issn 0009-9104.

GABRIELA C. FERNANDEZ, SONIA A. GOMEZ, MARIA V. RAMOS, LETICIA V.. The functional state of neutrophils correlates with the severity of. *PEDIATRIC RESEARCH*.: . 2006 vol.6 n°1. p1 - 3. issn 0031-3998.

GABRIELA C. FERNÁNDEZ; MARÍA V. RAMOS; SONIA A. GÓMEZ; GRACIELA I. DRAN; RAMÓN EXENI; MARTA ALDUNCÍN; IRENE GRIMOLDI; GRACIELA VALLEJO; CHRISTIAN ELÍAS-COSTA; MARTÍN A. ISTURIZ; MARINA S.

PALERMO. Differential expression of function-related antigens on blood monocytes in children with hemolytic uremic syndrome.. *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY.*: FEDERATION AMER SOC EXP BIOL. 2005 vol.78 n°. p853 - 861. issn 0741-5400.

FERNANDEZ GC.; ILARREGUI JM.; RUBEL, C.; TOSCANO, MA. ; GÓMEZ, SA.; BEIGIER-BOMPADRE, M.; ISTURIZ, M.; RABINOVICH, GA.; PALERMO, MS. Galectin-3 and soluble fibrinogen act in concert to modulate neutrophil

activation and survival: involvement of alternative MAPK pathways.. *GLYCOBIOLOGY*.: OXFORD UNIV PRESS INC. 2005 vol.15 n°. p519 - 527. issn 0959-6658.

FERNANDEZ, GC.; RAMOS MV; GÓMEZ, SA.; DRAN, GI; EXENI R. ; ALDUNCÍN, M.; GRIMOLDI I; VALLEJO, G. ; ELIAS-COSTA C. ; ISTURIZ, MA; PALERMO, MS. Differential expression of function-related antigens on blood monocytes in children with hemolytic uremic syndrome.. *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*.: FEDERATION AMER SOC EXP BIOL. 2005 vol.78 n°. p853 - 861. issn 0741-5400.

FERNANDEZ GC; GÓMEZ, SA; RUBEL, C.; BENTANCOR, L.; BARRIONUEVO, P.; ALDUNCIN M.; GRIMOLDI I; EXENI R; ISTURIZ MA; PALERMO MS. Impaired neutrophils in children with the typical form of hemolytic uremic syndrome.. *PEDIATRIC NEPHROLOGY*.: SPRINGER. 2005 vol.20 n°. p1306 - 1314. issn 0931-041X.

GÓMEZ, SA; FERNANDEZ GC ; CAMERANO G.; ALVES-ROSA F.; BARRIONUEVO P. ; ISTURIZ MA. ; PALERMO MS. Endogenous glucocorticoids modulate neutrophil function in a murine model of haemolytic uraemic syndrome.. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2005 vol.139 n°. p65 - 73. issn 0009-9104.

LANDONI VI. ; VERMEULEN M; VAN ROOIJEN N. ; GÓMEZ, SA; PALERMO MS.; ISTURIZ M.; ALVES-ROSA F.. Macrophage derived signalling regulates negatively the megakaryocyte compartment.. *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*.: C M B ASSOC. 2004 vol. n°. p667 - 675. issn 0145-5680.

GOLDMAN A. ; RUBIN C. ; GÓMEZ, SA; PALERMO MS; TASAT DR. Functional age-dependent changes in bronchoalveolar lavage rat cells.. *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*.: C M B ASSOC. 2004 vol. n°. p649 - 655. issn 0145-5680.

FERNANDEZ GC, ILARREGUI JM, RUBEL CJ, TOSCANO MA, GOMEZ SA, BEIGIER BOMPADRE M, ISTURIZ MA, RABINOVICH GA, PALERMO MS.. Galectin-3 and soluble fibrinogen act in concert to modulate neutrophil activation and survival: involvement of alternative MAPK pathways.. *GLYCOBIOLOGY*.: . 2004 vol.15 n°. p519 - 527. issn 0959-6658.

BARRIONUEVO P.; BEIGIER-BOMPADRE M; FERNANDEZ GC; GÓMEZ, SA; ALVES-ROSA MF.; PALERMO MS; ISTURIZ M.. Immune complex-Fcγ₃ interaction modulates monocyte/macrophage molecules involved in inflammation and immune response.. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2003 vol.133 n°. p200 - 207. issn 0009-9104.

CAPOZZO AV. ; PISTONE CREYDT V.; DRAN G; FERNANDEZ G; GÓMEZ, SA; RUBEL C; IBARRA C.; ISTUTIZ M; PALERMO MS. Development of DNA vaccines against hemolytic-uremic syndrome in a murine model.. *INFECTION AND IMMUNITY*.: AMER SOC MICROBIOLOGY. 2003 vol.71 n°. p3971 - 3978. issn 0019-9567.

RUBEL, C.; GÓMEZ, SA; FERNÁNDEZ GC.; ISTURIZ M.; CAAMAÑO J. ; PALERMO MS.. Fibrinogen-CD11b/CD18 interaction activates the NF-κB pathway and delays apoptosis in human neutrophils.. *EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*.: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2003 vol.33 n°. p1429 - 1438. issn 0014-2980.

GÓMEZ, SA; FERNÁNDEZ, GC; VANZULLI S; DRAN G; RUBEL C; BERKI T; ISTURIZ MA; PALERMO MS.. Endogenous glucocorticoids attenuate Shiga toxin-2-induced toxicity in a mouse model of haemolytic uraemic syndrome.. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2003 vol.131 n°. p217 - 224. issn 0009-9104.

DRAN G.; FERNÁNDEZ GABRIELA.; RUBEL CJ; BERMEJO E; GÓMEZ, SA; MEISS R; ISTURIZ M; PALERMO MS. Protective role of nitric oxide in mice with Shiga toxin-induced hemolytic uremic syndrome.. *KIDNEY INTERNATIONAL*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2002 vol.62 n°. p1338 - 1348. issn 0085-2538.

RUBEL C; FERNÁNDEZ GC; ALVES ROSA F; GÓMEZ, SA; BEIGIER-BOMPADRE M. ; COSO, OA; ISTURIZ M. ; PALERMO MS. Soluble fibrinogen modulates neutrophil functionality through the activation of an extracellular signal-regulated kinase-dependent pathway.. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*.: AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS. 2002 vol.168 n°7. p3527 - 3535. issn 0022-1767.

FERNÁNDEZ GABRIELA.; FERNÁNDEZ GABRIELA, RUBEL CAROLINA, DRAN GRACIELA, GÓMEZ SONIA, ISTURIZ MARTÍN & PALERMO MARINA; DRAN G.; GÓMEZ, SA; ISTURIZ M.; PALERMO MS. Shiga toxin-2 induces neutrophilia and neutrophil activation in a murine model of hemolytic uremic syndrome. *CLINICAL IMMUNOLOGY*.: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2000 vol.95 n°. p227 - 234. issn 1521-6616.

▪ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

DIEGO FACCONI; ALBORNOZ, EZEQUIEL; BIONDI, ESTEFANIA; VILLEGAS, JOSEFINA; ERRECALDE, LAURA; M. RAPOPORT.; MARTINO, FLORENCIA; PAOLA CERIANA; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; MELANO, ROBERTO G.; VAZQUEZ M.; A. PETRONI; F PASTERÁN; A. CORSO. COPRODUCCIÓN DE MCR-1 Y CARBAPENEMASAS EN ENTEROBACTERIAS DE ARGENTINA. Argentina. Buenos Aires. 2018. Libro. Resumen. Congreso. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas SADEBAC. SADEBAC y AAM



**D. DE BELDER; ROSATO, ADRIANA; CELESTE LUCERO; M. RAPOPORT;; DIEGO FACONE; CAMPOS, JOSEFINA;
A. PETRONI; VAN DER PLOEG, CLAUDIA; F PASTERÁN; GRUPO CARBAPENEMASA; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA**

ALEJANDRA. *Escherichia coli* EXTRAINTESTINALES PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS DE ARGENTINA: DIVERSIDAD CLONAL Y DETECCIÓN DE LOS CLONES HIPEREPIDÉMICOS CC10 Y CC131. Argentina. Buenos Aires. 2018. Libro. Resumen. Congreso. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas SADEBAC. SADEBAC y AAM

DE MENDIETA, JUAN MANUEL; D. DE BELDER; NATHALIE TIJET; MELANO, ROBERTO G.; M. RAPOPORT,; F PASTERÁN; BLANCA GATTI; MARISA BETTIOL; DI BELLA, ANA; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA. BLAOXA-163 Y VARIANTES HALLADAS EN ARGENTINA BLAOXA-247 Y BLAOXA-438 SE LOCALIZAN EN UN PLÁSMIDO INCN2. Argentina. Buenos Aires. 2018. Libro. Resumen. Congreso. VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas SADEBAC. SADEBAC y AAM

D. DE BELDER MBL-GROUP, A. CORSO, S. GÓMEZ; EZEQUIEL ALBORNOZ; MELINA RAPOPORT; DIEGO FACCONI; ANA TOGNERI; M PEREZ; F PASTERÁN; GR MBL; ALEJANDRA CORSO; SA GÓMEZ. DESCRIPTION OF BLAIMP-8 PRODUCERS IN ENTEROBACTERIACEAE FROM ARGENTINA. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2017. Revista. Resumen. Conferencia. Microbe 2017. American Society for Microbiology

L. DERDOY A. CORSO2, S. GÓMEZ2;; D. DE BELDER; DIEGO FACCONI; CELESTE LUCERO; FERNANDO PASTERAN; ARGENTINEAN KPC-GROUP.; ALEJANDRA CORSO; SA GÓMEZ. EPIDEMIOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF KPC-PRODUCING ENTEROBACTERIA FROM ARGENTINA. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2017. Revista. Resumen. Conferencia. Microbe 2017. American Society for Microbiology

E. ALBORNOZ; NATHALIE TIJET; D. DE BELDER; SA GÓMEZ; ALEJANDRA CORSO; ROBERTO MELANO; A. PETRONI. A NEW PLASMID-MEDIATED QUINOLONE RESISTANCE GENE, QNRB88, IS AN OUTLIER OF THE QNRB FAMILY. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2017. Revista. Resumen. Conferencia. Microbe 2017. American Society for Microbiology

DENISE DE BELDER; GHIGLIONE, BÁRBARA; F PASTERÁN; M. M. RODRÍGUEZ; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA; POWER, P. Comparative Kinetic Analysis of OXA-247 and OXA-438, Novel Variants of OXA-48-Type Carbapenem-Hydrolyzing Class D β -Lactamases.. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2016. Revista. Resumen. Conferencia. ASM Microbe 2016. American Society for Microbiology

MARTINO F; NATHALIE TIJET; ROBERTO MELANO; F.PASTERAN; M. RAPOPORT,; DIEGO FACCONI; BIONDI E.; VAZQUEZ M.; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA. Isolation of Six Enterobacteriaceae Producing New Delhi Metallo-beta-lactamase (NDM-1) in a Pediatric Patient from Argentina.. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2016. Revista. Resumen. Conferencia. ASM MICROBE 2016. American Society for Microbiology

GÓMEZ, SONIA; M. RAPOPORT,; N. PIERGROSSI; DIEGO FACCONI; F PASTERÁN; RELAVRA-GROUP; A. PETRONI; A. CORSO. Usefulness of a PCR Assay for the Identification of the *Klebsiella pneumoniae* ST258 Epidemic Clone in Latin American Clinical Isolates. Estados Unidos de América. Washigton DC. 2016. Revista. Resumen. Conferencia. ASM MICROBE 2016. American Society for Microbiology

F PASTERÁN; M. RAPOPORT,; EZEQUIEL ALBORNOZ; CELESTE LUCERO; P. CERIANA,; DIEGO FACCONI; GÓMEZ, SONIA; NDM ARGENTINA GROUP; ALEJANDRA CORSO. Dissemination of NDM producers in Argentina (2013-2015): escalation of Enterobacteriaceae belonging to the Proteaeae tribe. Suiza. Basel. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ESCMID

DIEGO FACCONI; F PASTERÁN; EZEQUIEL ALBORNOZ; P. CERIANA,; GÓMEZ, SONIA; CELESTE LUCERO; M. RAPOPORT,; NDM ARGENTINA GROUP; A. CORSO. Molecular Epidemiology of *Providencia* spp. Harbouring NDM Carbapenemase in Argentina.. Suiza. Basel. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ESCMID

A. TOGNERI; PÉREZ, MP; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; M GAÑETE; EZEQUIEL ALBORNOZ; M. RAPOPORT,; A. CORSO. Análisis de las infecciones por Enterobacterias productoras de Metallo β -lactamasas en un Hospital de Agudos de la Provincia de Buenos Aires.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. AAM

DE BELDER, DENISE GISELE; EZEQUIEL ALBORNOZ; RAPOPORT, MELINA; FACCONI, DIEGO; ANA TOGNERI; MARCELA PEREZ; PASTERAN, FERNANDO; GR MBL; ALEJANDRA CORSO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA. Descripción de Aislamientos Clínicos Portadores de blaIMP β en Enterobacteriaceae de Argentina. Argentina. Rosario, Santa Fe. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. Asociación Argentina de Microbiología

DE BELDER, DENISE GISELE; B. GHIGLIONE; G. GUTKIND; F. PASTERÁN; M. M. RODRÍGUEZ; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; P. POWER. Análisis cinético de OXA-438, una nueva variante de β -lactamasas de clase D



Currículum vitae

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

derivadas de la carbapenemasa OXA-48. Argentina. Rosario, Santa Fe. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. Asociación Argentina de Microbiología

EZEQUIEL ALBORNOZ; N PIERGROSI; M. RAPOPORT; FACONE, DIEGO; PASTERAN, FERNANDO; ALEJANDRO PETRONI; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; CORSO, ALEJANDRA. Diseño de una PCR múltiple para la detección

de *Klebsiella pneumoniae* ST258 productora de carbapenemasa tipo KPC.. Argentina. Rosario, Santa Fe. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. Asociación Argentina de Microbiología

FLORENCIA MARTINO; NATHALIE TIJET; ROBERTO MELANO; FERNANDO PASTERAN; M. RAPOPORT; FACCONI, DIEGO; E BIONDI; V RODRIGO; M VAZQUEZ; ALEJANDRA CORSO; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA.

Caracterización Molecular del Plásmido de Nueva Delhi Metalo-β-lactamasa (NDM-1) Aislado de Seis Enterobacterias de un Paciente Pediátrico de Argentina.. Argentina. Rosario, Santa Fe. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. Asociación Latinoamericana de Microbiología-Asociación Argentina de Microbiología

DIEGO FACCONI; MARTINO F; F PASTERÁN; M. RAPOPORT; EZEQUIEL ALBORNOZ; DENISE DE BELDER; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; BIONDI E.; VAZQUEZ M.; A. CORSO. Usefulness of *Acinetobacter baumannii* MLST-Pasteur scheme for *Acinetobacter ursingii* isolates typing. Estados Unidos de América. Washington DC. 2015. Revista. Artículo Breve. Conferencia. ICAAC/ICC 2015. American Society for Microbiology

DENISE DE BELDER; EZEQUIEL ALBORNOZ; ANA TOGNERI; MELINA RAPOPORT; LAURA PODESTÁ; MARCELA PEREZ; NOELIA PIERGROSSI; FERNANDO PASTERÁN; ALEJANDRA CORSO; GÓMEZ, SA. First Occurrence of *Citrobacter farmeri* Producing IMP-8 in a Novel Class 1 Integron.. Estados Unidos de América. Washington. 2015. Revista. Artículo Breve. Conferencia. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy.-ICC. American Society for Microbiology

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; DIEGO FACCONI; DENISE DE BELDER; MELINA RAPOPORT; CELESTE LUCERO; SABRINA MARTINEZ; ARGENTINEAN KPC-GROUP.; FERNANDO PASTERAN; A. CORSO. Genetic diversity of clinical KPC-producing *Escherichia coli* from Argentina. Estados Unidos de América. Washington. 2014. Revista. Resumen. Conferencia. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy.. American Society for Microbiology

F PASTERÁN; BIONDI E.; DIEGO FACCONI; VAZQUEZ M.; EZEQUIEL ALBORNOZ; RODRIGO V.; M. RAPOPORT; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; A. CORSO. SILENT DISSEMINATION OF MULTIPLE CLONES OF IMP-1-PRODUCING CARBAPENEM- RESISTANT ACINETOBACTER URSINGII. Estados Unidos de América. Washington DC. 2014. Revista. Resumen. Conferencia. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. American Society for Microbiology

MARIA SOL ANCHORDOQUI; DENISE DE BELDER; DIEGO FACCONI; GENARA ROMERO THOMAS; ALEJANDRA RODRIGUEZ; ANA DI MARTINO; IVANA HERRERO; FERNANDO PASTERAN; A. CORSO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA. In Vivo Horizontal Dissemination Of blaKPC-2 In Different Genetic Platforms Of Clinical Isolates Of Enterobacteriaceae.. Estados Unidos de América. Washington. 2014. Revista. Resumen. Conferencia. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy.. American Society for Microbiology

FERNANDO PASTERAN; OMAR VELIZ; LEONOR GUERRIERO; PAOLA CERIANA; CELESTE LUCERO; EZEQUIEL ALBORNOZ; MELINA RAPOPORT; DIEGO FACCONI; SONIA A. GÓMEZ; GRUPO-OXA; ALEJANDRA CORSO. CARBAPENEMASA TIPO OXACILINASAS (OXA) EN ENTEROBACTERIAS: UN PROBLEMA CRECIENTE EN HOSPITALES DE ARGENTINA. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA.. Asociación Argentina de Microbiología

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; DENISE DE BELDER; DIEGO FACCONI; MARIA SOL ANCHORDOQUI; FERNANDO PASTERAN; M. GIOVANAKIS; M. CAROL REY; C. GARBASZ; MC ARIAS; ALEJANDRO PETRONI; ALEJANDRA CORSO. blaVIM-11 and blaVIM-2 in a New Class I Integron Array Found in a Co-infection of *Enterobacter cloacae* and *Pseudomonas aeruginosa* From Argentina. Estados Unidos de América. Washington, D.C.. 2013. Revista. Resumen. Conferencia. 53rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) Meeting.. ASM

FERNANDO PASTERAN; LEONOR GUERRIERO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; DIEGO FACCONI; ALEJANDRA CORSO. Emergence of Ertapenem Susceptible (ETP S) KPC-Producing Enterobacteriaceae (KPC-PE) with Conflicting Susceptibility Results by Reference and Routine Methods.. Estados Unidos de América. Washington, D.C.. 2013. Revista. Resumen. Conferencia. 53rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) Meeting.. ASM

MARIA SOL ANCHORDOQUI; DENISE DE BELDER; DIEGO FACCONI; GENARA ROMERO THOMAS; ALEJANDRA RODRIGUEZ; ANA DI MARTINO; IVANA HERRERO; FERNANDO PASTERAN; ALEJANDRA CORSO; GÓMEZ, SA. Diseminación Horizontal de blaKPC-2 en Plataformas Genéticas Distintas. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XIII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA. Asociación Argentina de Microbiología

S. GOMEZ, ; D. FACCONI, ; M. RAPOPORT, ; L. GUERRIERO, ; P. CERIANA, ; A. PETRONI, ; F. PASTERAN;



Curriculum vitae

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

ARGENTINEAN KPC-GROUP.; A. CORSO. Molecular epidemiology of KPC-producing Enterobacteriaceae (ETB) in Argentina: An update 2006-2012. Estados Unidos de América. Washington. 2012. Libro. Resumen. Conferencia. 52nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. ASM

GIGENA, D; RICCO, C; MARGALEJO RAFFIN; SASIAIN M; KUYUK,A; JOFRE,A; VERME,A; ZOCCOLI,R; GOMEZ

SONIA; RAPOPORT, M; SCARANO, S; TORRES, S; PERRET, S. BROTE DE *Klebsiella pneumoniae* PRODUCTORA DE CARBAPENEMASA (KPC): IMPACTO DE LAS MEDIDAS IMPLEMENTADAS PARA SU CONTROL. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XII CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INFECTOLOGIA - SADI 2012. SADI

DAHER, O; BISCHOFF, M; NAZAR, J; RICCIARDI, M; V CUSIN; K MARTINEZ; S SINIGAGLIA; E FERNANDEZ; G EPIFANE; FERNANDO PASTERAN; SONIA GOMEZ. *Klebsiella Pneumoniae* PRODUCTORA DE CARBAPENEMASAS TIPO KPC. INFORMACION DE LAS PRIMERAS CEPAS AISLADAS EN CHUBUT.. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas ? SADEBAC. AAM

A. TOGNERI; SONIA GOMEZ; L PODESTÁ; M PEREZ; D FACCONI; L RIOS; M GAÑETE; F PASTERÁN; A. CORSO. DESCRIPCIÓN CLÍNICO-MICROBIOLÓGICA DE SEIS CASOS DE ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE METALO- β -LACTAMASAS. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas ? SADEBAC. AAM

FERNANDO PASTERAN; DIEGO FACCONI; MELINA RAPOPORT; OMAR VELIZ; LEONOR GUERRIERO; GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; ALEJANDRO PETRONI; ALEJANDRA CORSO. Rapid dissemination of OXA-163 carbapenemase, an emerging OXA-48 variant, in species of Enterobacteriaceae in multiple hospitals from Argentina: multiples clones and detection issues. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. West Sussex. 2012. Revista. Resumen. Congreso. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA; FERNANDO PASTERAN; DIEGO FACCONI; MARISA BETTIOL.; OMAR VELIZ; MELINA RAPOPORT; BLANCA GATTI.; ALEJANDRO PETRONI; A. CORSO. *Klebsiella pneumoniae* Producing a New Variant Derived from Oxa-163: Case Report. Estados Unidos de América. Washington. 2012. Libro. Resumen. Conferencia. 52nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. ASM

P. ANDRES; MADSEN ELIZABETH; FERNÁNDEZ ANALÍA; RODRÍGUEZ PAULA; FLORES SILVIA; GOMEZ SONIA; PASTERÁN FERNANDO; TOKUMOTO MARTA; NAGEL CLAUDIA. Enterobacterias Productoras de KPC-2: Experiencia en un centro de Alta Complejidad. Uruguay. Montevideo. 2011. Revista. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Panamericano de Infectología, III Congreso SIAI, 2º Congreso Uruguayo de Infectología..

GOMEZ SONIA; MELINA RAPOPORT; DIEGO FACCONI; NATHALIE TIJET; FERNANDO PASTERAN; ROBERTO MELANO; ALEJANDRA CORSO; ALEJANDRO PETRONI. Molecular characterization of enterobacteria from Argentina producing blaKPC-2 non-associated to Tn4401. Estados Unidos de América. Washington. 2011. Libro. Artículo Breve. Conferencia. 51st Interscience Conference of Antimicrobials and Chemotherapy. American Society for Microbiology

FERNANDO PASTERAN; DIEGO FACCONI; DE BUNDER; MELINA RAPOPORT; SONIA GOMEZ; ALEJANDRO PETRONI; PAE KPC GROUP; ALEJANDRA CORSO. Extensive Dissemination of KPC-Producing *Pseudomonas aeruginosa* (PAE) belonging to the Multilocus Sequence-Type (MLST) 654 in Argentina: New Evidences of the Emergence of a Successful International Multi-Resistant Clone. Estados Unidos de América. Washington. 2011. Libro. Resumen. Conferencia. 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. American Society for Microbiology

FERNANDO PASTERAN; CELESTE LUCERO; MELINA RAPOPORT; EZEQUIEL ALBORNOZ; SONIA GOMEZ; DIEGO FACCONI; ALEJANDRO PETRONI; GRUPO KPC; ALEJANDRA CORSO. EMERGENCIA Y DISEMINACIÓN EN MÚLTIPLES HOSPITALES DE ARGENTINA DEL CLON PANDEMICO ST258 DE *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* PRODUCTOR DE KPC: CAMINO A LA ENDEMICIDAD?. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Artículo Completo. Congreso. XII CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología Micología y Parasitología Clínica - SADEBAC I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental Asociación Argentina de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología

SONIA GOMEZ; DIEGO FACCONI; MELINA RAPOPORT; ROBERTO MELANO ; MARCELO GALAS; WHONET-ARGENTINA NETWORK; ALEJANDRA CORSO; FERNANDO PASTERAN; ALEJANDRO PETRONI. Diverse Genetic Background and clones of KPC Producing Enterobacteriaceae. First Detection of ST258 in South America.. Estados Unidos de América. Washington DC. 2010. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. The American Society for Microbiology

F. PASTERAN; M. RAPOPORT; D. FACCONI; S. GOMEZ; M. GALAS; NETWORK WHONET-ARGENTINA; A. CORSO. Changing The Epidemiology Of Argentina: Spread Of KPC-producing Gram Negative Bacilli In Multiples Hospitals.. Estados Unidos de América. Washington DC. 2009. Revista. Artículo Completo. Congreso. 49th Interscience Conference of Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) Meeting..

S. GOMEZ; M. RAPOPORT; A. TOGNERI; P. ANDRES; L. GUERRIERO; J. VIEGAS CAETANO; A. CORSO; A.



Curriculum vitae

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

PETRONI; F. PASTERAN. Emergence of Metallo-beta-lactamases (MBLs) in Enterobacteriaceae from Argentina.. . LIBRO DE ABSTRACTS. 2009. . Resumen. Congreso. 49th Interscience Congress of Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) Meeting.

SA GÓMEZ; V PASQUINELLI; D GUERRIERI; N TATEOSIAN; NO AMIANO; PC MAFFIA; L CIALLELLA; RM MUSELLA; E ABBATE; EH CHULUYÁN; VE GARCÍA. Un nuevo receptor de reconocimiento de patrones soluble.. Argentina. Libro de Abstracts, p.43, N°10.. 2008. Revista. Artículo Completo. Congreso. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. XI Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.. Sociedad Argentina de Inmunología - Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

GOMEZ, SONIA ALEJANDRA; CLAUDIA ARGENTELLES; DIEGO GUERRIERI; NANCYTATEOSIAN; RUT SLIMOVICH; VIRGINIA PASQUINELLI; VERONICA GARCIA; EDUARDO CHULUYAN. EFECTO BACTERICIDA DEL INHIBIDOR SECRETORIO DE PROTEASAS LEUCOCITARIAS (SLPI) SOBRE MYCOBACTERIUM BOVIS-BCG.. . Revista Medicina. 2007. . Artículo Completo. Congreso. Reunion Anual SAI-SAIC. Sociedad Argentina de Inmunologia

N TATEOSIAN; MJ COSTA; V PASQUINELLI; SA GÓMEZ; P MAFIA; V GARCÍA. Role of Secretary Leukocyte Proteinase Inhibitor (SLPI) in Mycobacterium tuberculosis infection.. . Book of Abstracts p185 P2191. 2007. . Artículo Completo. Congreso. 13th International Congress of Immunology.. ALAI

GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; CLAUDIA ARGENTELLES; DIEGO GUERRIERI; NANCY TATEOSIAN; RUT SLIMOVICH; VIRGINIA PASQUINELLI; VERONICA GARCIA; EDUARDO CHULUYAN. In vivo and in vitro bactericidal effects of Secretary Leukocyte Protease Inhibitor (SLPI) on Mycobacterium bovis Bacillus Calmette-Guerin (BCG).. . Libro de Abstracts. 2007. . Artículo Breve. Congreso. 13th International Congress of Immunology, Rio de Janeiro , Brazil , August 21-25, 2007..

TATEOSIAN, NANCY; GOMEZ, SONIA; MAFFIA, PAULO; JURADO, JAVIER; COSTA, MARIA JULIETA; GUERRIERI, DIEGO; GARCIA, VERÓNICA; CHULUYAN, H. EDUARDO.. SKALP/ELAFIN disminuye la producción de IFN inducida por Mycobacterium tuberculosis. . Libro de Resúmenes. 2006. . Artículo Completo. Congreso. 49º Reunión Anual SAIC / 53º Reunión Anual SAI Sociedad Argentina de Inmunología - Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC-SAI

JURADO JAVIER, QUIROGA FLORENCIA, PASQUINELLI VIRGINIA, ALVAREZ IVANA BELEN, GÓMEZ SONIA, ABBATE EDUARDO (1), CIALLELLA LORENA (1), CHULUYÁN EDUARDO, VERÓNICA GARCÍA.. Función de los linfocitos T CD31+ y CD31- durante la vía de señalización del IFN-gamma en la tuberculosis humana.. . libro de resúmenes. 2006. . Artículo Completo. Congreso. 49º Reunión Anual SAIC / 53º Reunión Anual SAI Sociedad Argentina de Inmunología - Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC-SAI

GÓMEZ, SA; FERNÁNDEZ GC; CAMERANO G; RAMOS MV; DRAN G; PALERMO MS. Partial protection of antioxidants in the murine model of hemolytic uremic syndrome (HUS).. . Libro de Resúmenes #208 p55.. 2005. . Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Inmunología - ALAI - ALAI

GABRIELA C. FERNÁNDEZ, SONIA GÓMEZ, VICTORIA RAMOS, VERÓNICA LANDONI, RAMÓN EXENI, IRENE GRIMOLDI, MARTA ALDUNCÍN, MARTÍN ISTURIZ, MARINA PALERMO.. The functional state of neutrophils (PMN) correlates with severity in children with hemolytic uremic syndrome (HUS).. . Libro de Resúmenes #173 p 46.. 2005. . Artículo Completo. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Inmunología - ALAI - alai

GABRIELA C FERNÁNDEZ, SONIA GOMEZ, LETICIA BENTANCOR, MARÍA V RAMOS, PAULA BARRIONUEVO, RAMÓN EXENI, IRENE GRIMOLDI, MARTA ALDUNCIN, MARTÍN ISTURIZ, MARINA PALERMO.. Changes in blood Monocyte (Mo) subpopulations in Children with Hemolytic Uremic Syndrome (D+HUS). Gabriela C Fernández, Sonia Gomez, Leticia Benta. . Book of Abstracts. 2004. . Artículo Completo. Congreso. 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS..

FERNÁNDEZ, GABRIELA C; GÓMEZ, SONIA; RAMOS, MARÍA V.; BENTANCOR, LETICIA; BARRIONUEVO, PAULA; EXENI, RAMÓN; GRIMOLDI, IRENE; ALDUNCÍN, MARTA; VALLEJO, GRACIELA 2; ISTURIZ, MARTÍN; PALERMO, MARINA. Fenotipo y función de la población monocítica en niños con síndrome urémico hemolítico (suh).. . Medicina vol. 64 p. 173 supl. II- 2004.. 2004. . Artículo Completo. Congreso. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas: SAIC - SAI - SAFE - SAN - SABIología - SABIofísica - SAF.. SAIC - SAI - SAFE - SAN

GOMEZ, SONIA ALEJANDRA; FERNANDEZ, GABRIELA; BUSTUOABAD, OSCAR; CAMERANO, GABRIELA; DRAN, GRACIELA; ALVES ROSA, FERNANDA; ISTURIZ, MARTIN; PALERMO, MARINA S. MECANISMOS ANTIINFLAMATORIOS ATENÚAN EL DESARROLLO DEL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH).. . MEDICINA, 63 N° 5/2:#457 - 2003.. 2003. . Artículo Completo. Congreso. 48º Reunión Anual SAIC / 51º Reunión Anual SAI Sociedad Argentina de Inmunología - Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC/SAI

S GÓMEZ, G FERNÁNDEZ, C RUBEL, F ALVES ROSA, P BARRIONUEVO, G CAMERANO, MA ISTURIZ, MS PALERMO. Endogenous glucocorticoids attenuate shiga toxin 2 toxicity by modulation of neutrophil function in a murine model of haemolytic uraemic syndrome.. . Pag. 37 Book of abstracts - VTEC 2003. 2003. . Artículo Completo. Simposio. 5th International Symposium on 'Shiga Toxin (Verocytotoxin) - Producing Escherichia coli Infections.



GABRIELA C. FERNÁNDEZ, CAROLINA J. RUBEL, SONIA A. GÓMEZ, GRACIELA I. DRAN, PAULA BARRIONUEVO, RAMÓN EXENI, IRENE GRIMOLDI, MARTA ALMUNDIN, MARTÍN A. ISTURIZ, MARINA S. PALERMO.. Neutrophils (PMN) functional alterations in patients with Hemolytic Uremic Syndrome (D+HUS). Influence

of sera factors.. . Pag 123 Book of abstracts. 2003. . Artículo Completo. Simposio. 5th International Symposium on 'Shiga Toxin (Verocytotoxin) - Producing Escherichia coli Infections.

BARRIONUEVO, PAULA; BEIGIER BOMPADRE, MACARENA; DE LA BARRERA, SILVIA; FERNÁNDEZ, GABRIELA; GÓMEZ SONIA; PALERMO MARINA; ISTURIZ, MARTÍN.. Los complejos inmunes (CI) inhiben la expresión basal e inducida por IFN-g de las moléculas de histocompatibilidad de clase I (MHC-I) en monocitos humanos. . MEDICINA, 63 N° 5/2:#180 – 2003.. 2003. . Artículo Completo. Congreso. 48º Reunión Anual SAIC / 51º Reunión Anual SAI Sociedad Argentina de Inmunología - Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. SAIC-SAI

LANDONI, VERÓNICA; VERMEULEN, MÓNICA; GÓMEZ, SONIA; VAN ROOIJEN, NICO; PALERMO MARINA; ISTURIZ MARTÍN; ALVES-ROSA, FERNANDA. La eliminación de macrófagos (M) utilizando clodronato encapsulado en liposomas (L-C) aumenta el número de precursores de megacariocitos (MK) en médula ósea (MO) y Bazo (B).. . MEDICINA, 63 N° 5/2:#60 – 2003. 2003. . Artículo Completo. Congreso. 48º Reunión Anual SAIC / 51º Reunión Anual SAI Sociedad Argentina de Inmunología - Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. SAIC-SAI

GÓMEZ SA, FERNÁNDEZ G., RUBEL C., ALVES ROSA F., DRAN G., ISTURIZ MA, PALERMO MS. Los Glucocorticoides endógenos (GC) disminuyen la respuesta inflamatoria del neutrófilo (PMN) en un modelo murino de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH).. . Medicina 62(5), 2002.. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC-SAI

BARRIONUEVO P., BEIGIER-BOMPADRE M, FERNÁNDEZ G., GÓMEZ S., PALERMO M, ISTURIZ MA. El sistema complemento regula el efecto de los complejos inmunes (CI) sobre la expresión de las moléculas de histocompatibilidad de clase II (MHC-II) en monocitos.. . Medicina 62(5), 2002.. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología,. SAIC-SAI

FERNÁNDEZ G., RUBEL C, GÓMEZ S, DRAN G, BARRIONUEVO P, EXENI R, GRIMOLDI I, ALDUNCIN M, ISTURIZ MA, PALERMO MS.. Alteraciones funcionales de los neutrófilos (PMN) en pacientes con Síndrome Urémico Hemolítico (SUH). Influencia de factores séricos.. . Medicina 62(5), 2002. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC-SAI

CAMERANO G, BUSTUOABAD O, MEISS R, FERNÁNDEZ G, RUBEL C, GÓMEZ S, ISTURIZ M, PALERMO MS. USO DEL MODELO DE CRECIMIENTO RENAL COMPEN-SATORIO PARA EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS PATOGENICOS DE LA TOXINA SHIGA (STX).. . Medicina 62(5), 2002.. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC-SAI

RUBEL C, GÓMEZ S, FERNÁNDEZ G, ISTURIZ M, CAAMAÑO J, PALERMO M.. El fibrinógeno retrasa la apoptosis de neutrófilos humanos a través de la activación del factor de transcripción NF-kB.. . Medicina 62(5), 2002. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología,. SAIC-SAI

S GÓMEZ, G FERNÁNDEZ , C RUBEL, F ALVES ROSA, P BARRIONUEVO, MA ISTURIZ, MS PALERMO.. Endogenous glucocorticoid (GC) modulate neutrophil (PMN) function in a murine model of hemolytic uremic syndrome (HUS).. . Revista ALAI. 2002. . Artículo Completo. Congreso. 6th Latin American Congress of Immunology. ALAI

BARRIONUEVO P., BEIGIER BOMPADRE M., FERNÁNDEZ G., GÓMEZ S., PALERMO M., ISTURIZ MA. Los complejos inmunes (CI) inhiben la expresión de CD14 en monocitos humanos. . Medicina 62(5). 2002. . Resumen. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC-SAI

RUBEL C., FERNÁNDEZ G., GÓMEZ SA, BEIGIER-BOMPADRE M., ISTURIZ MA, RABINOVISH G., PALERMO MS. Efecto de la galectina 4 y el fibrinógeno sobre la funcionalidad de los neutrófilos humanos (PMN).. . Medicina 62(5), 2002.. 2002. . Otro. Congreso. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología,. SAIC-SAI

BARRIONUEVO P., BEIGIER BOMPADRE M., GÓMEZ S., CHIESA J., PALERMO MS., ISTURIZ MA. Mecanismos de regulación de la expresión de las moléculas de histocompatibilidad de clase II (MHC-II) en monocitos/macrófagos por complejos inmunes.. . Medicina 61 N° 5/2: 681,2001. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC/SAI

GÓMEZ S, FERNÁNDEZ GC, ALVES ROSA F, DRAN G, RUBEL C, ISTURIZ MA, PALERMO MS. Participación de los leucocitos polimorfonucleares (PMN) y los glucocorticoides (GC) en la patogénesis del Síndrome Urémico



Curriculum vitae

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

Hemolítico (SUH) experimental... . Medicina 61 N° 5/2: 695. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. SAIC-SAI

FERNÁNDEZ G, RUBEL C, GOMEZ S, CAPOZZO A, BARRIONUEVO P., EXENI R, GRIMOLDI I, ISTURIZ M, PALERMO M.. Evaluación de la respuesta de los neutrófilos (PMN) de niños con Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) en la etapa aguda y recuperados frente a diferentes citoquinas activadoras.. . Medicina 61 N° 5/2: 730 .. 2001. . Otro. Congreso. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Saic/Sai

FERNANDA ALVES ROSA, C. STANGANELLI, J CABRERA, S GOMEZ, D. CYMBERKNOP, N VAN ROOIJEN, M PALERMO, M ISTURIZ.. Bloqueo del Sistema Retículo Endotelial (SER) por un bifosfonato (clodronato) encapsulado en liposomas (Lip-clod) como nueva estrategia de tratamiento de un modelo murino de purpura trombocitopénica inmune (PTI) inducida por anticuerpos. . Revista Medicina p 742: 35, 2000. 2000. . Artículo Completo. Congreso. Reunión Anual Conjunta de SAI-SAIC.. SAIC/SAI

GRACIELA DRAN, G. FERNÁNDEZ, C. RUBEL, E. BERMEJO, S. GOMEZ, M ISTURIZ, M PALERMO. Participación de la vía L-Arginina óxido nítrico (NO) en la patogenia del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) en un modelo murino.. . Medicina, 59 N° 5/2, 1999. Pág. 638-639.. 1999. . Artículo Completo. Congreso. Reunión Anual Conjunta de SAI-SAIC.. SAIC/SAI

S. GÓMEZ, C. RUBEL, G.C: FERNÁNDEZ, G. DRAN, M. ISTURIZ, M.S. PALERMO.. Endogenous glucocorticoids (GC) protect from shiga-toxin 2 (Stx2) toxicity in a murine model.. . Revista ALAI. 1999. . Otro. Congreso. Congreso Latinoamericano de Inmunología (ALAI). ALAI

P. M. DE MARVAL, S. GOMEZ, R MEISS, N VAN ROOIJEN, M. ISTURIZ, M PALERMO.. Participación de sistema mononuclear fagocítico (SMF) en el clearance de bacterias gram negativas (Escherichia coli 0111 B:4).. . Medicina 58:654. 1998. . Artículo Completo. Congreso. Reunión Anual Conjunta de SAI-SAIC.. SAIC/SAI

▪ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Mecanismos anti-inflamatorios generados en el huésped durante las infecciones con gérmenes gram negativos” Respuesta anti-inflamatoria en el Síndrome Urémico Hemolítico.* DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 2005. Español

Universitario de grado. *Mecanismos anti-inflamatorios generados por el huésped en el modelo murino de síndrome urémico hemolítico (SUH).* Licenciado en Ciencias Biológicas. DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 2001. Español

▪ **DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos**

Tipo de Proceso productivo

Denominación del desarrollo:

PCR para la detección del clon hiperepidémico e intercontinental ST258 de Klebsiella pneumoniae

Descripción del proyecto:

Este trabajo que tuvo como objetivo la detección rápida y confiable del clon hiper-epidémico ST258 productor de KPC en Klebsiella pneumoniae. La pronta identificación de este clon tiene un valor incalculable para el control de la dispersión de KPC, sobre todo porque en la actualidad es un clon endémico en nuestro país. Por otra parte, los métodos de tipificación estándar (PFGE o MLST), son costosos y laboriosos, por lo tanto difíciles de aplicar en laboratorios de microbiología clínica. Teniendo en cuenta la epidemiología local, desarrollamos una PCR para la identificación del ST258. Para esto, nos basamos en estudios previos donde se identificaron genes, únicos del clon ST258: 1) PILV-like protein (pilv-I) y 2) phage-related protein (prp). Luego, pusimos a punto una PCR para detectar la presencia de estos genes en la colección del Servicio Antimicrobianos de aislamientos de K. pneumoniae productoras de KPC, K. pneumoniae no productoras de KPC y de toda la colección de aislamientos provenientes de K. pneumoniae que recibimos de Latinoamérica (13 países) para su caracterización. Como resultado, pudimos demostrar que el gen pilv-I estaba presente únicamente en los aislamientos de K. pneumoniae pertenecientes al ST258, con o sin blaKPC. Por lo tanto, desde el Servicio Antimicrobianos, transferimos la técnica y ofrecemos asesoramiento técnico a quienes lo necesiten a los miembros de la red WHONET y a los 434 laboratorios participantes del Programa Nacional de Control de Calidad (<http://antimicrobianos.com.ar/2016/04/protocolo-de-pcr-para-la-deteccion-del-gen-pil-v-en-aislamientos-de-klebsiella-pneumoniae-productores-de-kpc/>). Por último, también desarrollamos una PCR múltiple para detectar de manera simultánea el gen blaKPC y pilv-I. De esta manera se puede establecer la presencia de KPC en un aislamiento de K. pneumoniae ST258 en un único paso.

Año de 2016 Área del conocimiento:



Curriculum vitae
Sub-área del
conocimiento:

Biotecnología de la Salud

GÓMEZ, SONIA ALEJANDRA

Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y

Campo aplicación: **Salud humana**

Especialidad: **Bacteriología**

Palabra clave: **ST258, KLEBSIELLA PNEUMONIAE, DETECCIÓN, CLON HIPEREPIDÉMICO**

Autor **Gómez, Sonia Alejandra, M. Rapoport,, N. Piergrossi, Diego Faccone, F. PASTERAN, D. De Belder,**

Función desempeñada en el equipo de **Director o responsable** Porcentaje **80**

Desarrollo con **Si**

Posee título con propiedad **No**

Transferencia de la **No**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **148000.00**

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50
AREA DE ANTIMICROBIANOS ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION	Si	No	Si	No	No	50

Tipo de **Producto**

Denominación del desarrollo:

Desarrollo de un método inmunocromatográfico de flujo lateral para la identificación directa de las variantes de OXA-48 locales

Descripción del proyecto:

Debido a la gran dificultad para detectar en la clínica a los aislamientos productores de OXA-163 (indetectable por cualquier otro método excepto PCR), participamos en el desarrollo de un método inmunocromatográfico de flujo lateral para la identificación directa de las variantes de OXA-48 locales (OXA-163, OXA-247, etc) que poseen actividad baja sobre los carbapenemes. Nuestro trabajo incluyó probar el ensayo con un panel de aislamientos locales, la caracterización fenotípica de los aislamientos productores de estas enzimas, y diversos ensayos para determinar el límite de detección del método para lo que utilizamos proteína pura de cada enzima. Tanto la purificación de la enzima como los parámetros cinéticos fueron realizados en colaboración con el Dr. Pablo Power y la Dra. Bárbara Ghiglione. El ensayo inmunocromatográfico de flujo lateral permite la confirmación rápida (en menos de 4 minutos), y confiable de OXA-163 y/o variantes (con 100% sensibilidad y 100% especificidad). El desarrollo de la inmunocromatografía lo realizó una empresa de origen Belga, Coris BioConcept y su actual comercialización la realiza una empresa Argentina con el fin de que los laboratorios de microbiología clínica del país tengan acceso a dicha técnica de detección (Britania Lab.).

Año de **2016** URL:

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Campo aplicación: **Salud humana**

Especialidad: **Bacteriología**

Palabra clave: **OXA-48-like, OXA-163, DETECCION, INMUNOCROMATOGRAFIA**

Autor **F. PASTERAN, Denorme L, Ote, I, Gómez, Sonia Alejandra, De Belder, Denise, Youri Glupczynski,**

Función desempeñada en el equipo de **Investigador integrante del** Porcentaje **10**

Desarrollo con **No**

Posee título con propiedad **No**

Transferencia de la **No**

OTROS ANTECEDENTES

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:

Nombre del evento: **Curso Intensivo de Actualizacion en Antimicrobianos ?Dra. Alicia Rossi?**



País: **Argentina** Ciudad: Año: **2016**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
AREA DE ANTIMICROBIANOS ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION

Nombre del evento: **Talleres Integrados Redes de Inf. de Transmisión sexual, meningitis e inf. resp.**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Capital Federal** Año: **2013**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA ; INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRAN" ; DIRECCION NACIONAL DE INSTITUTO DE INVESTIGACION

Nombre del evento: **Caracterización de los mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Rol de la**

Tipo de evento: **Taller**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)

Nombre del evento: **El desafío de la Secuenciación a gran escala: fundamentos y aplicaciones en microbiología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Nombre del evento: **JORNADA HISPANO-ARGENTINA DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Nombre del evento: **II Jornada Taller SADEBAC - COREBIO " Bacilos Gram Negativos No Fermentadores de**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2011**

Modo de participación:

Institución organizadora:

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

BIONDI E.; RODRIGO V.; FAHEY A; GÓMEZ M; ALTUBE N; F PASTERÁN; GÓMEZ SONIA ALEJANDRA; A. CORSO; VAZQUEZ M.. COLONIZACIÓN POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y ACINETOBACTER BAUMANNII PRODUCTORES DE METALOCARBAPENEMASA TIPO ?NEW DELHI? (NDM) EN HISOPADOS RECTALES EN EL HOSPITAL DE NIÑOS DR. RICARDO GUTIERREZ. Argentina. Córdoba. 2014. Jornada. XV Jornadas Argentinas de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología filial Córdoba

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la asociación: **American Socitey for Microbiology**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2010** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Microbiologia**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2008** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Inmunologia**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1998** Año finalizacion: **2009**