

# Curriculum Vitae

## Alfonso CAYOTA GUZIKOVSKY

Actualizado: 04/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III

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



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2009, 2010, 2011, 2012,  
2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [acayota@fmed.edu.uy](mailto:acayota@fmed.edu.uy)

Teléfono: 24800244

Dirección: Dpto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Av. Italia s/n, Montevideo CP11800 Uruguay

### Institución principal

Departamento Básico de Medicina - Hospital de Clínicas / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Dpto. Básico de Medicina - Hospital de Clínicas / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 4800244

E-mail/Web: [acayota@fmed.edu.uy](mailto:acayota@fmed.edu.uy) / [www.dbmed.hc.edu.uy](http://www.dbmed.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1991 - 1995

Doctorado

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) , Francia

Título: Estudio fenotípico y funcional de subpoblaciones linfocitarias T CD4+ en la infección por el virus de la inmunodeficiencia adquirida

Tutor/es: Prof. Dr. Guillermo Dighiero

Obtención del título: 1995

Becario de: Gouvernement Français , Francia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

1989 - 1990

Maestría

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) , Francia

Título: Anticuerpos y receptores celulares para uso en inmunoanálisis y marcado molecular

Tutor/es: Prof. Dr. Guillermo Dighiero

Obtención del título: 1990

Becario de: Gouvernement Français , Francia

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

### Especialización

1986 - 1988

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Ginecología

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

*Obtención del título:* 1988

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología

## Grado

1975 - 1985

Grado

Medicina

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

*Obtención del título:* 1986

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2001

Área Biología, Investigador Grado 4 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 06/2010

Profesor Titular - Dpto Básico de Medicina , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/2007

Asesor Científico , (20 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/1999 - 04/2001, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 3, )

04/2001 - Actual, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 4, )

#### Actividades

02/2002 - 02/2003

Gestión Académica

Integrante Comisión de Doctorado

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

#### Vínculos con la institución

12/2004 - 06/2010, *Vínculo:* Profesor Agregado - Dpto Básico de Medicina, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1995 - 12/2004, *Vínculo:* Profesor Adjunto - Depto. Básico, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1987 - 03/1995, *Vínculo:* Asistente - Dpto. de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1980 - 05/1987, *Vínculo:* Ayudante Dpto. de Bioquímica, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

07/1986 - 06/1987, *Vínculo:* Escuela Universitaria Enfermería, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/1987 - 08/1988, *Vínculo:* Escuela Universitaria Enfermería, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

07/1982 - 01/1987, *Vínculo:* Biopatología Clin. Quirúrgica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2010 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular - Dpto Básico de Medicina, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

12/2003 - 12/2005

Dirección y Administración

Representante electo por el Orden Docente a la Asamblea del Claustro de la Facultad de Medicina

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Hospital de Clínicas , Departamento Basico de Medicina

microRNAs en la iniciación y progresión de los procesos leucémicos , Coordinador o Responsable

09/1994 - 09/1995 **Sistema Nacional de Investigadores**

Pasantías , Institut Pasteur de Paris , Unidad de Inmunohemtaologia

Beca de Investigación del Centre National de la Recherche Scientifique de Francia (CNRS)

09/1993 - 09/1994

Pasantías , Institut Pasteur de Paris , Unidad de Inmunohematologia

Beca de Investigacion de la Agencia Francesa de Investigaciones sobre el SIDA. (ANRS)

09/1989 - 09/1993

Pasantías , Institut Pasteur de Paris UNiversite Paris VI Pierre et Marie Curie , Unidad de Inmunohemtaologia

Beca de Estudios Doctorales del Gobierno Frances

07/2006 - 10/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Departamento Básico de Medicina

Tribunal de Concurso de Oposición - Ayudante G<sup>01</sup> Titular

02/2006 - 04/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Departamento Básico de Medicina

Tribunal de Concurso de Méritos - Profesor Adjunto G<sup>03</sup>

10/1996 - 12/1996

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina , Departamento Básico de Medicina

Tribunal de Concurso de Oposición - Ayudante G<sup>01</sup>

03/2010 - Actual **Sistema Nacional de Investigadores**

Gestión Académica , Facultad de Medicina - Comisión Asesora , Comisión Nuevo Plan de Estudios

Integrante orden docente

12/2003 - 12/2005

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Asamblea del Claustro

Miembro electo por el orden docente a la Asamblea del Claustro de Fac. de Medicina

12/1999 - 12/2003

Gestión Académica

12/1999 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Escuela de Graduados

Integrante de Comisión de Gestión y Comisión de Maestrías del Programa de Investigaciones Biomédicas (Pro. In. Bio.)

11/2007 - 11/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Departamento Basico de Medicina

Balance redox en la iniciación y progresión de la leucemia linfocítica crónica , Coordinador o Responsable

12/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clínicas , Departamento Basico de Medicina  
MicroRNAs y Transformación Leucémica , Coordinador o Responsable

07/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. de Bioquímica - Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología  
Oxido nítrico y patogénesis de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana , Coordinador o Responsable

03/2000 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. de Bioquímica - Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología  
Evaluación de la vía de producción del óxido nítrico como factor determinante del aumento de supervivencia linfocitaria en la leucemia  
linfocítica , Coordinador o Responsable

02/2000 - 02/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. de Bioquímica Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología  
Purificación, caracterización y análisis de estabilidad de Trombopoyetina recombinante humana de aplicación potencial en medicina  
humana , Coordinador o Responsable

11/1997 - 11/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. de Bioquímica - Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología  
Diseño y construcción de un sistema de expresión de Trombopoyetina Humana Recombinante biológicamente activa mediante técnicas  
de ingeniería , Coordinador o Responsable

03/1995 - 03/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto. de Bioquímica - Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología  
Rol del Peroxinitrito en las respuestas inmunes normales y en la patogénesis del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) ,  
Coordinador o Responsable

## **Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*01/2007 - Actual, Vínculo: Asesor Científico, (20 horas semanales)*

### **Actividades**

07/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Programa de Investigación en Cáncer , Genómica Funcional  
Pequeños RNA reguladores de la expresión génica en protozoarios parásitos , Coordinador o Responsable

01/2007 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Programa de Investigación en Cáncer  
Coordinador

03/2009 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Investigación en Cáncer , Genómica Funcional - Unidad Biología Molecular

MOLECULAR PROFILING OF STAGE II AND III BREAST CANCER IN LATIN AMERICAN WOMEN RECEIVING STANDARD OF CARE  
TREATMENT , Integrante del Equipo

06/2008 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Investigación en Cáncer , Unidad de Biología Molecular y Genómica Funcional

Translating genomic and epigenetic studies of MDS and AML , Integrante del Equipo

12/2008 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Investigación en Cáncer , Unidad de Biología Molecular y Genómica Funcional

Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Investigación en Cáncer , Genómica Funcional

MicroRNAs en la iniciación y progresión de procesos leucémicos , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa Investigación en Cáncer , Genómica Funcional

MICRORNA-DEPENDENT CHROMOHELICASES AS A NOVEL TUMORIGENIC PATHWAY IN HUMAN CANCER , Coordinador o  
Responsable

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Investigación en Cáncer , Unidad de Biología Molecular y Genómica Funcional

Análisis del gen miR-181 como marcador molecular en la iniciación y progresión de la Leucemia Linfóide Crónica , Coordinador o Responsable

## Redes Internacionales , Programa Amsud-Pasteur , Uruguay

### Vínculos con la institución

11/2001 - 11/2003, *Vínculo:* Seretario General, (4 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

01/1987 - 01/1989, *Vínculo:* Jefe de Residentes Médicos, (44 horas semanales)

07/1982 - 01/1986, *Vínculo:* Practicante Interno Titular, (44 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Desequilibrio redox en la patogénesis de los procesos leucémicos

*Objetivo:* Análisis del rol de los sistemas reguladores del balance redox en la evolución, respuesta al tratamiento, supervivencia y potencial replicativo de células leucémicas

*Palabras clave:* estrés oxidativo; peroxiredoxinas; apoptosis; proliferación celular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Título:* microRNAs en la iniciación y progresión de los procesos leucémicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Identificación del perfil de microRNAs en células leucémicas humanas. Rol de la caracterización funcional de los genes blancos de microRNAs asociados con la transformación leucémica. Nuevas vías de tumorigénesis asociadas a cromohelicinas de ADN reguladas por microRNAs

*Equipos:* María Catalina Guida(Integrante); Braulio Bonilla(Integrante)

*Palabras clave:* microRNA; Leucemia Linfóide Crónica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Título:* Pequeños RNA reguladores de la expresión génica en protozoarios parásitos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Identificación de nuevos mecanismos de regulación de la expresión génica en tripanosomatidos mediados por RNA reguladores derivados de tRNAs

*Equipos:* Juan Pablo Tosar(Integrante); María Rosa García Silva(Integrante)

*Palabras clave:* Argonaute proteins; tRNA; gene expression; Tripanosomatids

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Proyectos

1995 - 1997

*Título:* Rol del Peroxinitrito en las respuestas inmunes normales y en la patogénesis del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA),

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Cecilia Brito(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

1997 - 1999

*Título:* Diseño y construcción de un sistema de expresión de Trombopoyetina Humana Recombinante biológicamente activa mediante técnicas de ingeniería ,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Otto Pritsch(Responsable); Andres Ressa(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2000 - 2001

*Título:* Purificación, caracterización y análisis de estabilidad de Trombopoyetina recombinante humana de aplicación potencial en medicina humana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Otto Pritsch(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fundación Manuel Perez - Laboratorios Clausen S.A. / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2000 - 2002

*Título:* Evaluación de la vía de producción del óxido nítrico como factor determinante del aumento de sobrevida linfocitaria en la leucemia linfoide , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Otto Pritsch(Integrante); Adriana Tiscornia(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2000 - 2002

*Título:* Oxido nitrico y patogénesis de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Adriana Tiscornia(Integrante); Cecilia Brito(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2004 - 2006

*Título:* MicroRNAs y Transformación Leucémica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Soledad Marton(Integrante); Maria Rosa Garcia Silva(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2007 - 2009

*Título:* Análisis del gen miR-181 como marcador molecular en la iniciación y progresión de la Leucemia Linfoide Crónica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister prof.),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2007 - 2009

*Título:* Balance redox en la iniciación y progresión de la leucemia linfoide crónicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convocatoria 76 del Programa de Desarrollo Tecnológico (Préstamo BID 1293/OC-UR), Area Salud

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Pilar Zorrilla(Integrante); Dolores Piñeyro(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2009 - 2011

*Título:* MicroRNA-DEPENDENT CHROMOHELICASES AS A NOVEL TUMORIGENIC PATHWAY IN HUMAN CANCER, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Catalina Guida(Responsable); Moshe Oren(Responsable); María Rosa GARCIA-SILVA(Integrante); Yael Aylon (Integrante); Shelly Adi-Harel(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / The Pasteur-Weizmann Joint Research Program / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncología molecular

2009 - 2011

*Título:* MicroRNAs en la iniciación y progresión de procesos leucémicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Alfonso Cayota(Responsable); Catalina Guida(Integrante); María Rosa GARCIA-SILVA(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncología molecular

2008 - 2011

*Título:* Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización), 2(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union HEALTH-2007-2.3.4-1 Neglected Diseases / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2008 - 2012

*Título:* Translating genomic and epigenetic studies of MDS and AML, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Financiadores:* Institución del exterior / European Union- FP7 COST Action BM0801 / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

2009 - 2014

*Título:* MOLECULAR PROFILING OF STAGE II AND III BREAST CANCER IN LATIN AMERICAN WOMEN RECEIVING STANDARD OF CARE TREATMENT, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* UNITED STATES-LATIN AMERICA CANCER RESEARCH NETWORK Proyecto Multicentrico (Argentina, USA, México, Uruguay, Chile y Brasil)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Robello(Integrante); Hugo Naya(Integrante); Gonzalo Greif(Integrante); Lucía Spangerberg(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Cancer Institute - US-Latinamerican Cancer Research Network / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

## Producción científica/tecnológica

1. SIGNIFICADO BIOLÓGICO DE PEQUEÑOS ARN REGULADORES EXTRACELULARES EN LA COMUNICACIÓN CELULAR Y SU IMPACTO EN LA BIOLOGÍA DEL CÁNCER. Recientes hallazgos han demostrado que una gran variedad de células normales y tumorales secretan distintos tipos de ARNs empaquetados y protegidos en microvesículas o complejos ribonucleoproteicos. Dichos ARNs son transferidos e intercambiados entre distintos tipos celulares lo que pone en relieve su potencial como nuevos mensajeros extracelulares. Los mismos son detectables en la gran mayoría de fluidos biológicos (saliva, plasma, orina, ascitis, etc) y evidencias crecientes han demostrado que el perfil de ARNs secretados difiere significativamente entre células normales y malignas. Los ácidos nucleicos circulantes aparecen como nuevos y prometedores biomarcadores en cáncer debido a que serían más informativos, específicos y sensibles que los marcadores proteicos. Los ácidos nucleicos circulantes permitirían una "biopsia líquida" de fácil acceso a lo largo de toda la evolución aún cuando ya se haya resecado el tumor o no se detecte la presencia de metástasis o recidivas del tumor. Sorprendentemente, una serie de estudios recientes han demostrado la transferencia horizontal de ARN funcional entre células como un nuevo mecanismo de comunicación intercelular. Por tanto, los ARNs circulantes abren nuevos horizontes y conceptos en biología y especialmente en biología humana en donde ácidos nucleicos actuando como

“hormonas” o “mensajeros” tienen el potencial de influenciar la homeostasis normal así como muchos aspectos de biología del cáncer. Nuestro trabajo tendrá las siguientes ejes de actividad: Principales líneas de investigación a desarrollar: • Propiedades de pequeños ARNs circulantes como nuevos biomarcadores en cáncer de pulmón. • ARNs extracelulares y cáncer: caracterización e implicancias en la modulación recíproca entre células malignas y no malignas 2. “ROL DE PEQUEÑOS ARNs REGULADORES EN PARÁSITOS TRIPANOSOMÁTIDOS”. Uno de los avances recientes más importantes de la biología celular y molecular ha sido la descripción de una familia creciente de RNA pequeños regulatorios cuyo rol biológico es la defensa del genoma y la regulación de la expresión génica a nivel transcripcional y post-transcripcional. Dicha maquinaria ha sido demostrada en gran parte de los organismos eucariotas a excepción de organismos procariotas y algunas especies unicelulares donde se incluyen los tripanosomátidos *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania major*. A pesar de ello, trabajos preliminares de nuestro grupo han demostrado la existencia de poblaciones de RNA pequeños en estos parásitos. Esta maquinaria parecería haberse “perdido”, simplificado o evolucionado en rutas desconocidas dominadas por RNA regulatorios no convencionales. Nuestros trabajos han demostrado la existencia de nuevas especies de pequeños RNAs reguladores derivados de tRNAs, rRNAs, CDS y sn/snoRNAs los cuales representan vías conservadas en todos los organismos vivos sobre las cuales evolucionaron vías más complejas y sofisticadas como los miRNAs, siRNAs, etc. Hemos demostrado que estas vías se relacionan con vías endo y exocíticas siendo secretadas al medio extracelular a través incluidas en microvesículas, exosomas y complejos ribonucleoproteicos. Dicho fenómeno representó la primera descripción de la transferencia horizontal de material genético entre reinos desde un protista a eucariotas superiores abriendo nuevos paradigmas en biología y en la relación huésped-patógeno.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

TOSAR, JP.; CAYOTA, A.

Detection and analysis of non-vesicular extracellular RNA (In Press). *Methods in molecular biology* (Clifton, N.J.), 2017

*Palabras clave:* small RNAs; Extracellular RNAs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10643745



Completo

TOSAR, JP.; CAYOTA, A.; EITAN, E; HALUSHKA, MC.; WITWER, K.W.

Ribonucleic artifacts: are some extracellular RNA discoveries driven by cell culture medium components?. *Journal of Extracellular Vesicles*, v.: 6 1, p.: 1272832 - 1272842, 2017

*Palabras clave:* Extracellular vesicles; RNA; Artifacts

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20013078

Completo

DOLDAN, X.; FAGUNDEZ, P; CAYOTA, A.; LAIZ, J; TOSAR, JP.

Electrochemical Sandwich Immunosensor for Determination of Exosomes Based on Surface Marker-Mediated Signal Amplification. *Analytical Chemistry*, v.: 88, p.: 10466 - 10473, 2016

*Palabras clave:* Exosomes; quantification

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00032700





Completo

FERNANDEZ-CALERO, T.; GARCIA-SILVA, M.R.; PENA, A.; PERSSON, H.; ROVIRA, C.; NAYA, H.; CAYOTA, A.

Profiling of small RNA cargo of extracellular vesicles shed by *Trypanosoma cruzi* reveals a specific extracellular signature. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 199 1-2, p.: 19 - 28, 2015

*Palabras clave:* Extracellular vesicles; non-coding RNAs; *Trypanosoma cruzi*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851 ; DOI: S0166-6851(15)00013-4 [pii] 10.1016/j.molbiopara.2

Biología Celular y Molecular - Biología Parasitaria



SCOPUS



Completo

TOSAR, JP.; GAMBARO, F.; SANGUINETTI, J.; BONILLA, B.; WITWER, KM.; CAYOTA, A.

Assessment of small RNA sorting into different extracellular fractions revealed by high-throughput sequencing of breast cell lines. *Nucleic Acids Research*, v.: 43 11, p.: 5601 - 5616, 2015

*Palabras clave:* Extracellular RNAs; Exosomes; RNA secretion

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03051048 ; DOI: gkv432 [pii] 10.1093/nar/gkv432



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CAIROLI, E.; DANESE, N.; TELIZ, N.; BRUZZONE, MJ.; FERREIRA, J.; REBELLA, M.; CAYOTA, A.

Cumulative dose of hydroxychloroquine is associated with a decrease of resting heart rate in patients with systemic lupus erythematosus: a pilot study. *Lupus*, 2015

*Palabras clave:* hydroxychloroquine; cardiotoxicity; Lupus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09612033 ; DOI: 0961203315580870 [pii] 10.1177/0961203315580870



SCOPUS



Completo

LIBISCH, MG.; CASAS, M.; CHIRIBAO, M.; MORENO, P.; CAYOTA, A.; OSINAGA, E.; OPPEZZO, P.; ROBELLO, C.

GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia. *Gene*, v.: 533 1, p.: 270 - 279, 2015

*Palabras clave:* LLC; mucins; GalNAc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119 ; DOI: S0378-1119(13)01257-2 [pii] 10.1016/j.gene.2013.09



SCOPUS



Completo

LINHARES-LACERDA, L.; PALU, CC; DIAZ PAREDES, B.; MORROT, A.; GARCIA-SILVA, M.R.; CAYOTA, A.; SAVINO, W.

Differential expression of microRNAs in thymic epithelial cells from *Trypanosoma cruzi* acutely infected mice: putative role in thymic atrophy. *Frontiers in Immunology*, v.: 6 428, 2015

*Palabras clave:* Immune tolerance; microRNAs; Thymus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16643224 ; DOI: 10.3389/fimmu.2015.00428



Completo

GARCIA SILVA, MR.; DAS NEVES, RF.; CABRERA-CABRERA, F.; SANGUINETTI, J.; MEDEIROS, LC.; ROBELLO, C.; NAYA, H.; FERNANDEZ-CALERO, T.; SOUTO-PADRON, T.; DE SOUZA, W.; CAYOTA, A.

Extracellular vesicles shed by *Trypanosoma cruzi* are linked to small RNA pathways, life cycle regulation, and susceptibility to infection of mammalian cells. *Parasitology Research*, v.: 113 1, p.: 258 - 304, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09320113



Completo

GARCIA, M.R.; CABRERA-CABRERA, F.; DAS NEVES, RF.; SOUTO-PADRON, T.; DE SOUZA, W.; CAYOTA, A.

Gene expression changes induced by *Trypanosoma cruzi* shed microvesicles in mammalian host cells. Relevance of tRNA-derived halves. *BioMed Research International*, v.: 2014 1, p.: 1 - 11, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 23146133



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

TOSAR, JP.; ROVIRA, C.; NAYA, H.; CAYOTA, A.

Mining of public sequencing databases supports a non-dietary origin for putative foreign miRNAs: underestimated effects of contamination in NGS. *RNA (New York, N.Y.)*, v.: 20 1, p.: 754 - 757, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13558382



Completo

GARCIA, M.R.; SANGUINETTI, J.; CABRERA-CABRERA, F.; FRANZEN, O.; CAYOTA, A.

A particular set of small non-coding RNAs is bound to the distinctive Argonaute protein of *Trypanosoma cruzi*: insights from RNA-interference deficient organisms. *Gene*, v.: 538 2, p.: 379 - 384, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119



Completo

GARCIA-SILVA, M.R.; CABRERA-CABRERA, F.; GUIDA, C.; CAYOTA, A.

Novel aspects of tRNA-derived small RNAs with potential impact in infectious diseases. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, v.: 4, p.: 17 - 25, 2013

*Palabras clave:* tRNA halves; small RNAs; infectious diseases

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 21568502 ; DOI: abb.2013.45A002



Completo

REIFUR L.; GARCIA SILVA, MR.; POUBEL, S.B.; ALVES, L.R.; ARAUCO, P.; BUIAR, D.K.; GOLDENBERG, S.; CAYOTA, A.; DALLAGIOVANNA, B.

Distinct subcellular localization of tRNA-derived fragments in the infective metacyclic forms of *Trypanosoma cruzi*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 107 6, p.: 816 - 819, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00740276



Completo

GARCIA SILVA, MR.; CABRERA-CABRERA, F.; GUIDA, C.; CAYOTA, A.

Hints of tRNA-Derived Small RNAs Role in RNA Silencing Mechanisms. *Gene*, v.: 3 4, p.: 603 - 614, 2012

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; small RNAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119



Completo

ROVIRA, C; GÜIDA MARÍA C; CAYOTA, A.

MicroRNAs and other small silencing RNAs in cancer. *International Union of biochemistry and molecular biology*, v.: 62 12, p.: 859 - 868, 2011

*Palabras clave:* cancer biology; microRNA; non-coding small RNAs; oncogenes; tumor suppressors

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15216551



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCIA SILVA, MR.; CAYOTA, A.; FRUGIER, M.; TOSAR, JP.; CORREA-DOMINGUEZ, A.; RONALTE-ALVEZ, L.; PARODI-TALICE, A.; ROVIRA, C.; ROBELLO, C.; GOLDENBERG, S.

A population of tRNA-derived small RNAs is actively produced in *Trypanosoma cruzi* and recruited to specific cytoplasmic granules. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 171 2, p.: 64 - 73, 2010

*Palabras clave:* tRNA; trypanosomatids; small RNAs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851

Aceptado. En prensa



Completo

GARCIA SILVA, MR.; TOSAR, JP.; FRUGIER, M.; PANTANO, S.; BONILLA, B.; ESTEBAN, L.; SERRA, E.; ROVIRA, C.; ROBELLO, C.; CAYOTA, A.

Cloning, characterization and subcellular localization of a *Trypanosoma cruzi* argonaute protein defining a new subfamily distinctive of trypanosomatids. *Gene*, v.: 466 1-2, p.: 26 - 35, 2010

*Palabras clave:* Argonaute proteins; *Trypanosoma cruzi*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03781119 ; DOI: 10.1016/j.gene.2010.06.012

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



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CAIROLI, E.; CAYOTA, A.; IRIARTE, MJ; IRURETA, S.; ROCHA A.

Circulating CD4+ T cells levels in active and non active systemic lupus erythematosus patients. *Acta Reumatologica Portuguesa*, v.: 34 3, p.: 559 - 560, 2009

*Palabras clave:* CD4+ T cells; Systemic erythematosus lupus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Reumatología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0303464X



Completo

MARTON, S.; GARCIA, M.R.; ROBELLO, C.; PERSSON, H.; TRAJTENBERG, F.; PRITSCH, O.; ROVIRA, C.; DIGHIRO, G; CAYOTA, A.

Small RNAs analysis in CLL reveals a deregulation of miRNA expression and novel miRNA candidates of putative relevance in CLL pathogenesis. *Leukemia*, v.: 22 2, p.: 330 - 338, 2008

Palabras clave: *microRNA; CLL*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: *08876924* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



Completo

CAIROLI, E.; SCOTT-ALGARA, D.; PRITSCH, O; DIGHIRO, G; CAYOTA, A.

HIV-1 induced decrease of nitric oxide production and inducible nitric oxide synthase expression during in vivo and in vitro infection. *Clinical Immunology*, v.: 127 1, p.: 26 - 33, 2008

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Estados Unidos* ; ISSN: *15216616* ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TISCORNIA, A.; CAIROLI, E.; MARQUEZ, M.; DENICOLA, A.; PRITSCH, O; CAYOTA, A.

Use of diaminofluoresceins to detect and measure nitric oxide in low level generating human immune cells. *Journal of Immunological Methods*, v.: 342 1/2, p.: 49 - 57, 2008

Palabras clave: *DAF-2 DA; Nitric Oxide; human immune cells*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00221759*



Completo

PARODI-TALICE, A.; MONTEIRO-GOES, V.; ARRAMBIDE, N.; AVILA, A.; DURAN, R.; CORREA, A.; DALLAGIOVANA, B.; CAYOTA, A.; KRIEGER, M.; GOLDENBERG, S.; ROBELLO, C.

Proteomic analysis of metacyclic trypomastigotes undergoing *Trypanosoma cruzi* metacyclogenesis. *Journal of Mass Spectrometry*, v.: 42, p.: 1422 - 1432, 2007

Palabras clave: *Metacyclic trypomastigotes; Trypanosoma cruzi; Proteomics*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: *10765174* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



Completo

NAVILIAT, M.; GUALCO, G; CAYOTA, A.; RADI, R.

Protein 3-nitrotyrosine formation during *Trypanosoma cruzi* infection in mice. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 38 12, p.: 1825 - 1834, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *0100879X* ; Idioma/Pais: *Inglés/Brasil*



Completo

TISCORNIA, A.C.; CAYOTA, A.; LANDONI, A.I.; BRITO, C.; OPPEZZO, P.; VUILLIER, F.; ROBELLO, C.; DIGHIRO, G.; GABUS, R.; PRITSCH, O.

Post-transcriptional regulation of inducible nitric oxide synthase in chronic lymphocytic leukemia B cells in pro- and antiapoptotic culture conditions. *Leukemia*, v.: 18 1, p.: 48 - 56, 2004

Palabras clave: *iNOS; Nitric Oxide; Leukemia*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Inglaterra* ; ISSN: *08876924* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



SCOPUS

Completo

OPPEZZO, P.; DUMAS, G.; BOUVET, J.P.; CAYOTA, A.; DIGHIRO, G; ROBELLO, C.; PRITSCH, O

Somatic mutations can lead to a loss of superantigenic and polyreactive binding. *European Journal of Immunology*, v.: 34 5, p.: 14231 - 1432, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00142980 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

PYÑEIRO, D.; PIZARRO, J.C.; LEMA, F.; PRITSCH, O; CAYOTA, A.; BENTLEY, G.; ROBELLO, C.

Proteomic analysis of the causative agent of Chagas disease : *Trypanosoma cruzi*. *International Journal for Parasitology*, v.: 34 8, p.: 881 - 886, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00207519 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PYÑEIRO, D.; PIZARRO, J.C.; LEMA, F.; PRITSCH, O; CAYOTA, A.; BENTLEY, G.; ROBELLO, C.

Crystal structure of the Tryparedoxin Peroxidase from the human parasite *Trypanosoma cruzi*. *Journal of Structural Biology*, v.: 150 1, p.: 11 - 22, 2004

*Palabras clave:* Tryparedoxin; *Trypanosoma cruzi*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 10478477 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R.; PELUFFO, G.; ALVAREZ, M.N.; NAVILIAT, M.; CAYOTA, A.

Unraveling peroxynitrite formation in biological systems. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 30 488, p.: 463 - 468, 2001

*Palabras clave:* [peroxynitrite](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; *Lugar de publicación:* [Estados Unidos](#) ; *ISSN:* [08915849](#) ; *Idioma/Pais:* [Inglés/Estados Unidos](#)



SCOPUS

Completo

OPPEZZO, P.; OSINAGA, E.; TELLO, D.; BAY, S.; CANTACUZENE, D.; IRIGOIN, F.; FERREIRA, A.; ROSETO, A.; CAYOTA, A.; ALZARI, P.; PRITSCH, O.

Production and functional characterization of two mouse/human chimeric antibodies with specificity for the tumor-associated Tn-antigen. *Hybridoma*, v.: 19 1, p.: 229 - 239, 2000

*Palabras clave:* chimeric antibodies; Tn-antigen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 0272457X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Completo

BRITO, C.; NAVILIAT, M.; TISCORNIA, A.C.; VUILLIER, F.; GUALCO, G.; DIGHIRO, G.; RAD, R.; CAYOTA, A.

Peroxynitrite inhibits t-lymphocyte activation and proliferation by promoting impairment of tyrosine phosphorylation and peroxynitrite-driven apoptotic death. *Journal of Immunology*, v.: 162 6, p.: 356 - 366, 1999

Palabras clave: peroxynitrite; lymphocyte; tyrosine phosphorylation

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00221767 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CASTRO, L.A.; ROBALINHO, R.L.; CAYOTA, A.; MENEGHINI, R.; RAD, R.

Nitric oxide and peroxynitrite-dependent aconitase inactivation and iron-regulatory protein-1 activation in mammalian fibroblasts. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 359 2, p.: 215 - 224, 1998

Palabras clave: aconitase; peroxynitrite; Nitric Oxide; Macrophage

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DAVID, D.; BANI, L.; MOREAU, J.L.; TREILHOU, M.P.; DEMAISON, C.; SUN, K.; FEVRIER, M.; SALVUCCI, O.; CAYOTA, A.; NAKARAI, T.; CHOUAIB, S.; DE MONTALEMBERT, M.; JOUSSEMET, M.; SUGAMURA, K.; RITZ, J.; DUPONT, B.; PIALOUX, G.; THEZE, J.

Dysregulation of interleukin-2 receptor beta and interleukin-2 receptor gamma expression during HIV infection. *European Cytokine Network*, v.: 3 Suppl., p.: 97 - 101, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11485493 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



Completo

BANI, L.; DAVID, D.; MOREAU, J.L.; CAYOTA, A.; NAKARAI, T.; RITZ, J.; THEZE, J.

Expression of the IL-2 receptor gamma subunit in resting human CD4 T lymphocytes: mRNA is constitutively transcribed and the protein stored as an intracellular component. *International Immunology*, v.: 9 4, p.: 573 - 580, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 09538178 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; GONZALEZ, G.; DIGHIRO, G.

In vitro antioxidant treatment recovers proliferative responses of anergic CD4+ lymphocytes from human immunodeficiency virus-infected individuals. *Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print*, v.: 87 11, p.: 4746 - 4753, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00064971 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; GONZALEZ, G.; DIGHIRO, G.

CD4+ lymphocytes from HIV-infected patients display impaired CD45-associated tyrosine phosphatase activity which is enhanced by anti-oxidants. *Clinical and Experimental Immunology*, v.: 104 1, p.: 11 - 17, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Otros ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 00099104 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

VUILLIER, F.; SCOTT-ALGARA, D.; CAYOTA, A.; SICILIANO, J.; NUGEYRE, M.T.; DIGHIRO, G.

Flow cytometric analysis of protein-tyrosine phosphorylation in peripheral T cell subsets. Application to healthy and HIV-seropositive subjects. *Journal of Immunological Methods*, v.: 185 1, p.: 43 - 56, 1995

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00221759 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; SICILIANO, J.; DIGHIRO, G.

Defective protein tyrosine phosphorylation and altered levels of p59fyn and p56lck in CD4 T cells from HIV-1 infected patients. *International Immunology*, v.: 6 4, p.: 611 - 621, 1994

*Palabras clave:* tyrosine kinases; HIV-1; CD4 T cells

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 09538178 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; SCOTT-ALGARA, D.; FEUILLIE, V.; DIGHIRO, G.

Differential requirements for HIV-1 replication in naive and memory CD4 T cells from asymptomatic HIV-1 seropositive carriers and AIDS patients. *Clinical and Experimental Immunology*, v.: 91 2, p.: 241 - 248, 1993

*Palabras clave:* HIV-1 replication; CD4 T cells

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00099104 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Completo

SCOTT-ALGARA, D.; VUILLIER, F.; CAYOTA, A.; RAME, V.; GUETARD, D.; MONCANY, M.L.; MARASESCU, M.; DAUGUET, C.; DIGHIRO, G.

In vitro non-productive infection of purified natural killer cells by the BRU isolate of the human immunodeficiency virus type 1. *Journal of General Virology*, v.: 74, p.: 725 - 731, 1993

*Palabras clave:* NK cells; HIV-1 replication

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00221317 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; SCOTT-ALGARA, D.; FEUILLIE, V.; DIGHIRO, G.

Impaired proliferative capacity and abnormal cytokine profile of naive and memory CD4 T cells from HIV-seropositive patients. *Clinical and Experimental Immunology*, v.: 88 3, p.: 478 - 483, 1992

*Palabras clave:* CD4 T cells; HIV-1; cytokine

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00099104 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Completo

SCOTT-ALGARA, D.; VUILLIER, F.; CAYOTA, A.; DIGHIERO, G.

Natural killer (NK) cell activity during HIV infection: a decrease in NK activity is observed at the clonal level and is not restored after in vitro long-term culture of NK cells. *Clinical and Experimental Immunology*, v.: 90 2, p.: 181 - 187, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00099104 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

CAYOTA, A.; VUILLIER, F.; SCOTT-ALGARA, D.; DIGHIERO, G.

Preferential replication of HIV-1 in memory CD4+ subpopulation. . *Lancet*, v.: 336 8720, p.: 941, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 01406736 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

OSINAGA, E.; CAYOTA, A.; BABINO, A.; PRITSCH, O.; RODRIGUEZ, D.; SANZ, A.; ROBELLO, C.

Estadificación Preoperatoria del cáncer colorectal mediante la asociación de cuatro marcadores tumorales. *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*, v.: 22, p.: 521 - 530, 1988

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03252957 ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina



Completo

SEMPOL, D.; OSINAGA, E.; ZIGMAN, S.; KORC, B.; SANZ, A.; RADY, R.; BERRETTA, J.; CAYOTA, A.; SCHWALB, M.

Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult bovine and calf lens. *Current Eye Research*, v.: 6, p.: 550 - 580, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02713683 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

KORC, I.; MONTES, J.; OSINAGA, E.; KORC, B.; CAYOTA, A.; BERRETTA, J.

The state of sulphhydryl groups in lens of insuline induced hypoglycemic rats. *Current Eye Research*, v.: 7, p.: 81 - 84, 1983

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02713683 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Capítulos de Libro



Capítulo de libro publicado

GARCIA-SILVA, M.R.; GÜIDA MARÍA C; CAYOTA, A.

Contribution of microRNAs to CLL biology and their potential as new biomarkers , 2011

*Libro:* Chornic Lymphocytic Leukemia.

*Editorial:* INTECH , Croacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789533076997; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

HEIZEN S.; ROCHA A.; CAYOTA, A.

Mecanismos epigenéticos en la iniciación y progresión del cáncer , 2009

*Libro:* Temas de Neoplasias. v.: 2ª, p.: 51 - 68,

*Editorial:* Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

GARCIA-SILVA, M.R.; TOSAR, JP.; BONILLA, B.; CAYOTA, A.

Identificación y análisis de vías regulatorias mediadas por pequeños ARNs en Trypanosoma cruzi , 2009

*Libro:* A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. v.: 1, p.: 183 - 196,

*Organizadores:* Organización Panamericana de la Salud

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Parasitología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* HSD/CD/55009;

Capítulo de libro publicado

CAYOTA, A.; CAIROLI, E.

Inmunodeficiencias primarias y adquiridas , 2004

*Libro:* Temas de Inmunopatología. v.: 1 , 2ª, p.: 71 - 132, Uruguay

*Editorial:* Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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

Capítulo de libro publicado

CAYOTA, A.

Nuevas Tecnologías en la Terapéutica Médica , 2004

*Libro:* BIOETICA: COMPROMISO DE TODOS. v.: 1, p.: 22 - 31, Uruguay

*Organizadores:* Facultad de Ciencias - Universidad de la República

*Editorial:* TRILCE , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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

Capítulo de libro publicado

CAIROLI, E.; CAYOTA, A.

Carcinogénesis viral y asociada a agentes infecciosos , 2001

*Libro:* Temas de Neoplasias. v.: 1 , 1ª, p.: 33 - 42, Uruguay

*Editorial:* Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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

Capítulo de libro publicado

ALALLÓN, W.; BERRETTA, J.; CAYOTA, A.

Hormonas Polipeptídicas , 1984

*Libro:* Bioquímica Fisiológica Humana. v.: 2, p.: 419 - 494, Uruguay

*Editorial:* Librería Médica , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

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

Capítulo de libro publicado

ALALLÓN, W.; CAYOTA, A.; BERRETTA, J.

Hormonas Amínicas , 1984

*Libro:* Bioquímica Fisiológica Humana. v.: 2, p.: 495 - 525, Uruguay

*Editorial:* Librería Médica , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Trabajos en eventos

Resumen expandido

GARCIA SILVA, MR.; TOSAR, JP.; CABRERA-CABRERA, F.; BONILLA, B.; GUIDA, C.; PARODI-TALICE, A.; ROVIRA, C.; ROBELLO, C.; CAYOTA, A.

Identification and characterization of components of small silencing RNA pathways in *Trypanosoma cruzi* , 2010

*Evento:* Internacional , The XIIth International Congress of Parasitology (ICOPA) , 2010

*Palabras clave:* trypanosomatids; small RNAs; Argonaute proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARCIA SILVA, MR.; TOSAR, JP.; BONILLA, B.; CAYOTA, A.

Identificación y análisis de vías regulatorias mediadas por pequeños RNAs en *Trypanosoma cruzi* , 2009

*Evento:* Regional , A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay , Montevideo , 2009

*Editorial:* Gómez y Tricotti S.R.L. , Montevideo Uruguay

*Palabras clave:* Tripanosomatids; small RNAs; Argonaute proteins

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CAYOTA, A.; MARTON, S.; ROVIRA, C.; PERSSON, H.; DUMAS, G.; ROBELLO, C.

Cloning-based analysis of small RNAs in B lymphocytes from patients with chronic lymphocytic leukemia , 2006

*Evento:* Internacional , 71st Cold Spring Harbor Symposia , New York , 2006

*Anales/Proceedings:* 71st Cold Spring Harbor Symposia: Regulatory RNAs

*Editorial:* Cold Spring Harbor , NY, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

ROBELLO, C.; PRITSCH, O; CAYOTA, A.; GAMARRO, F.; CASTANYS, S.; ALVAREZ-VALIN, F.

Trypanosoma cruzi: Two or three groups? One or more species? , 1999

*Evento:* Internacional , XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease , Caxambú Brasil , 1999

*Anales/Proceedings:* Memorias do Instituto Oswaldo Cruz , 94

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Completo

ROBELLO, C.; DALLAGIOVANA, B.; CAYOTA, A.; PRITSCH, O; CASTANYS, S.; GAMARRO, F.; EHRLICH, R.

Trypanosoma cruzi: molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein. , 1999

*Evento:* Internacional , XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease , Caxambú , 1999

*Anales/Proceedings:* Memorias do Instituto Oswaldo Cruz , 94

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Procesos

#### Proceso Productivo

CAYOTA, A.; PRITSCH, O; ROBELLO, C.

Methods for preparing human thrombopoietin polypeptides by mammalian cell cultures , Proceso de preparacion de TPO humana recombinante biologicamente activa para uso farmaceutico , 2000

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Lab. Clausen S.A. - UdelaR - FINTEC (Conicyt)

### Patente ó Registro

#### Patente de invención

26.317 , Patente Uruguaya

*Fechas:* *Deposito:* 01/01/2000; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 30/08/2000

*Patente nacional:* SI

#### Patente de invención

EP1315805 , European Patent

*Fechas:* *Deposito:* 01/01/2001; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 01/11/2005

*Patente nacional:* SI

#### Patente de invención

WO 02/18569 , World Intellectual Property Patent

*Fechas:* *Deposito:* 01/01/2001; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 01/08/2001

*Patente nacional:* SI

#### Patente de invención

USP-7371569 , United States Patent

*Fechas:* *Deposito:* 01/01/2003; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 01/05/2008

*Patente nacional:* NO

*Palabras clave:* Biofarmaceuticos; Trombopoyetina Humana Recombinante; Sistemas Expresion en Mamiferos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

1er CICLO DE CONFERENCIAS EN ONCOLOGIA MOLECULAR , 2006

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Programa Cancer y Departamento Básico de Medicina, *Duración:* 1 semanas

Institut Pasteur , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Institut Pasteur - Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

III CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR: "Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en biología humana , 2002

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Patología Molecular, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina-Fundacion Manuel Perez-Amsud Pasteur-AUGM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

II CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR: "Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en biología humana , 2001

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Patología Molecular, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina-Fundacion Manuel Perez-Amsud Pasteur-AUGM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

I CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR: Amplificación Génica (PCR) y sus Aplicaciones en Biología Humana , 2000

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Unidad de Patología Molecular, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Amsud-Pasteur PEDECIBA Biología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

1ª ESCUELA LATINOAMERICANA DE ONCOLOGIA MOLECULAR , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Unidad:* Programa Cancer - Institut Pasteur Montevideo, *Duración:* 2 semanas

Institut Pasteur , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Institut Pasteur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Organización de eventos

Otro

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE VIH , 2000

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias – Universidad de la República

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII - Alianzas Para la Innovación - Modalidad II

*Cantidad:* Menos de 5

ANII - Alianzas Para la Innovación - Modalidad II , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Fondo Sectorial de Salud - ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Sectorial de Salud - ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable - ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Clemente Estable - ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Fondo María Viñas

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo María Viñas , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships

*Cantidad:* Menos de 5

HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships , Irlanda

Evaluación de Proyectos

2009 / 2011

*Institución financiadora:* Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) - International Union Against Cancer (UICC)

*Cantidad:* Menos de 5

Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) - International Union Against Cancer (UICC) , Suiza

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) - MEC

*Cantidad:* Mas de 20

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) - MEC , Uruguay

Evaluador del Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT Investigación Fundamental Subprograma II Componente B). Comisión Técnica Asesora en Ciencias de la Vida Convocatoria 54 (2005)

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of Extracellular Vesicles,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* BMC Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Cancer Medicine,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* BMC Genomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* British Journal of Medicine and Medical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Free Radical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Molecular and Biochemical Parasitology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Nucleic Acid Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Recent Patents and Biomarkers,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* The American Journal of Biomedical Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* RNA Journal,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Parasitology International ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* The journal of Nucleic Acid Investigation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Memórias do Instituto Oswaldo Cruz,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Clinical Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Medicinal Research Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Experimental Hematology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* FEMS Immunology & Medical Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2015

*Nombre:* Gene,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Agencia Nacional de Investigación (ANR) - Francia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Fondos Concursables - FOCANLIS - Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

Administración Nacional de Laboratorios de Instituciones de Salud (ANLIS) - Ministerio de Salud

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2015

*Nombre:* Becas de Postgrados Nacionales,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2014 / 2015

*Nombre:* Grupos I+ D ,

*Cantidad:* Mas de 20

CSIC- UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2014 / 2015

*Nombre:* Comisión de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Articulación Público Privado (CESART)),

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2014

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores - Panamá,

*Cantidad:* Menos de 5

Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2013 / 2014

*Nombre:* Programa de Recursos Humanos,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - UdelaR

Miembro Comisión Técnica Asesora

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2013 / 2015

*Nombre:* Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT - Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2012 / 2014

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Miembro de la Comisión Asesora del Área

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2011 / 2011

*Nombre:* Becas de Iniciación,

*Cantidad:* Mas de 20

CESBE - ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables  
2010 / 2014

*Nombre:* Alianzas para la Innovación,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluador Externo



Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

*Nombre:* International Cancer Technology Transfer fellowships,

*Cantidad:* Menos de 5

Union Internacional contra el Cancer (UICC) , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

*Nombre:* HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships,

*Cantidad:* Menos de 5

Irland Health Research Agency , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* CORE Research Program,

*Cantidad:* Menos de 5

Fonds National de la Recherche - Luxembourg , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Análisis de pequeños ARN como biomarcadores en Cáncer de Pulmón , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lic Julia Sanguinetti

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Biomarcadores; cáncer de pulmón; Pequeños ARNs circulantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Oncología Molecular

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

Tesis de doctorado

Significado biológico de pequeños RNAs derivados de tRNAs en biología , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Tosar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

HIDROXICLOROQUINA y LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: Estudio de sus efectos asociados a cardioprotección y cardiotoxicidad , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ernesto Caioli

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Pro.In.Bio.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Rol de microRNAs en la transformación leucémica: Cromohelicases como blancos de acción , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Braulio BONILLA

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* cromohelicases; microRNAs; tumor suppressors

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Interacción célula hospedera-parásito mediada por microvesículas de Trypanosoma cruzi , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Cabrera-Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncología molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Pequeños RNA derivados de tRNAs y su rol en la regulación de la expresión génica de Trypanosomatidos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lic. María Rosa GARCIA SILVA

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* small RNAs; tRNA halves; gene expression

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

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

Tesis de maestría

Mecanismos de regulación de la expresión génica por microRNAs , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gabriela LIBISCH RECALDE

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Significado biológico de proteínas Argonauta en eucariotas inferiores sin evidencia de interferencia por ARN , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Tosar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Identificación y análisis de vías regulatorias mediadas por pequeños RNAs en Trypanosoma cruzi , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Rosa GARCÍA SILVA

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* small RNAs; Argonaute proteins; Tripanosomatids

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis de maestría

Perfil de expresión de pequeños ARN reguladores en los procesos leucémicos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Soledad Marton

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Óxido Nítrico Sintasa Inducible en las Células Tubulares Proximales Humanas y progresión del daño renal , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dra. María Marquez

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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

#### Tesis de maestría

Evaluación del Oxido Nítrico en la patogenia de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Dr. Ernesto Cairoli

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

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

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio y caracterización de pequeños RNAs no codificantes co-inmunoprecipitados con proteínas argonauta de Trypanosoma cruzi , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Julia Sanguinetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio del transcriptoma de pequeños ARNs secretados por T. cruzi , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Nucleofosmina y Cáncer , 2008

*Nombre del orientado:* Natalia Del Rio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de pequeños ARNs reguladores de la expresión génica en *Trypanosoma Cruzi* , 2008

*Nombre del orientado:* Lucía Gonzalez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de la relación funcional de proteínas de matriz nuclear con el ARN largo no codificante ANRIL , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fabian Aldunate

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* long non-coding RNAs; Cáncer; cell cycle; aging

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio funcional de los fragmentos derivados de ARNt a nivel extracelular como posible mecanismo de comunicación célula – célula , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabiana Gámbaro

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* tRNA halves; small RNAs; intercellular communication

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2000 Premio Nacional de Ciencias « Roberto Caldeyro Barcia a la Integración entre la Actividad Científica Básica y sus Aplicaciones a la Tecnología CONICYT (MEC) - PEDECIBA

1999 Investigador Nivel II - Fondo Nacional de Investigadores CONICYT (Ministerio Educación y Cultura)

2004 Implementación de un equipo multidisciplinario para desarrollar el control de calidad de productos farmacéuticos biotecnológicos' 1er Premio en Biología - Premios ARROBA Uruguay (MILENIUM 21)

2002 Investigador Nivel II - Fondo Nacional de Investigadores CONICYT (Ministerio Educación y Cultura)

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Dra. Alexandra Sujanov

CAYOTA, A.

Desarrollo de productos celulares derivados de médula ósea transfectados con el gen VEGF-165 para terapia de revascularización biológica , 2013

Tesis (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Dra. Grazzia Rey

CAYOTA, A.

Identificación del polimorfismo ASP299GLY de TLR4 como factor de riesgo asociado a prematuridad , 2013

Tesis (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ignacio López

CAYOTA, A.; ARTAGAVEYTIA, N; RAMÓN, A.

Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Cáncer; mutaciones; p53

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

Tesis

*Candidato:* Verónica Noya

CAYOTA, A.; HILL, M.; MORENO, M.

Evaluación de las Propiedades antitumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* María Laura Chiribao

CAYOTA, A.; FREIRE, T.; FERNÁNDEZ, V.

Caracterización de una enzima implicada en el inicio de la O-glicosilación tipo mucina en Trypanosoma cruzi , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

Tesis

*Candidato:* Cecilia Abreu Olano

CAYOTA, A.; PONCE DE LEÓN, I.; ZOLESSI, F.

Caracterización de una Histona H1 de Physcomitrella patens , 2009

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Tesis

*Candidato:* Gabriel Rinaldi

CAYOTA, A.; SALINAS; ZAHA

Contribucion a la genómica funcional del platelminto trematode Fasciola hepática: ARN de interferencia , 2008

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Sofía Horjales

CAYOTA, A.; BRAUER, M.; SOUZA, J.

Influencia de la maquinaria de transcripción en el plegamiento de las proteínas. Detección de variantes conformacionales del receptor de estrógenos alfa humano en sistemas de traducción in vitro , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Traducción; plegamiento de proteínas; receptor de estrógenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Daniel Mazal

CAYOTA, A.; FRANCO FRAGUAS, L.; IGLESIAS, MM

Caracterización de Galectina-3 en la progresión tumoral del cáncer colorectal , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Tesis

*Candidato:* Lic. Lucía Veiga

CAYOTA, A.; BEDO, G.; EHRLICH, R.

Caracterización de la proteína SIAH-1 en el Cáncer Mamario , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Gabriel Parra

CAYOTA, A.

Estabilidad de mutantes del virus Respiratorio Sincicial que escapan a la neutralización de anticuerpos monoclonales anti-F , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Tesis

*Candidato:* Paula Tucci

CAYOTA, A.; EHRLICH, R.; BATTISTONI, J

Avances en el Diagnóstico Molecular de Toxoplasma gondii , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Julio Da Luz

CAYOTA, A.; FOLLE, G.; HIDALGO, P.

Caracterización molecular de los loci de las cadenas alfa y beta globinas en dos subpoblaciones afro-uruguayas , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Laura Martínez Palma

CAYOTA, A.; CHAVEZ, R.; ABUDARA, V.

Participación del Oxido Nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos , 2003

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Carolina Echeverry

CAYOTA, A.

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos. Incidencia de la aplicación de diversas técnicas vitícolas y enológicas en la producción de vinos experimentales , 2001

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María José de Sierra Brandon

CAYOTA, A.; CRISTINA, J; EHRLICH, R.

Efecto de factores diferentes a la presión inmune en la variabilidad del virus respiratorio sincicial , 2001

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Lic. Gonzalo Bello

CAYOTA, A.; ROCHE, L.; TORT, J.

Estudio de la expresión de la hormona de crecimiento humana en E. Coli. Disección molecular del proceso de expresión génica para optimizar la síntesis de proteínas recombinantes , 1999

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Cecilia Brito

CAYOTA, A.

Mapeo de epitopes B en la glicoproteína de superficie del Virus de la Inmunodeficiencia felina (FIV) y su rol potencial en la neutralización de la infección viral , 1996

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Tesis

*Candidato:* Verónica Calzada

CAYOTA, A.

Nuevas Estrategias de Imagenología Molecular en Cáncer , 2015

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Msc Mónica Cappetta

CAYOTA, A.

Metilación diferencial del ADN de leucocitos en pacientes con cáncer de mama y melanoma , 2014

Tesis (PEDECIBA) - Institut Pasteur de Montevideo - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mc. Florencia Palacios

CAYOTA, A.

Caracterización de una subpoblación tumoral proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica , 2013

Tesis (PEDECIBA) - Institut Pasteur de Montevideo - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Msc. Lucia Spangenberg

CAYOTA, A.

Mecanismos de diferenciación y autorenovación de células madre mesenquimales a adipocitos , 2013

Tesis (PEDECIBA) - Institut Pasteur de Montevideo - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Dra. María Bausero

CAYOTA, A.; FOLLE, G.

Rol de Hsp25 y Hsp70 en la transformación maligna del cáncer mamario , 2005

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Margarita Villavedra

CAYOTA, A.; DENICOLA, A.; MARIN, M.; BATTISTONI, J; NIETO, A.

Diagnóstico diferencial de la Toxoplasmosis aguda , 2001

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Ana Ferreira Vazquez

CAYOTA, A.; FERREIRA, A.; EHRLICH, R.; NIETO, A.

El metacestode de Echinococcus granulosus: activación y regulación del complemento del hospedero y su contribución a la defensa frente a la infección , 2000

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Silvia Dematteis

CAYOTA, A.

Citoquinas y poblaciones celulares involucradas en la infección experimental por Echinococcus granulosus , 2000

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Mercedes Naviliat

CAYOTA, A.; DENICOLA, A.; BOVERIS, A.; BARBEITO, L.; RADI, R.

Formación de nitrotirosina en procesos inflamatorios : Detección en el curso de la respuesta inmune normal y la enfermedad de Chagas experimental , 2000

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Adriana Baz

CAYOTA, A.; EHRLICH, R.; NIETO, A.; RADI, R.

Estudio de la regulación de la respuesta inmune durante la infección experimental con Echinococcus granulosus , 1999

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Martín Puñales

CAYOTA, A.

Análisis de expresión de diferentes factores de transcripción del linfocito B en pacientes con LLC y su relación con la anemia hemolítica autoinmune , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Hematología



*Candidato:* Carolina Ottati

CAYOTA, A.; CRISTINA, J

Diseño y desarrollo de un control interno de técnica para la determinación de la carga viral plasmática del VIH-1 , 2009

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Candidato:* Natalia Muñoz

CAYOTA, A.

Anexina A1: Actividades antiinflamatorias y su rol como mediador de los efectos de los glucocorticoides , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Vanessa Leone Alvarez

CAYOTA, A.

Fuente de la juventud: compuestos inhibidores del envejecimiento natural y patológico asociado a glucosilación no enzimática , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Candidato:* Anny De Souza

CAYOTA, A.

Autoinmunidad en la falla ovárica prematura , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

*Candidato:* Gustavo Mourglía

CAYOTA, A.

Inmunobiología de los linfocitos T CD4+CD25+ reguladores , 2004

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

*Candidato:* Analía Rial

CAYOTA, A.

Descripción bioquímica, biológica y valor diagnóstico de la proteína SAG1 (P30) de *Toxoplasma gondii* , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Candidato:* Paula Tucci

CAYOTA, A.

Tolerancia, Autoinmunidad y Diseño de Estrategias Inmunoterapéuticas , 1999

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Natalia Muñoz

CAYOTA, A.

Anexinas extracelulares en la interfase hospedero-parásito en hidatidosis , 2006

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Ana Lía Ramos

CAYOTA, A.

Los eosinófilos como célula efectora frente al metacestodo de *Echinococcus granulosus*. , 2003

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Paula Tucci

CAYOTA, A.

Caracterización de la respuesta inmune específica para una fracción antigénica purificada de *E granulosus* (E492+) en pacientes con Hidatidosis , 1999

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Florencia Irigoín

CAYOTA, A.

Estudio de la activación del sistema del complemento humano in vitro por distintos extractos del Metacestode de *Echinococcus granulosus* , 1996

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Presentaciones en eventos

Congreso

Natural regulatory T cell depletion in active systemic lupus erythematosus , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 29º Congreso Mundial de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Interna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Circulating CD4+ T cells levels in active and non active Systemic Lupus Erythematosus patients , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 29º29º Congreso Mundial de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Interna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

CLL B cells significantly underexpress miRNAs 181a, 30d and let-7a and differentially express a set of miRNA genes according to prognostic molecular marker , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* XII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Human proximal tubular cells (hk-2) in culture produce nitric oxide and express inos under basal conditions. , 2003

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* XVIIth International Congress of Nephrology; *Nombre de la institución promotora:* International Society in Nephrology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Rol del oxido nítrico en la sobrevivencia del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con fludarabina , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hematología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Estudio de la expresión del inhibidor del ciclo celular p27 en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hematología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Impaired nitric oxide production and iNOS expression in PBMC from HIV-infected individuals are associated to disease progression , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* The 1st International AIDS Society Conference on HIV Pathogenesis and Treatment;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Efectos de la Fludarabina sobre los procesos productores de Óxido Nítrico en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Hematología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Progresión al SIDA en la infección por el VIH. Mecanismos de pérdida de células CD4+ asociados al desbalance en la secreción de citoquinas, el estrés oxidativo y la apoptosis , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Defective protein tyrosine phosphorylation and overexpression of p59fyn are associated to dysfunction of CD4+ T cells from HIV1-infected patients , 1993

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* IX International conference on AIDS ;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Proliferative responses, cytokine profile and phenotypic evolution of naive and memory CD4 T-cells in HIV-1 seropositive patients , 1991

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* VII International conference on AIDS ;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Congreso

Differential HIV-1 replication in naive and memory CD4+ T cells from HIV-infected patients according to the activation pathway employed , 1991

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* VII International Conference on AIDS;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Seminario

Tirosin Quinasas en la Biología de *Trypanosoma cruzi* , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Biología Celular y Molecular de Protozoos Parásitos; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Biología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Simposio

Sesión Educativa Biología Molecular 'MicroRNAs: características, metodología y utilidad clínica' , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Jornadas Enfermedades Linfoproliferativas. Avances y Controversias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Hematología

## Simposio

Cloning-based analysis of small RNAs in B lymphocytes from patients with chronic lymphocytic leukemia , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 71st Cold Spring Harbor Symposia: Regulatory RNAs. Cold Spring Harbor Laboratory; *Nombre de la institución promotora:* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Simposio

Biotecnología y origen de los Biofármacos , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

## Simposio

Oxido nítrico y respuesta inmune. Su rol en la patogenia del síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Oxido Nítrico y Peroxinitrito en Biología y Medicina; *Nombre de la institución promotora:* LOBMM Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Simposio

Does peroxynitrite have a rol in apoptotic cell death of lymphocyte during HIV infection? , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Conferences on Redox systems and HIV infection; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Simposio

Rol del estrés oxidativo en la respuesta inmune normal y patológica , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Regional de radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina; *Nombre de la institución promotora:* LOBMM - Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Simposio

Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Regional de radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina; *Nombre de la institución promotora:* LOBMM - Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Encuentro

Análisis de pequeños ARN reguladores de la expresión génica en tripanosomátidos , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Encuentro

Análisis del perfil de expresión de pequeños ARNs reguladores en la patogénesis de la Leucemia Linfocítica Crónica , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Encuentro

Producción de óxido nítrico en monocitos y linfocitos de personas infectadas por el VIH-1 , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

PCR en tiempo real: Un método alternativo en la medida de la carga viral plasmática de personas infectadas por el VIH-1 , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

XII Ronda de COCEMI "Aplicaciones Biomédicas de la Biotecnología" , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Ronda de Cocemi; *Nombre de la institución promotora:* Entidades Médicas del Interior

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Encuentro

Produccion de oxido nitrico por celulas tubulares proximales humanas. , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

Análisis proteómico de linfocitos B de pacientes con leucemina linfoide crónica en respuesta a fludarabina , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

El óxido nítrico en la respuesta inmune normal humana: estudio ex vivo. , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

Especies reactivas del nitrógeno en la patogenia de la infección por el VIH: Relación entre la producción del •NO, expresión de la iNOS y la progresión al SIDA , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

Relación entre el estado mutacional de los genes VH de inmunoglobulinas y la expresión isotípica en la leucemia linfoide crónica , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

Importancia de quinasas de tirosina en Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Encuentro

Rol del óxido nítrico en la sobrevivida del linfocito B de pacientes con leucemia linfoide crónica y en el tratamiento con análogo de nucleósidos , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Estudio del ciclo de detirosinación - tirosinación de la alfa-tubulina de Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Produccion de oxido nitrico por celulas tubulares proximales humanas , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Alteración en la expresión de la óxido nítrico sintasa inducible en pacientes VIH+. Efecto de la interleuquina 2 en su inducción , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

## Sistema Nacional de Investigadores

Producción y caracterización de un anticuerpo monoclonal murino anti-tubulina de Trypanosoma cruzi , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Construcción, expresión y caracterización de dos anticuerpos quiméricos específicos para el antígeno asociado a tumor Tn , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Construcción de un sistema de producción de factor estimulador de colonia granulocítica (G-CSF) humano recombinante en Escherichia coli. , 2000

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### Encuentro

Trypanosoma cruzi: Two or three groups? One or more species? , 1999

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (Caxambú); *Nombre de la institución promotora:* Instituto Osvaldo Cruz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Encuentro

Trypanosoma cruzi: molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein. , 1999

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Osvaldo Cruz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### Encuentro

Apoptosis y respuesta inmune normal , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7. Profesor Invitado en : Fronteras de la Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Biología Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Encuentro

Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno como moduladores de las respuestas inmunes normales , 1998

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Intercambio académico; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Encuentro

Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno como moduladores de las respuestas inmunes normales. Su rol en inmupatología , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Conferencias en Inmunología; *Nombre de la institución promotora:* Unidad de Inmunocitometría de la Facultad de Ciencias de la Unversidad de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## Encuentro

Rol del peroxinitrito en la modulación de las respuestas inmunes normales y patológicas , 1997

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

# Sistema Nacional de Investigadores

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	59
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	46
Completo (Arbitrada)	46
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Capítulo de libro publicado	8
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	7
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Con registro o patente	4
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	6
<i>Evaluaciones</i>	40
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	19
Evaluación de Convocatorias Concursables	14
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	16
Tesis de maestría	9
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2