



ALFONSO CAYOTA  
GUZIKOVSKY  
MD PhD

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

Dpto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Av. Italia s/n, Montevideo CP11800  
Uruguay  
24800244

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 06/05/2024  
Última actualización: 06/05/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Hospital de Clínicas/ Departamento Básico de Medicina/ Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Hospital de Clínicas / Sector Educación Superior/Público / Dpto. Básico de Medicina  
Dirección: Dpto. Básico de Medicina - Hospital de Clínicas / 11800  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (5982) 4800244  
Correo electrónico/Sitio Web: [acayota@fmed.edu.uy](mailto:acayota@fmed.edu.uy) [www.dbmed.hc.edu.uy](http://www.dbmed.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Docteur ès Sciences (1991 - 1995)

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) , Francia  
Título de la disertación/tesis/defensa: 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  
Financiación:  
Gouvernement Français , Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

#### MAESTRÍA

##### DEA en Biotechnologie e Immunotechnologie (1989 - 1990)

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) , Francia  
Título de la disertación/tesis/defensa: Anticuerpos y receptores celulares para uso en inmunoanálisis y marcado molecular  
Tutor/es: Prof. Dr. Guillermo Dighiero  
Obtención del título: 1990  
Financiación:  
Gouvernement Français , Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Ginecología (1986 - 1988)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1988  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología /

#### GRADO

## **Medicina (1975 - 1985)**

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1986

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

## **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**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Biología (PEDECIBA)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (10/2022 - a la fecha)**

G°5 40 horas semanales

#### **Colaborador (04/2001 - 10/2022)**

Área Biología, Investigador Grado 4 40 horas semanales

#### **Colaborador (01/1999 - 04/2001)**

Área Biología, Investigador Grado 3

### **ACTIVIDADES**

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Integrante Comisión de Doctorado (02/2002 - 02/2003)**

Participación en consejos y comisiones

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (06/2010 - a la fecha)**

Profesor Titular - Dpto Básico de Medicina 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (12/2004 - 06/2010)**

Profesor Agregado - Dpto Básico de Medicina 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1995 - 12/2004)**

Profesor Adjunto - Depto. Bási 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1987 - 03/1995)**

Asistente - Dpto. de Bioquímica 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/1987 - 08/1988)**

Escuela Universiaria Enfermería 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/1986 - 06/1987)**

Escuela Universitaria Enfermería 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (12/1980 - 05/1987)**

Ayudante Dpto. de Bioquímica 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1982 - 01/1987)**

Biopatología Clin. Quirurugica 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores de uso clínico en cáncer de pulmón (03/2019 - a la fecha)**

En Uruguay y en el mundo el cáncer de pulmón ocupa el primer lugar en mortalidad en hombres y tercero en mujeres, registrándose un promedio de más de 1300 nuevos casos anuales. A pesar de los avances terapéuticos, la supervivencia global a 5 años es de alrededor del 17%. Estas altas tasas de mortalidad se deben en gran parte a un diagnóstico en estadios avanzados de la enfermedad. Actualmente, no contamos con biomarcadores séricos de bajo costo, reproducibles que permitan realizar un diagnóstico temprano del cáncer de pulmón mediante técnicas mínimamente invasivas. La dificultad para diagnosticar muchos cánceres en etapas tempranas y poder predecir y monitorear las respuestas terapéuticas, constituye hoy un gran obstáculo en los resultados clínicos. Resultados recientes preliminares de nuestro grupo, realizados sobre 3 casos clínicos de cáncer de pulmón, han identificado la sobreexpresión en tejido tumoral, de un grupo de pequeños ARNs derivados de ARN de transferencia (tRNAGlu, tRNAGly) y de Y-ARN (Y4-RNA). Ensayos adicionales permitieron observar que los mismos son secretados abundantemente por el tejido tumoral y detectables en el suero de los pacientes, también en niveles significativamente más altos que los sueros de voluntarios sanos. Mediante el uso de tecnologías de amplificación génica cuantitativa y secuenciado profundo de última generación, pretendemos validar clínicamente estos y otros potenciales pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores en cáncer de pulmón (biopsia

líquida). Para aquellos ARN identificados como potenciales biomarcadores, se pretende analizar su valor diagnóstico, sensibilidad, especificidad y utilidad en el diagnóstico y monitoreo de la evolución clínica.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alfonso CAYOTA GUZIKOVSKY (Responsable) , Virginia Rodriguez Sande , Juan Pablo TOSAR ROVIRA , Sergio BIANCHI CANTERA , Mauricio CUELLO TOLEDO , Dahiana AMARILLO HERNÁNDEZ

Palabras clave: tRNA halves Y4-RNAs Lung cancer biomarkers Liquid Biopsia Circulating RNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Clínica

### **Rol del Peroxinitrito en las respuestas inmunes normales y en la patogenesis del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) (03/1995 - 03/1997 )**

20 horas semanales

Dpto. de Bioquímica - Facultad de Medicina , Laboratorio de Inmunobiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BRITO, C.

Areas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Consejero Titular (06/2014 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 5 horas semanales

#### **Representante de Udelar - Consejo de Administración Instituto Pasteur de Montevideo (03/2019 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación 1 horas semanales

#### **Miembro electo por el orden docente a la Asamblea del Claustro de Fac. de Medicina (12/2003 - 12/2005 )**

Facultad de Medicina, Asamblea del Claustro

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

#### **Integrante de Comisión de Gestión y Comisión de Maestrías del Programa de Investigaciones Biomédicas (Pro. In. Bio.) (12/1999 - 12/2003 )**

Facultad de Medicina, Escuela de Graduados

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Institut Pasteur de Montevideo

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

**Colaborador (01/2007 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asesor Científico 20 horas semanales

Actividades enmarcadas en Convenio con la Facultad de Medicina

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Pequeños RNA reguladores de la expresión génica en protozoarios parásitos (07/2006 - a la fecha )**

Identificación de nuevos mecanismos de regulación de la expresión génica en tripanosomátidos mediados por RNA reguladores derivados de tRNAs

10 horas semanales

Programa de Investigación en Cáncer, Genómica Funcional, Coordinador o Responsable

Equipo: TOSAR, JP., GARCIA SILVA, MR.

Palabras clave: Argonaute proteins tRNA gene expression Tripanosomatids

Areas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****APLICACIONES DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS DEL ARN EXTRACELULAR (03/2023 - a la fecha)**

Grupo CSIC I+D ARNs extracelulares en Biología y Medicina.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAYOTA, A. (Responsable), TOSAR, J.P. (Responsable), GARCIA-SILVA MR, BIANCHI, S,

Li Calzi, M., Mauricio Castellano/Mauricio Castellano Fernandez, Costa, B, Sofía Dacosta

Palabras clave: ARN extracelular biomarcadores biomedicina

**The Extracellular RNA Communication Consortium Stage 2 (08/2019 - a la fecha)**

NIH program exploring the basic principles of extracellular RNA (exRNA) biology aimed to accelerate the development of exRNAs as therapeutics and diagnostics and their role in cell-to-cell communication.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

National Institutes of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: Juan Pablo TOSAR ROVIRA, Alfonso CAYOTA GUZIKOVSKY

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica /

**Pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores de uso clínico en cáncer de pulmón (03/2019 - 03/2021)**

En Uruguay y en el mundo el cáncer de pulmón ocupa el primer lugar en mortalidad en hombres y tercero en mujeres, registrándose un promedio de más de 1300 nuevos casos anuales. A pesar de los avances FSS\_X\_2018\_1\_149070 (Terminado) - 2808 02/08/18 13:18:26 Página 1/37 FSS\_X\_2018\_1\_149070 Fondo Sectorial de Salud (Proyecto) - 2018 terapéuticos, la supervivencia global a 5 años es de alrededor del 17%. Estas altas tasas de mortalidad se deben en gran parte a un diagnóstico en estadios avanzados de la enfermedad. Actualmente, no contamos con biomarcadores séricos de bajo costo, reproducibles que permitan realizar un diagnóstico temprano del cáncer de pulmón mediante técnicas mínimamente invasivas. La dificultad para diagnosticar muchos cánceres en etapas tempranas y poder predecir y monitorear las respuestas terapéuticas, constituye hoy un gran obstáculo en los resultados clínicos. Corrientemente se usan distintos tipos

de ?biomarcadores? (clínicos, histológicos, imagenológicos y moleculares) para el diagnóstico, estadiación clínica, pronóstico, predicción y monitoreo evolutivo, etc. Sin embargo, sólo un número limitado de ellos han sido validados para uso clínico para ciertos tipos de tumores. Resultados recientes preliminares de nuestro grupo, realizados sobre 3 casos clínicos de cáncer de pulmón, han identificado la sobre expresión en tejido tumoral, de un grupo de pequeños ARNs derivados de ARN de transferencia (tRNAGlu, tRNAGly) y de Y-ARN (Y4-RNA). Ensayos adicionales permitieron observar que los mismos son secretados abundantemente por el tejido tumoral y detectables en el suero de los pacientes, también en niveles significativamente más altos que los sueros de voluntarios sanos. Mediante el uso tecnologías de amplificación génica cuantitativa y secuenciado profundo de última generación, pretendemos validar clínicamente estos y otros potenciales pequeños ARN circulantes como nuevos biomarcadores en cáncer de pulmón (biopsia líquida). Para aquellos ARN identificados como potenciales biomarcadores, se pretende analizar su valor diagnóstico, sensibilidad, especificidad y utilidad en el diagnóstico y monitoreo de la evolución clínica.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAYOTA, A.

**Molecular profiling of stage II and III breast cancer in Latin American women receiving standard of care treatment?, A multicentric study from Argentina, USA, Mexico, Uruguay, Chile and Brazil) (09/2010 - 12/2020)**

The primary objective of the study is to characterize the distribution of invasive breast cancer stage II and III molecular profiles (luminal type A, luminal type B, human epidermal growth factor receptor 2 (HER2)-like, basal) in the Latina population. ? To correlate the molecular profiles with the histopathologic characteristics of the tumor prior to treatment including histological type, size, lymph node involvement, and surrogate markers. ? To estimate the rate of pathologic complete response (pCR) to neoadjuvant treatment in each of the breast cancer molecular subtypes and to evaluate any differences in success rates among the molecular subtype cohorts. ? To develop predictive and prognostic gene expression signatures. ? To determine three- and five-year overall survival (OS), time to first failure (TFF) and disease-free survival (DFS) for each molecular subtype and to evaluate any differences in those parameters among the subtype cohorts. ? To document the toxicity of all neoadjuvant treatment regimens utilized in this study. ? To document the demographic and epidemiologic characteristics of each molecular subtype

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Unidades de Bioinformática, Biología Molecular y Genómica

Funcional

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

National Cancer Institute (National Institute of Health), Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CAYOTA, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

**Implementación de procedimientos de secuenciado masivo de genes BRCA1/2 para la evaluación del riesgo genético al cáncer mamario en Familias Uruguayas (03/2016 - 03/2018)**

El cáncer es la segunda causa de muerte en adultos. Los avances en el tratamiento del cáncer permiten una alta tasa de curación siempre y cuando el diagnóstico se realice en etapas tempranas o iniciales del mismo. Por tanto el diagnóstico precoz o la prevención de su desarrollo (prevención primaria) son objetivos centrales de los Sistemas de Salud. El desarrollo de nuevas herramientas de biología molecular como el secuenciado del ADN y de la bio-informática, han permitido la identificación de varias mutaciones genéticas que promueven el desarrollo del Cáncer. El cáncer de mama, es el cáncer más frecuente en la mujer y su incidencia muestra que 1 de cada 8 mujeres desarrollará el mismo a lo largo de su vida. Aproximadamente un 15% de los casos de los cánceres de mama tienen una herencia familiar como consecuencia de mutaciones heredables en un grupo de genes. El riesgo de una mujer portadora de estas mutaciones predice que entre 6-8 mujeres de

cada 10 desarrollarán un cáncer de mama u ovario. El procedimiento de análisis genético que hemos desarrollado, permite estudiar con muy bajo costo y alta sensibilidad, un grupo de 12 genes (ej. BRCA1 y BRCA2 entre otros) para evaluar la presencia de mutaciones promotoras de alto riesgo a desarrollar cáncer de mama u ovario. Este procedimiento, permite establecer una serie de estrategias médicas para prevenir su aparición o bien detectar el cáncer en etapas incipientes con criterios de curación de entre 95-100%. Dichas estrategias incluyen, la resección de ambas mamas (mastectomía bilateral), realizar tratamientos farmacológicos preventivos o bien realizar un seguimiento frecuente y personalizado de los pacientes de alto riesgo. La incorporación de este tipo de estudios a bajo costo, permite una amplia accesibilidad e impacta directamente en el bienestar físico y psíquico de los pacientes portadores.

10 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Genómica Funcional

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DELGADO PEBE, L (Responsable) , SPANGENBERG, L , Julia SANGUINETTI

HENDERSON , Alfonso CAYOTA GUZIKOVSKY (Responsable)

Palabras clave: Inherited Breast Cancer Next Generation Sequencing Diagnostic Gene Panel

Genomic testing

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mastología

#### **Translating genomic and epigenetic studies of MDS and AML (06/2008 - 06/2012 )**

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

#### **Nucleobase derivatives as drugs against trypanosomal diseases (12/2008 - 12/2011 )**

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **MicroRNAs en la iniciación y progresión de procesos leucémicos (03/2009 - 03/2011 )**

10 horas semanales

Programa Investigación en Cáncer , Genómica Funcional

Investigación

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: CAYOTA, A. (Responsable) , 'GARCIA-SILVA, M.R. , GUIDA, C. , ROBELLO, C.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncología molecular

**MicroRNA-DEPENDENT CHROMOHELICASES AS A NOVEL TUMORIGENIC PATHWAY IN HUMAN CANCER (03/2009 - 03/2011 )**

10 horas semanales  
Programa Investigación en Cáncer , Genómica Funcional  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: ADI-HAREL, S. , 'GARCIA-SILVA, M.R. , OREN, M. (Responsable) , GUIDA, C. (Responsable) , ROBELLO, C. , AYLON, Y.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncología molecular

**Análisis del gen miR-181 como marcador molecular en la iniciación y progresión de la Leucemia Linfocítica Crónica (03/2007 - 03/2009 )**

10 horas semanales  
Programa de Investigación en Cáncer , Unidad de Biología Molecular y Genómica Funcional  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister prof:2  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY**

Programa Amsud-Pasteur

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (11/2001 - 11/2003)**

Serretario General 4 horas semanales  
Fundador del Programa en 1999 y 1er Secretario General

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1987 - 01/1989)**

Jefe de Residentes Médicos 44 horas semanales

**Funcionario/Empleado (07/1982 - 01/1986)**

Practicante Interno Titular 44 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

## 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

**Small RNA structural biochemistry in a post-sequencing era (Completo, 2023)** Trabajo relevante

Nature Protocols, v.: 19 p.:595 - 602, 2023

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 17542189  
DOI: [10.1038/s41596-023-00936-2](https://doi.org/10.1038/s41596-023-00936-2)  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41596-023-00936-2>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nicked tRNAs are stable reservoirs of tRNA halves in cells and biofluids (Completo, 2023)**

BRUNO COSTA, MARCO LI CALZI, MAURICIO CASTELLANO, VALENTINA BLANCO, ERNESTO CUEVASANTA, IRENE LITVAN, PAVEL IVANOV, KENNETH WITWER, ALFONSO CAYOTA, JUAN PABLO TOSAR

Proceedings of the National Academy of Sciences, v.: 120 2023

Palabras clave: tRNA halves extracellular RNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica funcional

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00278424

E-ISSN: 10916490

DOI: [10.1073/pnas.2216330120](https://doi.org/10.1073/pnas.2216330120)

<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2216330120>

Scopus®

**piRNA pathway evolution beyond gonad context: Perspectives from apicomplexa and trypanosomatids (Completo, 2023)**

S. HORJALES, M LI CALZI, M. E. FRANCIA, A. CAYOTA, M. R. GARCIA-SILVA

Frontiers in Genetics, v.: 14 2023

Palabras clave: piRNAs protozoan parasites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica funcional

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16648021

DOI: [10.3389/fgene.2023.1129194](https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1129194)

<http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2023.1129194>

Scopus®

**The Transcriptomic Portrait of Locally Advanced Breast Cancer and Its Prognostic Value in a Multi-Country Cohort of Latin American Patients (Completo, 2022)**

ANDREA SABINA LLERA, ELIANA SAUL FURQUIM WERNECK ABDELHAY, NORA ARTAGAVEYTIA, ADRIÁN DANERI-NAVARRO, BETTINA MÜLLER, CARLOS VELAZQUEZ, ELSA B. ALCOBA, ISABEL ALONSO, DANIELA B. ALVES DA QUINTA, RENATA BINATO, ALICIA INÉS BRAVO, NATALIA CAMEJO, DIRCE MARIA CARRARO, MÓNICA CASTRO, JUAN M. CASTRO-CERVANTES, SANDRA CATALDI, ALFONSO CAYOTA, MAURICIO CERDA, ALICIA COLOMBO, SUSANNE CROCAMO, ALICIA DEL TORO-ARREOLA, RAÚL DELGADILLO-CISTERNA, LUCÍA DELGADO, MARISA DREYER-BREITENBACH, LAURA FEJERMAN, ELMER A. FERNÁNDEZ, JORGE FERNÁNDEZ, WANDA FERNÁNDEZ, RAMÓN A. FRANCO-TOPETE, CAROLINA GABAY, FANCY GAETE, ADRIANA GARIBAY-ESCOBAR, JORGE GÓMEZ, GONZALO GREIF, THOMAS G. GROSS, MARISOL GUERRERO, MARIANNE K. HENDERSON, MIGUEL E. LOPEZ-MUÑOZ, ALEJANDRA LOPEZ-VAZQUEZ, SILVINA MALDONADO, ANDRÉS J. MORÁN-MENDOZA, MARIA APARECIDA NAGAI, ANTONIO OCEGUERA-VILLANUEVA, MIGUEL A. ORTIZ-MARTÍNEZ, JAEL QUINTERO, ANTONIO QUINTERO-RAMOS, RUI M. REIS, JAVIER RETAMALES, ERNESTO RIVERA-CLAISSE, DARÍO ROCHA, ROBINSON RODRÍGUEZ, CRISTINA ROSALES, EFRAIN SALAS-GONZÁLEZ, VERÓNICA SANCHOTENA, LAURA SEGOVIA, JUAN MARTÍN SENDOYA, AIDA A. SILVA-GARCÍA, ALEJANDRA TRINCHERO, OLIVIA VALENZUELA, VIDYA VEDHAM, LIVIA ZAGAME, OSVALDO L. PODHAJECER, UNDEFINED UNDEFINED

Frontiers in Oncology, v.: 12 2022

Palabras clave: Breast cancer Molecular profiling PAM50 Latin american patients

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 2234943X

DOI: [10.3389/fonc.2022.835626](https://doi.org/10.3389/fonc.2022.835626)

**Population-based screening of Uruguayan Ashkenazi Jews for recurrent BRCA1 and BRCA2 pathogenic sequence variants (Completo, 2022)**

CECILIA CASTILLO, NORA ARTAGAVEYTIA, LUCIA BRIGNONI, Yael LAITMAN, NATALIA CAMEJO, ANA LAURA HERNÁNDEZ, GABRIEL KRYGIER, ALFONSO CAYOTA, LUCIA DELGADO, EITAN FRIEDMAN

Molecular Genetics & Genomic Medicine, v.: 25 e1928, 2022

Palabras clave: Hereditary breast cancer BRCA Uruguayan Ashkenazi Jews

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 23249269

DOI: [10.1002/mgg3.1928](https://doi.org/10.1002/mgg3.1928)

<http://dx.doi.org/10.1002/mgg3.1928>

Scopus

**Socioeconomic, Clinical, and Molecular Features of Breast Cancer Influence Overall Survival of Latin American Women (Completo, 2022)**

de Almeida, LM., CAYOTA, A., US-LACRN, Múltiples autores

Frontiers in Oncology, v.: 12 p.:84552 2022

Palabras clave: Breast cancer Latinamerican clinical features molecular profiling

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 2234943X

DOI: [10.3389/fonc.2022.845527](https://doi.org/10.3389/fonc.2022.845527)

Scopus

**Exomeres and Supermeres: monolithic or diverse? (Completo, 2022)**

TOSAR, J.P., WITWER, K., CAYOTA, A.

Journal of Extracellular Biology, v.: Jun;16 e45, p.:1 - 13, 2022

Palabras clave: Extracellular nanoparticles Ribonucleoprotein

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 27682811

DOI: [10.1002/jex2.45](https://doi.org/10.1002/jex2.45)

**Circulating SNORD57 rather than piR-54265 is a promising biomarker for colorectal cancer: common pitfalls in the study of somatic piRNAs in cancer (Completo, 2021)**

TOSAR, J.P., GARCIA-SILVA M R., CAYOTA, A.

RNA, v.: 27 4, p.:403 - 410, 2021

Palabras clave: cancer piRNAs somatic piRNAs piRNA databases PIWI proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13558382

E-ISSN: 14699001

DOI: [10.1261/rna.078444.120](https://doi.org/10.1261/rna.078444.120)

Scopus

**Revisiting Extracellular RNA Release, Processing, and Function (Completo, 2021)**

TOSAR, J.P., WITWER, K., CAYOTA, A.

Trends in Biochemical Sciences, v.: 46 6, p.:438 - 445, 2021

Palabras clave: Extracellular RNA Extracellular Vesicles Liquid biopsy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680004

DOI: [10.1016/j.tibs.2020.12.008](https://doi.org/10.1016/j.tibs.2020.12.008)

Scopus

**RI-SEC-seq: Comprehensive Profiling of Nonvesicular Extracellular RNAs with Different Stabilities (Completo, 2021)**

JUAN TOSAR , FABIANA GÁMBARO , MAURICIO CASTELLANO , ALFONSO CAYOTA  
BIO-PROTOCOL, v.: 11 4 e3918, 2021  
Palabras clave: Extracellular RNA Ribonucleases RNA stability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 23318325  
DOI: [10.21769/bioprotoc.3918](https://doi.org/10.21769/bioprotoc.3918)  
<http://dx.doi.org/10.21769/bioprotoc.3918>

**Stable tRNA halves can be sorted into extracellular vesicles and delivered to recipient cells in a concentration-dependent manner (Completo, 2020)**

Gambaro, F. , Li Calzi, M. , Fagúndez, P. , GREIF, G. , Mallick, E. , Lyons, S. , Ivanof, P. , Witwer, K. , CAYOTA, A. , TOSAR, J.P.  
RNA Biology, v.: 17 8 , p.:1168 - 1182, 2020  
Palabras clave: tRNAs Exosomes Extracellular Vesicles Intercellular communication  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular y Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15476286  
E-ISSN: 15558584  
DOI: [10.1080/15476286.2019.1708548](https://doi.org/10.1080/15476286.2019.1708548)

Scopus<sup>®</sup>

**Extracellular tRNAs and tRNA-derived fragments (Completo, 2020)**

CAYOTA, A. , TOSAR, J.P.  
RNA Biology, v.: 17 8 , p.:1149 - 1167, 2020  
Palabras clave: intercellular communication tRFs tRNA halves  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología Celular y Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15476286  
E-ISSN: 15558584  
DOI: [10.1080/15476286.2020.1729584](https://doi.org/10.1080/15476286.2020.1729584)

Scopus<sup>®</sup>

**Fragmentation of extracellular ribosomes and tRNAs shapes the extracellular RNAome (Completo, 2020)**

TOSAR, J.P., SEGOVIA, M., CASTELLANO, M., GAMBARO, F., AKIYAMA, Y., Fagúndez, P., OLIVERA, A., COSTA, B., POSSI, T., HILL, M., IVANOV, P., CAYOTA, A.  
Nucleic Acids Research, v.: 48 22 , p.:12874 - 12888, 2020  
Palabras clave: Extracellular Ribosomes Extracellular RNAs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular Y Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03051048  
E-ISSN: 13624962  
DOI: [10.1093/nar/gkaa674](https://doi.org/10.1093/nar/gkaa674)

Scopus<sup>®</sup>

**Non-coding RNA fragments account for the majority of annotated piRNAs expressed in somatic non-gonadal tissues (Completo, 2018)**

TOSAR, J.P., Rovira, C., CAYOTA, A.  
Communications Biology, v.: 22 1, (2) , p.:1 - 7, 2018  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 23993642  
DOI: [10.1038/s42003-017-0001-7](https://doi.org/10.1038/s42003-017-0001-7)

**Dimerization confers increased stability to nucleases in 5' halves from glycine and glutamic acid tRNAs (Completo, 2018)** Trabajo relevante

CAYOTA, A. , TOSAR, J.P. , DARRÉ L. , PANTANO S, WESTHOF, E. , GAMBARO, F.  
Nucleic Acids Research, v.: 46 17 , p.:9081 - 9093, 2018  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03051048  
E-ISSN: 13624962  
DOI: [10.1093/nar/gky495](https://doi.org/10.1093/nar/gky495)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Plant microRNAs in human sera are likely contaminants (Completo, 2018)**

Fromm, B. , Kang, W. , Rovira, C. , CAYOTA, A. , Witer, K.W. , Friedländer, M. , TOSAR, J.P.  
The Journal of Nutritional Biochemistry, v.: S0955 p.:30535 - 30537, 2018  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09552863  
DOI: [10.1016/j.jnutbio.2018.07.019](https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2018.07.019)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Detection and analysis of non-vesicular extracellular RNA (Completo, 2018)**

TOSAR, JP. , CAYOTA, A.  
Methods in molecular biology, v.: 1740 p.:125 - 137, 2018  
Palabras clave: small RNAs Extracellular RNAs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
Escrito por invitación  
ISSN: 10643745  
E-ISSN: 1940-6029  
DOI: [10.1007/978-1-4939-7652-2\\_10](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7652-2_10)

Scopus'

**Ribonucleic artifacts: are some extracellular RNA discoveries driven by cell culture medium components? (Completo, 2017)**

TOSAR, JP. , CAYOTA, A. , EITAN, E , HALUSHKA, MC. , WITWER, K.W.  
Journal of Extracellular Vesicles, v.: 6 1 , p.:1272832 - 1272842, 2017  
Palabras clave: Extracellular vesicles RNA Artifacts  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 20013078  
DOI: [10.1080/20013078.2016.1272832](https://doi.org/10.1080/20013078.2016.1272832)

Scopus'

**Electrochemical Sandwich Immunosensor for Determination of Exosomes Based on Surface Marker-Mediated Signal Amplification (Completo, 2016)**

DOLDAN, X. , FAGUNDEZ, P , CAYOTA, A. , LAIZ, J , TOSAR, JP.  
Analytical Chemistry, v.: 88 p.:10466 - 10473, 2016  
Palabras clave: Exosomes quantification  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00032700  
E-ISSN: 15206882

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Profiling of small RNA cargo of extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi reveals a specific extracellular signature (Completo, 2015)**

FERNANDEZ-CALERO, T , GARCIA-SILVA, M.R. , PENA, A. , PERSSON, H , ROVIRA, C. , NAYA, H. , CAYOTA, A.  
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 199 1-2 ---, p.:19 - 28, 2015

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Extracellular vesicles non-coding RNAs  
Areas de 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.2015.03.001](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2015.03.001)  
Biología Celular y Molecular - Biología Parasitaria  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessment of small RNA sorting into different extracellular fractions revealed by high-throughput sequencing of breast cell lines (Completo, 2015)** Trabajo relevante

TOSAR, JP., GAMBARO, F., SANGUINETTI, J., BONILLA, B., WITWER, KM., CAYOTA, A.  
Nucleic Acids Research, v.: 43 11, p.:5601 - 5616, 2015  
Palabras clave: Extracellular RNAs Exosomes RNA secretion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03051048  
E-ISSN: 13624962  
DOI: [gkv432 \[pii\] 10.1093/nar/gkv432](https://doi.org/10.1093/nar/gkv432)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CAIROLI, E., DANESE, N., TELIZ, N., BRUZZONE, MJ., FERREIRA, J., REBELLA, M., CAYOTA, A.  
Lupus, 2015  
Palabras clave: hydroxychloroquine cardiotoxicity Lupus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09612033  
E-ISSN: 14770962  
DOI: [0961203315580870 \[pii\] 10.1177/0961203315580870](https://doi.org/10.1177/0961203315580870)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia (Completo, 2015)**

LIBISCH, MG., CASAS, M., CHIRIBAO, M., MORENO, P., CAYOTA, A., OSINAGA, E., OPPEZZO, P., ROBELLO, C.  
Gene, v.: 533 1, p.:270 - 279, 2015  
Palabras clave: LLC mucins GalNAc  
Areas de 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.2013.09.001](https://doi.org/10.1016/j.gene.2013.09.001)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differential expression of microRNAs in thymic epithelial cells from Trypanosoma cruzi acutely infected mice: putative role in thymic atrophy (Completo, 2015)**

LINHARES-LACERDA, L., PALU, CC., DIAZ PAREDES, B., MORROT, A., GARCIA-SILVA, M.R., CAYOTA, A., SAVINO, W.  
Frontiers in Immunology, v.: 6 428, 2015  
Palabras clave: microRNAs Immune tolerance Thymus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 16643224  
DOI: [10.3389/fimmu.2015.00428](https://doi.org/10.3389/fimmu.2015.00428)

**Extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi are linked to small RNA pathways, life cycle regulation, and susceptibility to infection of mammalian cells (Completo, 2014)**

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.

Parasitology Research, v.: 113 1 , p.:258 - 304, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Gene expression changes induced by Trypanosoma cruzi shed microvesicles in mammalian host cells. Relevance of tRNA-derived halves (Completo, 2014)**

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

BioMed Research International, v.: 2014 1 , p.:1 - 11, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 23146133

E-ISSN: 23146141

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mining of public sequencing databases supports a non-dietary origin for putative foreign miRNAs: underestimated effects of contamination in NGS (Completo, 2014)**

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

RNA, v.: 20 1 , p.:754 - 757, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13558382

E-ISSN: 14699001

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A particular set of small non-coding RNAs is bound to the distinctive Argonaute protein of Trypanosoma cruzi: insights from RNA-interference deficient organisms (Completo, 2014)**

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

Gene, v.: 538 2 , p.:379 - 384, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Novel aspects of tRNA-derived small RNAs with potential impact in infectious diseases (Completo, 2013)**

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

Advances in Bioscience and Biotechnology, v.: 4 p.:17 - 25, 2013

Palabras clave: small RNAs tRNA halves infectious diseases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 21568502

DOI: [abb.2013.45A002](https://doi.org/10.1186/2156-8502-4-17)

**Distinct subcellular localization of tRNA-derived fragments in the infective metacyclic forms of Trypanosoma cruzi (Completo, 2012)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 107 6 , p.:816 - 819, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00740276

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scipiendo

### **Hints of tRNA-Derived Small RNAs Role in RNA Silencing Mechanisms (Completo, 2012)**

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

Gene, v.: 34 , p.:603 - 614, 2012

Palabras clave: Trypanosoma cruzi small RNAs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781119

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **MicroRNAs and other small silencing RNAs in cancer (Completo, 2011)**

ROVIRA, C. , GÜIDA MARÍA C. , CAYOTA, A.

IUBMB Life, v.: 62 12 , p.:859 - 868, 2011

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 15216551

Scopus®

### **Cloning, characterization and subcellular localization of a Trypanosoma cruzi argonaute protein defining a new subfamily distinctive of trypanosomatids (Completo, 2010)**

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

Gene, v.: 466 1-2 , p.:26 - 35, 2010

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Argonaute proteins

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.gene.2010.06.012)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **A population of tRNA-derived small RNAs is actively produced in Trypanosoma cruzi and recruited to specific cytoplasmic granules (Completo, 2010)**

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

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 171 2 , p.:64 - 73, 2010

Palabras clave: small RNAs trypanosomatids tRNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Aceptado. En prensa

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Circulating CD4+ T cells levels in active and non active systemic lupus erythematosus patients (Completo, 2009)**

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

Acta Reumatologica Portuguesa, v.: 34 3 , p.:559 - 560, 2009

Palabras clave: CD4+ T cells Systemic erythematosus lupus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Reumatología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0303464X

E-ISSN: 0303-464X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

**HIV-1 induced decrease of nitric oxide production and inducible nitric oxide synthase expression during in vivo and in vitro infection (Completo, 2008)**

CAIROLI, E. , SCOTT-ALGARA, D. , PRITSCH, O , DIGHIERO, G , CAYOTA, A.  
Clinical Immunology, v.: 127 1 , p.:26 - 33, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 15216616  
E-ISSN: 15217035

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Use of diaminofluoresceins to detect and measure nitric oxide in low level generating human immune cells (Completo, 2008)**

TISCORNIA, A. , CAIROLI, E. , MARQUEZ, M. , DENICOLA, A. , PRITSCH, O , CAYOTA, A.  
Journal of Immunological Methods, v.: 342 1/2 , p.:49 - 57, 2008  
Palabras clave: Nitric Oxide DAF-2 DA human immune cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00221759

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Small RNAs analysis in CLL reveals a deregulation of miRNA expression and novel miRNA candidates of putative relevance in CLL pathogenesis (Completo, 2008)** Trabajo relevante

MARTON, S. , GARCIA, M.R. , ROBELLO, C. , PERSSON, H. , TRAJTENBERG, F. , PRITSCH, O , ROVIRA, C. , DIGHIERO, G , CAYOTA, A.  
Leukemia, v.: 22 2 , p.:330 - 338, 2008  
Palabras clave: microRNA CLL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 08876924  
E-ISSN: 14765551

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Proteomic analysis of metacyclic trypomastigotes undergoing Trypanosoma cruzi metacyclogenesis (Completo, 2007)**

PARODI-TALICE, A. , MONTEIRO-GOES, V. , ARRAMBIDE, N. , AVILA, A. , DURAN, R. , CORREA, A. , DALLAGIOVANA, B. , CAYOTA, A. , KRIEGER, M. , GOLDENBERG, S. , ROBELLO, C.  
Journal of Mass Spectrometry, v.: 42 p.:1422 - 1432, 2007  
Palabras clave: Trypanosoma cruzi Metacyclic trypomastigotes Proteomics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 10765174  
E-ISSN: 10969888

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Protein 3-nitrotyrosine formation during Trypanosoma cruzi infection in mice (Completo, 2005)**

NAVILIAT, M. , GUALCO, G , CAYOTA, A. , RADI, R.  
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 38 12 , p.:1825 - 1834, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0100879X  
E-ISSN: 0100-879X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>  

**Crystal structure of the Tryparedoxin Peroxidase from the human parasite Trypanosoma cruzi (Completo, 2004)**

PYÑEIRO, D. , PIZARRO, J.C. , LEMA, F. , PRITSCH, O , CAYOTA, A. , BENTLEY, G. , ROBELLO, C.  
Journal of Structural Biology, v.: 150 1 , p.:11 - 22, 2004  
Palabras clave: Tryparedoxin Trypanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 10478477  
E-ISSN: 10958657

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Post-transcriptional regulation of inducible nitric oxide synthase in chronic lymphocytic leukemia B cells in pro- and antiapoptotic culture conditions (Completo, 2004)** Trabajo relevante

TISCORNIA, A.C. , CAYOTA, A. , LANDONI, A.I. , BRITO, C. , OPPEZZO, P. , VUILLIER, F. ,  
ROBELLO, C. , DIGHIRO, G. , GABUS, R. , PRITSCH, O.  
Leukemia, v.: 18 1 , p.:48 - 56, 2004  
Palabras clave: iNOS Nitric Oxide Leukemia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 08876924  
E-ISSN: 14765551

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Proteomic analysis of the causative agent of Chagas disease : Trypanosoma cruzi (Completo, 2004)**

PYÑEIRO, D. , PIZARRO, J.C. , LEMA, F. , PRITSCH, O , CAYOTA, A. , BENTLEY, G. , ROBELLO, C.  
International Journal for Parasitology, v.: 34 8 , p.:881 - 886, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00207519

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Somatic mutations can lead to a loss of superantigenic and polyreactive binding (Completo, 2004)**

OPPEZZO, P. , DUMAS, G. , BOUVET, J.P. , CAYOTA, A. , DIGHIRO, G , ROBELLO, C. , PRITSCH, O  
European Journal of Immunology, v.: 34 5 , p.:14231 - 1432, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 00142980  
E-ISSN: 15214141

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Unraveling peroxynitrite formation in biological systems (Completo, 2001)** Trabajo relevante

RADI, R. , PELUFFO, G. , ALVAREZ, M.N. , NAVILIAT, M. , CAYOTA, A.  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 30 488 , p.:463 - 468, 2001  
Palabras clave: peroxynitrite  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 08915849  
E-ISSN: 18734596

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Production and functional characterization of two mouse/human chimeric antibodies with specificity for the tumor-associated Tn-antigen (Completo, 2000)**

OPPEZZO, P. , OSINAGA, E. , TELLO, D. , BAY, S. , CANTACUZENE, D. , IRIGOIN, F. , FERREIRA, A. ,  
ROSETO, A. , CAYOTA, A. , ALZARI, P. , PRITSCH, O.  
Hybridoma, v.: 19 1 , p.:229 - 239, 2000

Palabras clave: chimeric antibodies Tn-antigen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
E-ISSN: 0272457X

Scopus\*

**Peroxynitrite inhibits t-lymphocyte activation and proliferation by promoting impairment of tyrosine phosphorylation and peroxynitrite-driven apoptotic death (Completo, 1999)**

Trabajo relevante

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

The Journal of Immunology, v.: 162 6, p.:356 - 366, 1999

Palabras clave: peroxynitrite lymphocyte tyrosine phosphorylation

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00221767  
E-ISSN: 15506606

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide and peroxynitrite-dependent aconitase inactivation and iron-regulatory protein-1 activation in mammalian fibroblasts (Completo, 1998)**

CASTRO, L.A., ROBALINHO, R.L., CAYOTA, A., MENEGHINI, R., RADY, R.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 359 2, p.:215 - 224, 1998

Palabras clave: Nitric Oxide peroxynitrite aconitase Macrophage

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00039861  
E-ISSN: 10960384

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Dysregulation of interleukin-2 receptor beta and interleukin-2 receptor gamma expression during HIV infection (Completo, 1998)**

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.

European Cytokine Network, 3 Suppl., p.:97 - 101, 1998

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11485493

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 1997)**

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

International Immunology, v.: 9 4, p.:573 - 580, 1997

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 09538178  
E-ISSN: 14602377

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**In vitro antioxidant treatment recovers proliferative responses of anergic CD4+ lymphocytes from human immunodeficiency virus-infected individuals. (Completo, 1996)**

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

Blood, v.: 87 11, p.:4746 - 4753, 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00064971  
E-ISSN: 15280020  
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**CD4+ lymphocytes from HIV-infected patients display impaired CD45-associated tyrosine phosphatase activity which is enhanced by anti-oxidants (Completo, 1996)**

CAYOTA, A. , VUILLIER, F. , GONZALEZ, G. , DIGHIRO, G.  
Clinical & Experimental Immunology, v.: 104 1 , p.:11 - 17, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 00099104  
E-ISSN: 13652249  
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Flow cytometric analysis of protein-tyrosine phosphorylation in peripheral T cell subsets. Application to healthy and HIV-seropositive subjects (Completo, 1995)**

VUILLIER, F. , SCOTT-ALGARA, D. , CAYOTA, A. , SICILIANO, J. , NUGEYRE, M.T. , DIGHIRO, G.  
Journal of Immunological Methods, v.: 185 1 , p.:43 - 56, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
Medio de divulgación: Otros  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 00221759  
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Defective protein tyrosine phosphorylation and altered levels of p59fyn and p56lck in CD4 T cells from HIV-1 infected patients (Completo, 1994)**

CAYOTA, A. , VUILLIER, F. , SICILIANO, J. , DIGHIRO, G.  
International Immunology, v.: 6 4 , p.:611 - 621, 1994  
Palabras clave: tyrosine kinases HIV-1 CD4 T cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 09538178  
E-ISSN: 14602377  
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**In vitro non-productive infection of purified natural killer cells by the BRU isolate of the human immunodeficiency virus type 1 (Completo, 1993)**

SCOTT-ALGARA, D. , VUILLIER, F. , CAYOTA, A. , RAME, V. , GUETARD, D. , MONCANY, M.L. , MARASESCU, M. , DAUGUET, C. , DIGHIRO, G.  
Journal of General Virology, v.: 74 Pt4 , p.:725 - 731, 1993  
Palabras clave: HIV-1 replication NK cells  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00221317  
E-ISSN: 14652099  
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Differential requirements for HIV-1 replication in naive and memory CD4 T cells from asymptomatic HIV-1 seropositive carriers and AIDS patients (Completo, 1993)**

CAYOTA, A. , VUILLIER, F. , SCOTT-ALGARA, D. , FEUILLIE, V. , DIGHIRO, G.  
Clinical & Experimental Immunology, v.: 91 2 , p.:241 - 248, 1993  
Palabras clave: CD4 T cells HIV-1 replication  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00099104  
E-ISSN: 13652249  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 1992)**

SCOTT-ALGARA, D. , VUILLIER, F. , CAYOTA, A. , DIGHIRO, G.  
Clinical & Experimental Immunology, v.: 90 2 , p.:181 - 187, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00099104  
E-ISSN: 13652249  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Impaired proliferative capacity and abnormal cytokine profile of naive and memory CD4 T cells from HIV-seropositive patients (Completo, 1992)**

CAYOTA, A. , VUILLIER, F. , SCOTT-ALGARA, D. , FEUILLIE, V. , DIGHIRO, G.  
Clinical & Experimental Immunology, v.: 88 3 , p.:478 - 483, 1992  
Palabras clave: HIV-1 CD4 T cells cytokine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00099104  
E-ISSN: 13652249  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Preferential replication of HIV-1 in memory CD4+ subpopulation. (Completo, 1990)**

CAYOTA, A. , VUILLIER, F. , SCOTT-ALGARA, D. , DIGHIRO, G.  
The Lancet, v.: 336 8720 , p.:941 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 01406736  
E-ISSN: 1474547X  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Estadificación Preoperatoria del cáncer colorectal mediante la asociación de cuatro marcadores tumorales (Completo, 1988)**

OSINAGA, E. , CAYOTA, A. , BABINO, A. , PRITSCH, O , RODRIGUEZ, D. , SANZ, A. , ROBELLO, C.  
Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 22 p.:521 - 530, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03252957  
E-ISSN: 18516114

latindex

**Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult bovine and calf lens (Completo, 1987)**

SEMPOL, D. , OSINAGA, E. , ZIGMAN, S. , KORC, B. , SANZ, A. , RADY, R. , BERRETTA, J. , CAYOTA, A. , SCHWALB, M.  
Current Eye Research, v.: 6 p.:550 - 580, 1987  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02713683  
E-ISSN: 14602202  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**The state of sulphhydryl groups in lens of insuline induced hypoglicemic rats (Completo, 1983)**

KORC, I., MONTES, J., OSINAGA, E., KORC, B., CAYOTA, A., BERRETTA, J.  
Current Eye Research, v.: 7 p.:81 - 84, 1983

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02713683

E-ISSN: 14602202

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

### **TEMAS DE PATOLOGÍA MÉDICA. Mecanismos y bases para el diagnóstico y tratamiento (Completo, 2017)**

CAYOTA, A. Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 845

Edición: 1a

Editorial: Oficina del Libro - Fefmur, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Patología Médica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1

### **Chronic Lymphocytic Leukemia ( Participación, 2011)**

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

Editorial: INTECH, Croacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533076997

Capítulos:

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

Página inicial, Página final

### **A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas ( Participación, 2009)**

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

Editor/Compilador: Organización Panamericana de la Salud

Número de volúmenes: 1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: HSD/CD/55009

Capítulos:

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

Página inicial 183, Página final 196

### **Temas de Neoplasias ( Participación, 2009)**

HEIZEN S., ROCHA A., CAYOTA, A. Publicado

Edición: 2ª

Editorial: Oficina del Libro (AEM), Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Mecanismos epigenéticos en la iniciación y progresión del cáncer

Página inicial 51, Página final 68

**Temas de Inmunopatología ( Participación , 2004)**

CAYOTA, A. , CAIROLI, E. Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 2ª

Editorial: Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Inmunodeficiencias primarias y adquiridas

Página inicial 71, Página final 132

**BIOETICA: COMPROMISO DE TODOS ( Participación , 2004)**

CAYOTA, A. Publicado

Editor/Compilador: Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Número de volúmenes: 1

Editorial: TRILCE , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nuevas Tecnologías en la Terapéutica Médica

Página inicial 22, Página final 31

**Temas de Neoplasias ( Participación , 2001)**

CAIROLI, E. , CAYOTA, A. Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1ª

Editorial: Oficina del Libro (AEM) , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Carcinogénesis viral y asociada a agentes infecciosos

Página inicial 33, Página final 42

**Bioquímica Fisiológica Humana ( Participación , 1984)**

ALALLÓN, W. , BERRETTA, J. , CAYOTA, A. Publicado

Número de volúmenes: 2

Editorial: Librería Médica , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Hormonas Polipeptídicas

Página inicial 419, Página final 494

**Bioquímica Fisiológica Humana ( Participación , 1984)**

ALALLÓN, W. , CAYOTA, A. , BERRETTA, J. Publicado

Número de volúmenes: 2  
Editorial: Librería Médica , Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Hormonas Amínicas  
Página inicial 495, Página final 525

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Identification and characterization of components of small silencing RNA pathways in *Trypanosoma cruzi* (2010)**

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

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: The XIIth International Congress of Parasitology (ICOPA)  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: small RNAs trypanosomatids Argonaute proteins  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

### **Identificación y análisis de vías regulatorias mediadas por pequeños RNAs en *Trypanosoma cruzi* (2009)**

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

Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Editorial: Gómez y Tricotti S.R.L.  
Ciudad: Montevideo Uruguay  
Palabras clave: small RNAs Argonaute proteins Tripanosomatids  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

### **Cloning-based analysis of small RNAs in B lymphocytes from patients with chronic lymphocytic leukemia (2006)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 71st Cold Spring Harbor Symposia  
Ciudad: New York  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: 71st Cold Spring Harbor Symposia: Regulatory RNAs  
Editorial: Cold Spring Harbor  
Ciudad: NY, USA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /  
Medio de divulgación: Papel

### ***Trypanosoma cruzi*: molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein. (1999)**

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

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease  
Ciudad: Caxambú  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings:Memorias do Instituto Oswaldo Cruz  
Volumen:94  
Fascículo: 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Trypanosoma cruzi: Two or three groups? One or more species? (1999)**

ROBELLO, C. , PRITSCH, O , CAYOTA, A. , GAMARRO, F. , CASTANYS, S. , ALVAREZ-VALIN, F.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease  
Ciudad: Caxambú Brasil  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings:Memorias do Instituto Oswaldo Cruz  
Volumen:94  
Fascículo: 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

## Producción técnica

### PROCESOS

**METHODS OF ENZYMATICALLY REPAIRING CLEAVED RNAS AND DETECTING THEREOF (2023)**

Técnica Analítica  
CAYOTA, A. , TOSAR, J.P. , Costa, B , Witwer, K  
Depósito PCT/US2023/072822.  
País: Estados Unidos  
Institución financiadora: ANII - Institut Pasteur de Montevideo

**Methods for preparing human thrombopoietin polypeptides by mammalian cell cultures (2000)**

Proceso Productivo  
CAYOTA, A. , PRITSCH, O , ROBELLO, C.  
Proceso de preparacion de TPO humana recombinante biologicamente activa para uso  
farmaceutico  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestricta  
Institución financiadora: Lab. Clausen S.A. - UdelaR - FINTEC (Conicyt)  
Patente o Registro:

Patente de invención  
26.317, Patente Uruguay  
Depósito: 01/01/2000; Examen: ; Concesión: 30/08/2000  
Patente nacional: SI

Patente de invención  
EP1315805, European Patent  
Depósito: 01/01/2001; Examen: ; Concesión: 01/11/2005  
Patente nacional: SI

Patente de invención  
WO 02/18569, World Intellectual Property Patent  
Depósito: 01/01/2001; Examen: ; Concesión: 01/08/2001  
Patente nacional: SI

Patente de invención  
USP-7371569, United States Patent  
Depósito: 01/01/2003; Examen: ; Concesión: 01/05/2008  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: Biofarmaceuticos Trombopoyetina Humana Recombinante Sistemas Expresion en Mamiferos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología  
Medio de divulgación: Internet

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **1ª ESCUELA LATINOAMERICANA DE ONCOLOGIA MOLECULAR (2008)**

CAYOTA, A. , OSINAGA, E. , VARANGOT, M. , FOLLE, G.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Programa Cancer - Institut Pasteur Montevideo  
Duración: 2 semanas  
Lugar: Institut Pasteur  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

#### **1er CICLO DE CONFERENCIAS EN ONCOLOGIA MOLECULAR (2006)**

CAYOTA, A. , OSINAGA, E.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Programa Cancer y Departamento Básico de Medicina  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Institut Pasteur  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur - Facultad de Medicina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

#### **III CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR: Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en biología humana (2002)**

CAYOTA, A. , CERVENANSKY, C. , EHRLICH, R. , PRITSCH, O. , ROBELLO, C.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Patología Molecular  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina-Fundacion Manuel Perez-Amsud Pasteur-AUGM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

#### **II CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR: Estudios genómicos, post-genómicos y sus aplicaciones en biología humana (2001)**

CAYOTA, A. , ROBELLO, C. , PRITSCH, O. , CERVENANSKY, C. , EHRLICH, R.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Patología Molecular  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina-Fundacion Manuel Perez-Amsud Pasteur-AUGM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

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

CAYOTA, A. , ROBELLO, C. , PRITSCH, O  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Unidad de Patología Molecular  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Amsud-Pasteur PEDECIBA Biología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE VIH (2000)**

CAYOTA, A. , ARBIZA, J.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Universidad de la República  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Proyectos I+D ( 2022 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Fondo Clemente Estable ( 2021 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Proyectos I+D ( 2020 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Sistema Nacional de Investigadores ( 2016 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación ,  
Panamá

Cantidad: Menos de 5

**Investigación Básica Fondos Clemente Estable (FCE) ( 2015 / 2017 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de  
Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Comité de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Aarticulación (CESART) ( 2014 / 2016 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de  
Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2013 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de  
Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Swiss National Science Foundation ( 2023 )**

Suiza

Cantidad: Menos de 5

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FONDO VAZ FERREIRA ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Convocatoria a nuevos investigadores e innovadores ( 2022 )**

Panamá

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Cantidad: Menos de 5

**Iniciación I+D ( 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) ( 2020 / 2023 )**

Panamá

Cantidad: De 5 a 20

**Fondo Sectorial de Salud - ANII ( 2017 / 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos I+D (CSIC - UdelaR) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos Sector Productivo (CSIC - UdelaR) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Investigación Aplicada Fondo María Viñas (FMV - ANII) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Fondo Vaz Ferreira (MEC - DICYT) ( 2017 / 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Sectorial de Salud - ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Fondo Sectorial de Salud - ANII  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo Clemente Estable - ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Fondo Clemente Estable - ANII  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Fondo María Viñas  
Cantidad: Menos de 5

**ANII - Alianzas Para la Innovación - Modalidad II ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
ANII - Alianzas Para la Innovación - Modalidad II  
Cantidad: Menos de 5

**HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships ( 2009 / 2009 )**

Irlanda  
HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships  
Cantidad: Menos de 5

**Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) - International Union Against Cancer (UICC) ( 2009 / 2011 )**

Suiza  
Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) - International Union Against Cancer (UICC)  
Cantidad: Menos de 5

**Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) - MEC ( 2005 / 2005 )**

Uruguay  
Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) - MEC  
Cantidad: Mas de 20  
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**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Cancer Medicine ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Free Radical Research ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Molecular and Biochemical Parasitology ( 2012 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Recent Patents and Biomarkers ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**The American Journal of Biomedical Sciences ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**The journal of Nucleic Acid Investigation ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Clinical Chemistry ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Medicinal Research Reviews ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Experimental Hematology ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**FEMS Immunology & Medical Microbiology ( 2008 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**PlosOne ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Biological Sciences ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Cell Reports ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Genetics ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers Cell and Developmental Biology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Current Molecular Pharmacology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Cellular and Molecular Life Sciences ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Nature ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Cancer Medicine ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Oncogenesis (2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Immunology (2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**microRNA Journal (2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Nucleic Acid Research (2016 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**PlosOne (2016 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Free Radical Research (2016 / 2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Extracellular Vesicles (2015)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**BMC Genomics (2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**BMC Biology (2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Medicine and Medical Research (2013)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**RNA Journal (2011 / 2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Parasitology International (2011 / 2013)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (2010 / 2015)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Gene (2006 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**ANII - Fondo María Viñas (2019)**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

**Sistema Nacional de Investigadores - Comité de Selección ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**UNU-BIOLAC Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC - Programa I+D ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC Programa de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**DICYT/MEC - Fondo Vaz Ferreira ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5

**ANII - Fondo Clemente Estable ( 2016 )**

Comité evaluador  
Cantidad: De 5 a 20

**ANII Fondo Clemente Estable ( 2015 / 2019 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5

**ANII - Fondo María Viñas ( 2015 / 2019 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Investigación (ANR) - Francia ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Francia  
Cantidad: Menos de 5

**Fondos Concursables - FOCANLIS - Argentina ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Administración Nacional de Laboratorios de Instituciones de Salud (ANLIS) - Ministerio de Salud

**Becas de Postgrados Nacionales ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**CSIC Programa Grupos I+ D ( 2014 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC- UdelaR

**Comisión de Evaluación y Seguimiento de Proyectos de Articulación Público Privado (CESART) ( 2014 / 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
ANII

**Sistema Nacional de Investigadores - Panamá ( 2014 )**

Evaluación independiente  
Panamá  
Cantidad: Menos de 5  
Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación

**Programa de Recursos Humanos ( 2013 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC - UdelaR  
Miembro Comisión Técnica Asesora

**Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT - Argentina ( 2013 / 2015 )**

Evaluación independiente  
Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

**Sistema Nacional de Investigadores - Comisión Técnico Asesora ( 2012 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Becas de Iniciación ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
CESBE - ANII

**Alianzas para la Innovación ( 2010 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Evaluador Externo

**International Cancer Technology Transfer fellowships ( 2009 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Union Internacional contra el Cancer (UICC)

**HRB/Marie Curie Post-Doctoral Mobility Fellowships ( 2009 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Irland Health Research Agency

**CORE Research Program ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fonds National de la Recherche - Luxembourg

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

## POSGRADO

### **Pequeños ARN circulantes como potenciales biomarcadores en cáncer de pulmón (2019 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /  
Departamento Básico de Medicina , Uruguay  
Programa: PRO. IN.BIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , CUELLO M )  
Nombre del orientado: Virginia Rodríguez Sande  
País: Uruguay  
Palabras Clave: tRNA halves Y-RNAs Lung Cancer Circulating biomarkers  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

### **Comunicación intercelular mediada por vesículas y RNAs extracelulares en contextos de estrés (2018 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Genómica Funcional ,  
Uruguay  
Programa: PEDECIBA BIOLOGIA  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , TOSAR, J.P. )  
Nombre del orientado: Marco Li Calzi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### **Estudio funcional de los fragmentos derivados de ARNt a nivel extracelular como posible mecanismo de comunicación célula célula**

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Fabiana Gámbaro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: small RNAs tRNA halves intercellular communication  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología Molecular

### **Significado biológico de pequeños RNAs derivados de tRNAs en biología**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Juan Pablo Tosar  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### **Análisis de pequeños ARN como biomarcadores en Cáncer de Pulmón**

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut  
Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lic Julia Sanguinetti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Biomarcadores cáncer de pulmón Pequeños ARNs circulantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la  
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Oncología Molecular

### **HIDROXICLOROQUINA y LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: Estudio de sus efectos asociados a**

### **cardioprotección y cardiotoxicidad**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Pro.In.Bio.

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ernesto Cairolí

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

### **Pequeños RNA derivados de tRNAs y su rol en la regulación de la expresión génica de Trypanosomatidos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lic. María Rosa GARCIA SILVA

País: Uruguay

Palabras Clave: small RNAs gene expression tRNA halves

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

### **Rol de microRNAs en la transformación leucémica: Cromohelicinas como blancos de acción**

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Programa: PEDECIBA

Nombre del orientado: Braulio BONILLA

País: Uruguay

Palabras Clave: cromohelicinas microRNAs tumor suppressors

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

### **Interacción célula hospedera-parásito mediada por microvesículas de Trypanosoma cruzi**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Florencia Cabrera-Cabrera

País: Uruguay

Areas de 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

### **Mecanismos de regulación de la expresión génica por microRNAs**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gabriela LIBISCH RECALDE

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### **Significado biológico de proteínas Argonauta en eucariotas inferiores sin evidencia de interferencia por ARN**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Juan PABlo Tosar

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

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

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: María Rosa GARCÍA SILVA  
País: Uruguay  
Palabras Clave: small RNAs Argonaute proteins Tripanosomatids  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Perfil de expresión de pequeños ARN reguladores en los procesos leucémicos**

Tesis de maestría  
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Programa: PEDECIBA  
Nombre del orientado: Soledad Marton  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

### **Óxido Nítrico Sintasa Inducible en las Células Tubulares Proximales Humanas y progresión del daño renal**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Dra. María Marquez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

### **Evaluación del Oxido Nítrico en la patogenia de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Nombre del orientado: Dr. Ernesto Cairoli  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

## **GRADO**

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Julia Sanguinetti  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### **Estudio del transcriptoma de pequeños ARNs secretados por T. cruzi**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Florencia Cabrera  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

### **Nucleofosmina y Cáncer**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Natalia Del Rio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lucía Gonzalez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Captación celular, reconocimiento y biodisponibilidad de ARNs extracelulares no vesiculares (2023)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Funcional , Uruguay

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , TOSAR, J.P.)

Nombre del orientado: Valentina Blanco

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Pequeños ARNs Comunicación celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología

Molecular

#### **Detección de polimorfismos genéticos predictivos del síndrome de náuseas y vómitos postoperatorios (2023)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Hospital

de Clínicas , Uruguay

Programa: PRO. IN.BIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , Riva JR )

Nombre del orientado: Juliana LAPORTE

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Serotonin transporter postoperative nausea and vomiting genetic polymorphisms

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología

#### **Comunicación intercelular mediada por vesículas y ARNs extracelulares en contextos de estrés (2022)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Funcional ,

Uruguay

Programa: PEDECIBA-Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , TOSAR, J.P.)

Nombre del orientado: Marco Li Calzi

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Estructura, Estabilidad e Interacciones de los ARNs Extracelulares no Vesiculares (2022)**

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Funcional , Uruguay

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CAYOTA, A. , TOSAR, J.P. )

Nombre del orientado: Bruno Costa

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Desarrollo e implementación de procedimientos genómicos para el diagnóstico de susceptibilidad hereditaria al cáncer de mama y ovario en el Hospital Universitario (2021)**

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina

Gran Premio Nacional de Medicina Cayota A.1, Delgado L.2, Artagaveytia N.1, Silveyra N.2, Ximenez S.2, Manrique G.1, Simoes C.3, Spangenberg L.3, Naya H.3, Sanguinetti J.4, Blanco V.4, Possi T.4, Camejo N.2, Castillo C.2, Cataldi S.5 (1) Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, UdelaR (2) Servicio de Oncología Clínica, Hospital de Clínicas, UdelaR (3) Unidad de Bioinformática, Instituto Pasteur de Montevideo (4) Unidad de Genómica Funcional, Instituto Pasteur de Montevideo (5) Instituto Nacional del Cáncer, ASSE

#### **Investigador Nivel III - Sistema Nacional de Investigadores (2015)**

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **Implementación de un equipo multidisciplinario para desarrollar el control de calidad de productos farmacéuticos biotecnológicos" (2004)**

1er Premio en Biología - Premios ARROBA Uruguay (MILENIUM 21)

#### **Investigador Nivel II - Fondo Nacional de Investigadores (2002)**

CONICYT (Ministerio Educación y Cultura)

#### **Premio Nacional de Ciencias « Roberto Caldeyro Barcia a la Integración entre la Actividad Científica Básica y sus Aplicaciones a la Tecnología (2000)**

CONICYT (MEC) - PEDECIBA

#### **Investigador Nivel II - Fondo Nacional de Investigadores (1999)**

CONICYT (Ministerio Educación y Cultura)

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **IV Jornadas Enfermedades Linfoproliferativas. Avances y Controversias (2008)**

Simposio

Sesión Educativa Biología Molecular "MicroRNAs: características, metodología y utilidad clínica" Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Hematología

#### **29º Congreso Mundial de Medicina Interna (2008)**

Congreso

Natural regulatory T cell depletion in active systemic lupus erythematosus

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Interna Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**29°29° Congreso Mundial de Medicina Interna (2008)**

Congreso  
Circulating CD4+ T cells levels in active and non active Systemic Lupus Erythematosus patients  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Interna Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XII Jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Encuentro  
Análisis de pequeños ARN reguladores de la expresión génica en tripanosomátidos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Encuentro  
Análisis del perfil de expresión de pequeños ARNs reguladores en la patogénesis de la Leucemia Linfoide Crónica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (2007)**

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  
Inglaterra  
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**71st Cold Spring Harbor Symposia: Regulatory RNAs. Cold Spring Harbor Laboratory (2006)**

Simposio  
Cloning-based analysis of small RNAs in B lymphocytes from patients with chronic lymphocytic leukemia  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Encuentro  
PCR en tiempo real: Un método alternativo en la medida de la carga viral plasmática de personas infectadas por el VIH-1  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Encuentro  
Producción de óxido nítrico en monocitos y linfocitos de personas infectadas por el VIH-1  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

**XI Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2005)**

Simposio

Biotecnología y origen de los Biofármacos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**XII Ronda de Cocemi (2004)**

Encuentro

XII Ronda de COCEMI Aplicaciones Biomédicas de la Biotecnología

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Entidades Médicas del Interior Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

**XVIIth International Congress of Nephrology (2003)**

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: International Society in Nephrology Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro

Produccion de oxido nitrico por celulas tubulares proximales humanas.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro  
Relación entre el estado mutacional de los genes VH de inmunoglobulinas y la expresión isotópica en la leucemia linfocítica crónica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro  
Importancia de quinasas de tirosina en Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro  
Rol del óxido nítrico en la supervivencia del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con análogo de nucleósidos  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro  
Estudio del ciclo de detirosinación - tirosinación de la alfa-tubulina de Trypanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Encuentro  
Producción de óxido nítrico por células tubulares proximales humanas  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**IX Congreso Uruguayo de Hematología (2002)**

Congreso  
Rol del óxido nítrico en la supervivencia del linfocito B de pacientes con leucemia linfocítica crónica y en el tratamiento con fludarabina  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**IX Congreso Uruguayo de Hematología (2002)**

Congreso  
Estudio de la expresión del inhibidor del ciclo celular p27 en la Leucemia Linfocítica Crónica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**The 1st International AIDS Society Conference on HIV Pathogenesis and Treatment (2001)**

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

Argentina

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **Jornadas de Oxido Nítrico y Peroxinitrito en Biología y Medicina (2001)**

Simposio

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

Adquirida

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LOBMM Facultad de Medicina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **IX Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay (2000)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **IX Jornadas de la Sociedad de Biociencias del Uruguay (2000)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **VIII Congreso Uruguayo de Hematología (2000)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hematología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna (2000)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (Caxambú) (1999)**

Encuentro  
Trypanosoma cruzi: Two or three groups? One or more species?  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**XXVI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (1999)**

Encuentro  
Trypanosoma cruzi: molecular cloning of a gene coding for a putative vacuolar protein.  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**7. Profesor Invitado en : Fronteras de la Inmunología (1999)**

Encuentro  
Apoptosis y respuesta inmune normal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología Facultad de Medicina Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Biología Celular y Molecular de Protozoos Parásitos (1999)**

Seminario  
Tirocin Quinasas en la Biología de Tripanosoma cruzi  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Conferencias en Inmunología (1998)**

Encuentro  
Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno como moduladores de las respuestas inmunes normales. Su rol en inmupatología  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Unidad de Inmunocitometría de la Facultad de Ciencias de la Unversidad de Chile Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Intercambio académico (1998)**

Encuentro  
Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno como moduladores de las respuestas inmunes normales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**VIII Jornadas de la Sociedad Uruyuaya de Biociencias (1997)**

Encuentro  
Rol del peroxinitrito en la modulación de las respuestas inmunes normales y patológicas  
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **Conferences on Redox systems and HIV infection (1996)**

Simposio

Does peroxyne nitrite have a role in apoptotic cell death of lymphocyte during HIV infection?

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **Simposio Regional de radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina (1996)**

Simposio

Rol del estrés oxidativo en la respuesta inmune normal y patológica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: LOBMM - Facultad de Medicina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **Simposio Regional de radicales libres y defensas antioxidantes en Biología y Medicina (1995)**

Simposio

Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: LOBMM - Facultad de Medicina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **IX International conference on AIDS (1993)**

Congreso

Defective protein tyrosine phosphorylation and overexpression of p59<sup>fyn</sup> are associated to dysfunction of CD4<sup>+</sup> T cells from HIV-1-infected patients

Alemania

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **VII International conference on AIDS (1991)**

Congreso

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

Italia

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

#### **VII International Conference on AIDS (1991)**

Congreso

Differential HIV-1 replication in naive and memory CD4<sup>+</sup> T cells from HIV-infected patients according to the activation pathway employed

Italia

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Nuevas Estrategias de Imagenología Molecular en Cáncer (2015)**

Candidato: Verónica Calzada

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CAYOTA, A.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Metilación diferencial del ADN de leucocitos en pacientes con cáncer de mama y melanoma (2014)**

Candidato: Msc Mónica Cappetta  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CAYOTA, A.  
PEDECIBA / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Dra. Alexandra Sujanov  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CAYOTA, A.  
Pro.In.Bio. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Identificación del polimorfismo ASP299GLY de TLR4 como factor de riesgo asociado a prematurez (2013)**

Candidato: Dra. Grazzia Rey  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CAYOTA, A.  
Pro.In.Bio. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización de una subpoblación tumoral proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica (2013)**

Candidato: Mc. Florencia Palacios  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CAYOTA, A.  
PEDECIBA / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Mecanismos de diferenciación y autorenovación de células madre mesenquimales a adipocitos (2013)**

Candidato: Msc. Lucia Spangenberg  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CAYOTA, A.  
PEDECIBA / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral (2011)**

Candidato: Ignacio López  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ARTAGAVEYTIA, N , RAMÓN, A. , CAYOTA, A.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Cáncer mutaciones p53  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

**Evaluación de las Propiedades antitumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario (2011)**

Candidato: Verónica Noya  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

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

Candidato: Martín Puñales

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CAYOTA, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Hematología

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

Candidato: María Laura Chiribao

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FREIRE, T., FERNÁNDEZ, V., CAYOTA, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Molecular

**Caracterización de una Histona H1 de Physcomitrella patens (2009)**

Candidato: Cecilia Abreu Olano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

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

Candidato: Carolina Ottati

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CRISTINA, J., CAYOTA, A.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

**Contribución a la genómica funcional del platelminto trematode Fasciola hepática: ARN de interferencia (2008)**

Candidato: Gabriel Rinaldi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SALINAS, ZAHA, CAYOTA, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**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)**

Candidato: Sofía Horjales  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SOUZA, J. , BRAUER, M. , CAYOTA, A.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Traducción plegamiento de proteínas receptor de estrógenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Caracterización de Galectina-3 en la progresión tumoral del cáncer colorectal (2007)**

Candidato: Daniel Mazal  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FRANCO FRAGUAS, L. , IGLESIAS, MM , CAYOTA, A.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Anexina A1: Actividades antiinflamatorias y su rol como mediador de los efectos de los glucocorticoides (2006)**

Candidato: Natalia Muñoz  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CAYOTA, A.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Anexinas extracelulares en la interfase hospedero-parásito en hidatidosis (2006)**

Candidato: Natalia Muñoz  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
CAYOTA, A.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Candidato: Gabriel Parra  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CAYOTA, A.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:

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

Candidato: Vanessa Leone Alvarez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CAYOTA, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Rol de Hsp25 y Hsp70 en la transformación maligna del cáncer mamario (2005)**

Candidato: Dra. María Bausero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FOLLE, G., CAYOTA, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización de la proteína SIAH-1 en el Cáncer Mamario (2005)**

Candidato: Lic. Lucía Veiga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EHRlich, R., BEDO, G., CAYOTA, A.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Autoinmunidad en la falla ovárica prematura (2004)**

Candidato: Anny De Souza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CAYOTA, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Inmunobiología de los linfocitos T CD4+CD25+ reguladores (2004)**

Candidato: Gustavo Mourglía

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CAYOTA, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**Avances en el Diagnóstico Molecular de Toxoplasma gondii (2004)**

Candidato: Paula Tucci

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EHRlich, R., BATTISTONI, J., CAYOTA, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Candidato: Julio Da Luz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Ana Lía Ramos

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

CAYOTA, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**Participación del Oxido Nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos (2003)**

Candidato: Laura Martinez Palma

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Diagnóstico diferencial de la Toxoplasmosis aguda (2001)**

Candidato: Margarita Villavedra

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Carolina Echeverry

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CAYOTA, A.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efecto de factores diferentes a la presión inmune en la variabilidad del virus respiratorio sincicial (2001)**

Candidato: María José de Sierra Brandon

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

EHRlich, R., CRISTINA, J., CAYOTA, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Analía Rial  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CAYOTA, A.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Candidato: Ana Ferreira Vazquez  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
EHRlich, R., NIETO, A., FERREIRA, A., CAYOTA, A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Citoquinas y poblaciones celulares involucradas en la infección experimental por Echinococcus granulosus (2000)**

Candidato: Silvia Dematteis  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CAYOTA, A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Mercedes Naviliat  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
RADI, R., DENICOLA, A., BOVERIS, A., BARBEITO, L., CAYOTA, A.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Tolerancia, Autoinmunidad y Diseño de Estrategias Inmunoterapéuticas (1999)**

Candidato: Paula Tucci  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
CAYOTA, A.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**Estudio de la regulación de la respuesta inmune durante la infección experimental con Echinococcus granulosus (1999)**

Candidato: Adriana Baz  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
RADI, R., EHRlich, R., NIETO, A., CAYOTA, A.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Paula Tucci  
 Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
 CAYOTA, A.  
 Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

**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)**

Candidato: Lic. Gonzalo Bello  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 ROCHE, L. , TORT, J. , CAYOTA, A.  
 Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

**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)**

Candidato: Cecilia Brito  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 CAYOTA, A.  
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

**Estudio de la activación del sistema del complemento humano in vitro por distintos extractos del Metacestode de Echinococcus granulosu (1996)**

Candidato: Florencia Irigoín  
 Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
 CAYOTA, A.  
 Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Información adicional

1. Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias Miembro de la Comisión de Coordinación, evaluación y seguimiento Período 1999-2005 (24/09/2008)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>76</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	62
Completo	62
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	9
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	8

<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>8</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	2
Con registro o patente	1
<b>Otros tipos</b>	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>80</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	24
<b>Evaluación de publicaciones</b>	33
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	23
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>23</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	19
Tesis de maestría	12
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1