



ALFONSO CAYOTA
GUZIKOVSKY

Dr

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: 19/04/2018
Última actualización: 19/04/2018

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: CAYOTA, A.
Documento: Cédula de identidad - 13971208
Género: Masculino
Fecha de nacimiento: 31/07/1955
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguaya

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Calle 77 M.201 S.14 / 15005 / Ciudad de la Costa / Canelones / Uruguay
Teléfono: (5982) 6964040
Correo electrónico: acayota@fmed.edu.uy

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1991 - 1995)

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

MAESTRÍA

(1989 - 1990)

Institución Extranjera - Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Francia
Título de la disertación/tesis: Anticuerpos y receptores celulares para uso en inmunoanálisis y marcado molecular
Tutor/es: Prof. Dr. Guillermo Dighiero
Obtención del título: 1990
Institución financiadora: Institución Extranjera / 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 - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

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 - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1986

Áreas de conocimiento:

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

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

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 Universitaria 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 (07/1982 - 01/1987)

Biopatología Clin. Quirurugica ,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

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejero Titular (06/2014 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 5 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)

Asesor Científico ,20 horas semanales
Actividades enmarcadas en Convenio con la Facultad de Medicina

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

Programa Amsud-Pasteur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2001 - 11/2003)

Seretario General ,4 horas semanales
Fundador del Programa en 1999 y 1er Seretario General

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2001 - a la fecha)

Area Biología, Investigador Grado 4

Colaborador (01/1999 - 04/2001)

Area Biología, Investigador Grado 3

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Participación en consejos y comisiones

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

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 resecaado 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

Detection and analysis of non-vesicular extracellular RNA (Completo, 2017)

TOSAR, JP. , CAYOTA, A.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 1740 p.:125 - 137, 2017
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
DOI: 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
ISSN: 20013078
DOI: 10.1080/20013078.2016.1272832

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
[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.2
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)

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

DOI: gkv432 [pii] 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

DOI: 0961203315580870 [pii] 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

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

ISSN: 16643224

DOI: 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

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

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 (New York, N.Y.), 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

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

ISSN: 21568502

DOI: abb.2013.45A002

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

ISSN: 00740276

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

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.: 3 4 , 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.

International Union of biochemistry and molecular biology, v.: 62 12, p.:859 - 868, 2011

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Áreas 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

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0303464X

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., DIGHIRO, G., CAYOTA, A.

Clinical Immunology, v.: 127 1, p.:26 - 33, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 15216616

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221759

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

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

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)

TISCORNIA, A.C., CAYOTA, A., LANDONI, A.I., BRITO, C., OPPEZZO, P., VUILLIER, F., ROBELLO, C., DIGHIERO, 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

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. , DIGHIERO, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Unraveling peroxynitrite formation in biological systems (Completo, 2001)

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

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

ISSN: 0272457X

Scopus[®]

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

BRITO, C. , NAVILIAT, M. , TISCORNIA, A.C. , VUILLIER, F. , GUALCO, G. , DIGHIERO, G. , RADI, R. ,
CAYOTA, A.

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

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. , RADI, 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

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

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, the Journal of the American Society of Hematology - Print, 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

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 and 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

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. , DIGHIERO, 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
[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. , DIGHIERO, 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
[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. , DIGHIERO, G.
Clinical and 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
[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. , DIGHIERO, G.
Clinical and 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
[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. , DIGHIERO, G.
Clinical and 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03252957

[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., RADU, R., BERRETTA, J., CAYOTA, A., SCHWALB, M.

Current Eye Research, v.: 6 p.:550 - 580, 1987

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02713683

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

The state of sulphhydryl groups in lens of insulin induced hypoglycemic rats (Completo, 1983)

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

Current Eye Research, v.: 7 p.:81 - 84, 1983

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02713683

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

LIBROS

TEMAS DE PATOLOGÍA MÉDICA. Mecanismos y bases para el diagnóstico y tratamiento (2017)

Libro publicado, Texto integral

CAYOTA, A.

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 (2011)

Participación

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

Edición: ,

Editorial: INTECH, Croacia

En prensa

Áreas 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

Organizadores:

Página inicial , Página final

A 100 años del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas (2009)

Participación

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,
Editorial: ,
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
Organizadores: Organización Panamericana de la Salud
Página inicial 183, Página final 196

Temas de Neoplasias (2009)

Participación
HEIZEN S. , ROCHA A. , CAYOTA, A.
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
Organizadores:
Página inicial 51, Página final 68

Temas de Inmunopatología (2004)

Participación
CAYOTA, A. , CAIROLI, E.
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
Organizadores:
Página inicial 71, Página final 132

BIOETICA: COMPROMISO DE TODOS (2004)

Participación
CAYOTA, A.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
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
Organizadores: Facultad de Ciencias - Universidad de la República
Página inicial 22, Página final 31

Temas de Neoplasias (2001)

Participación
CAIROLI, E. , CAYOTA, A.
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
Organizadores:
Página inicial 33, Página final 42

Bioquímica Fisiológica Humana (1984)

Participación
ALALLÓN, W. , BERRETTA, J. , CAYOTA, A.
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
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
Organizadores:
Página inicial 419, Página final 494

Bioquímica Fisiológica Humana (1984)

Participación
ALALLÓN, W. , CAYOTA, A. , BERRETTA, J.
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
Editorial: Librería Médica, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Hormonas Amínicas
Organizadores:
Página inicial 495, Página final 525

Producción técnica

PROCESOS

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: Irrestringida
Institución financiadora: Lab. Clausen S.A. - UdelaR - FINTEC (Conicyt)
Patente o Registro:

Patente de invención
26.317, Patente Uruguaya
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 Mamíferos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología
Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Sistema Nacional de Investigadores (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / 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

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

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

Nucleic Acid Research (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

RNA Journal (2011 / 2015)

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 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

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

Grupos I+ D (2014 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 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 (2012 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Miembro de la Comisión Asesora del Área

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

Significado biológico de pequeños RNAs derivados de tRNAs en biología (2016)

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

Análisis de pequeños ARN como biomarcadores en Cáncer de Pulmón (2016)

Tesis de maestria
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
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biomarcadores cáncer de pulmón Pequeños ARNs circulantes
Areas 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 (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
Programa: Pro.In.Bio.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ernesto Cairoli
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lic. María Rosa GARCIA SILVA
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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: Cromohelicases como blancos de acción (2013)

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/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cromohelicases 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 (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Florencia Cabrera-Cabrera
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Gabriela LIBISCH RECALDE
País/Idioma: Uruguay, Español
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

(2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan PABlo Tosar
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas 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 (2009)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: small RNAs Argonaute proteins Tripanosomatids
Áreas 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 (2008)

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
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas 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 (2005)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Evaluación del Óxido Nítrico en la patogenia de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (2005)

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 Cairolí
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas 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 (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Julia Sanguinetti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

Nucleofosmina y Cáncer (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Natalia Del Río
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

Análisis de pequeños ARNs reguladores de la expresión génica en Tripanosoma Cruzi (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Gonzalez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

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: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fabian Aldunate
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cáncer long non-coding RNAs cell cycle aging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología Molecular

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

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: Fabiana Gámbaro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: small RNAs tRNA halves intercellular communication
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Oncología Molecular