



MARIA ROSA GARCIA SILVA

Magister

rgarcia@pasteur.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Inicial (Asociado)

Fecha de publicación: 18/04/2019
Última actualización: 04/11/2013

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genómica Funcional. Programa cancer. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Mataojo 2020 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 5258049 / 149

Correo electrónico/Sitio Web: rgarcia@pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Búsqueda de pequeños ARNs reguladores de la expresión génica en tripanosomatidos.

Tutor/es: Alfonso Cayota

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Pequeños ARNs

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de un antígeno con o-glicosilación truncada tipo mucina simple contra la fasciolosis en ratas

Tutor/es: Carlos Carmona

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: O-glicosilación

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

(2009)

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio del significado biológico de fragmentos de ARN derivados de tRNAs

Palabras Clave: small RNAs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Molecular Biology of the cell (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia
160 horas

Palabras Clave: Biología celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de la célula

Curso Básico de Cultivos Celulares (01/2007 - 01/2007)

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

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de la expresión génica en el desarrollo de platelmintos (PEDECIBA) (01/2006 - 01/2006)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso regional de medicina molecular (01/2005 - 01/2005)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Control y calidad de proteínas: plegamiento o degradación (PEDECIBA) (01/2005 - 01/2005)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Inmunología Viral (01/2005 - 01/2005)

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

Inmunidad a tumores: actualización en diseño de inmunoterapias (01/2005 - 01/2005)

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

Manejo y uso de animales de laboratorio. Módulos I y II. (01/2004 - 01/2004)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso internacional de la SBPZ (2009)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: parasitología biología molecular

100 años de la enfermedad de Chagas (2009)

Tipo: Simposio

1er WORKSHOP de small RNAs (2009)

Tipo: Encuentro

Pasantía regional programa AMSUD pasteur-ANII (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: AMSUD-ANII, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de Parasitos

Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología (2008)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

V JORNADAS DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

GESTION INTEGRAL Y BUENAS PRÁCTICAS (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FACULTAD DE QUÍMICA, Uruguay

JORNADAS DE LA SUB (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

o INVESTIGACIÓN EN MECANISMOS DE FÁRMACOS CON ACCIÓN TRIPANOCIDA. PEDECIBA QUÍMICA (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: AMSUD-PASTEUR, Uruguay

2º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDADES PRIÓNICAS EN EL ANIMAL Y EL HOMBRE (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: FACULTAD DE CIENCIAS-MEDICINA-VETERINARIA-DILAVE, Uruguay

METALES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: AMSUD-PASTEUR, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Biología Celular

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Asistente nivel 7,30 horas semanales
Programa cancer. Laboratorio de Genomica Funcional.

Otro (03/2010 - 12/2013) Trabajo relevante

Estudiante de doctorado,30 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2009 - 04/2011)

Gdo 2,30 horas semanales
Contratado por cargo con vinculacion al Hospital de Clinicas por proyecto CSIC I+D2008

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Verificacion de CHD5 como blanco molecular de nuevos miRNAs en LLC (04/2009 - 04/2011)

CSIC I+D2008
30 horas semanales
Hospital de Clinicas , Dpto Basico de Medicina
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración
Equipo:
Palabras clave: cancer

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

CNPq

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - 10/2011)

Participante de Proyecto conjunto,20 horas semanales
Proyecto Financiado en cooperacion bilateral Brasil Uruguay, financiados solo los viaticos y pasajes.

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2009 - 07/2010) Trabajo relevante

grado 2,20 horas semanales
Departamento Basico de Medicina

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 12/2007)

,20 horas semanales
Fisiología Animal
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2007 - 09/2007)

gdo 1 ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2007 - 09/2007)

Pregrado

Asignaturas:

Fisiología Animal, 20 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En la última década se han descrito una familia de ARN pequeños (sRNAs) de 20-30 nt cuyo rol biológico es la defensa del genoma y la regulación de la expresión génica a nivel transcripcional y post-transcripcional. Esta novedosa forma de regulación de la expresión génica se ha encontrado en la mayoría de los organismos eucariotas inferiores y superiores. La maquinaria enzimática asociada a la biogénesis y mecanismos efectores de estos sRNAs ha sido encontrada en la mayoría de los organismos estudiados a excepción de algunas especies de trypanosomátidos entre los que se incluyen *Trypanosoma cruzi* (responsable de la enfermedad de Chagas), y *Leishmania major* (Leishmaniasis). Esto explica la ausencia de interferencia de RNA en dichos parásitos. El presente trabajo tiene como principal objetivo identificar sRNAs reguladores no convencionales y que poseen un mecanismo de acción alternativo. Hemos clonado y secuenciado 110 sRNAs entre 18 y 33 nt en *T. cruzi* y 50 en *L. major*, demostrando la existencia de poblaciones de especies de sRNAs similares en tamaño pero cuya identidad desconocemos. En *T. cruzi* corresponden principalmente a ARNs estructurales, rRNAs y tRNAs y productos de degradación de mRNAs. Sorpresivamente, hemos observado que un 27% de los mismos corresponden a fragmentos de 20-33 nt de la región 5' de dos tRNA específicos que codifican para Glu y Asp. Es prácticamente improbable que dichos fragmentos se hayan generado al azar por un fenómeno de degradación al igual que rRNAs, mRNAs, etc. Esto nos ha llevado a postular que dichos tRNAs podrían ser sustratos para generar fragmentos de sRNAs que pudiesen

ejercer alguna clase de regulación transcripcional o post-transcripcional que actualmente no sea conocida en estos organismos. A favor de esta hipótesis está la participación de ciertos tRNAs como iniciadores de la transcripción reversa de la mayoría de retrovirus y muchos retrotransposones. ¿Podrían representar una vía ancestral por la cual un tRNA pudiese servir a funciones no convencionales? Esto permitiría un ahorro biosintético utilizando moléculas ya sintetizadas para más de una función. El hallazgo de nuevas vías de regulación de la expresión génica no descritas al momento actual será de gran impacto en biología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

GARCIA-SILVA M R , CABRERA-CABRERA F , GUIDA MC , CAYOTA A

Advances in Bioscience and Biotechnology, v.: 4 5 a, 2013

Palabras clave: biotechnology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21568502

DOI: [10.4236/abb.2013.45A002](https://doi.org/10.4236/abb.2013.45A002)

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=31986>

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

REIFUR L , GARCIA-SILVA M R , BISPO S , RONALTE ALVES L , ARAUCO P , KELLY BUIA D , GOLDENBERG S , CAYOTA A , DALLAGIOVANNA B

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

Palabras clave: small RNAs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 00740276

DOI: [S0074-02762012000600018](https://doi.org/10.1590/S0074-02762012000600018)

<http://dx.doi.org/10.1590/S0074-02762012000600018>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Microvesicles secreted by Trypanosoma cruzi are linked to small RNA machinery and function as a system of intercellular communication and life cycle regulation (Resumen, 2012)

GARCIA-SILVA M R , CAYOTA A

Journal of Extracellular Vesicles, v.: 1 5 , 2012

Palabras clave: Microvesicles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Sweden

ISSN: 20013078

DOI: [10.3402/jev.v1i0.18182](https://doi.org/10.3402/jev.v1i0.18182)

<http://www.journalofextracellularvesicles.net/index.php/jev/article/view/18182/21587>

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

GARCIA-SILVA M R , CABRERA-CABRERA F , GUIDA MC , CAYOTA A

Genes, v.: 3 4 , p.:603 - 614, 2012

Palabras clave: sRNAs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suecia

ISSN: 20734425

DOI: [10.3390](https://doi.org/10.3390)

mdpi

Review

Scopus[®]

Trypanosoma cruzi produces a population of tRNA-derived small RNAs which are recruited to specific cytoplasmic granules and secreted to the extracellular medium (Resumen, 2011)

GARCIA-SILVA M R , CAYOTA A

BMC Proceedings, v.: 5 1 , 2011

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Microvesicles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17536561

DOI: [10.1186/1753-6561-5-S1-O7](https://doi.org/10.1186/1753-6561-5-S1-O7)

<http://www.biomedcentral.com/1753-6561/5/S1/O7>

Scopus[®]

CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF PIWI-LIKE PROTEINS FROM TRYPANOSOMA CRUZI (Completo, 2010)

GARCIA-SILVA M R

Gene, 2010

Palabras clave: Argonaute

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

ISSN: 03781119

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 M R

Molecular and Biochemical Parasitology, 2010

Palabras clave: smallRNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2010.02.003](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2010.02.003)

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, 2007) Trabajo relevante

MARTON S , GARCIA-SILVA M R

Leukemia, v.: 22 2 , p.:330 - 338, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

ISSN: 08876924

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Small Vesicles Shed by Trypanosoma cruzi are Linked to Small RNA Pathways, Life Cycle Regulation and Susceptibility to Infection of Mammalian Cells (Completo, 2012)

GARCIA-SILVA M R

Parasitology Research, 2012

Palabras clave: small RNAs

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09320113

LIBROS

Chronic Lymphocytic Leukemia (Participación , 2012)

GARCIA-SILVA M R , GUIDA MC , CAYOTA A

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Palabras clave: miRNAs Leukemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de la célula

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533078816

<http://www.intechopen.com/books/chronic-lymphocytic-leukemia/contribution-of-micrnas-to-cll-biolog>

Capítulos:

Contribution of microRNAs to CLL Biology and Their Potential as New Biomarkers

Organizadores: Intech editorials

Página inicial , Página final

(Participación , 2010)

GARCIA-SILVA M R

Edición: 12,

Editorial: MEDIMOND SRL, Bologna Italy

En prensa

Palabras clave: smallRNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Study of small RNA pathways which could contribute to gene expression control in Trypanosoma cruzi .

Organizadores:

Página inicial , Página final

proceedings XII International Congress of Parasitology ICOPA Melbourne (Australia), August 15-20, 2010 (Participación , 2009) Trabajo relevante

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: MEDIMOND SRL, Bologna

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788875875985

Capítulos:

Identification and characterization of components of small silencing RNA pathways in Trypanosoma cruzi.

Organizadores: ICOPA

Página inicial 165, Página final 169

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Microvesicles secreted by Trypanosoma cruzi are linked to small RNA machinery and function as a system of intercellular communication and life cycle regulation (2012) Trabajo relevante

Completo

GARCIA-SILVA M R , SANGUINETTI J , CABRERA F , CAYOTA A , NEVES R , DE SOUZA W

Evento: Internacional

Descripción: International meeting of the International society of extracellular Microvesicles

Ciudad: Gotemburgo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Journal of Extracellular Vesicles 2012

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 18182

Palabras clave: Trypanosoma cruzi Microvesicles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de la célula

Medio de divulgación: Papel

SAP 2012 (2012)

Resumen

GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: SAP

Año del evento: 2012

Palabras clave: protozoologia

Areas de conocimiento:

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

SBPZ 2012 premio Walter coli (2012)

Completo

GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Año del evento: 2012

Palabras clave: protozoologia

Areas de conocimiento:

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

ESTUDIO DE PEQUEÑOS ARNs NO CODIFICANTES CO-INMUNOPRECIPITADOS CON UNA PROTEINA PIWI DE TRYPANOSOMA CRUZI. (2011)

Resumen

SANGUINETTI J , GARCIA-SILVA M R , CAYOTA A

Evento: Nacional

Descripción: Reunion SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Encuentro SBBM

Palabras clave: Argonauta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Characterization of tRNA-derived small RNAs in the metacyclic Trypanosoma cruzi (2010)

Resumen

BISPO S , GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: Reunion SBPZ Foz de Iguazu 2010

Ciudad: Foz de Iguazu
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:SBPZ 2010 Resúmenes del Congreso
Publicación arbitrada
Palabras clave: smallRNAs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños
Medio de divulgación: Papel

Trypanosoma cruzi produces a population of tRNA-derived small RNAs which are recruited to specific cytoplasmic granules and secreted to the extracellular medium. (2010)

Resumen
GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional
Descripción: XII ICOPA
Ciudad: Melbourne
Año del evento: 2010
Editorial: medimond proceedings
Palabras clave: RNA and gene expression
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños
Medio de divulgación: Papel
Elegido Presentación oral y Resumen expandido

small RNA pathways in Trypanosoma cruzi (2010)

Resumen expandido
GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional
Descripción: ANNUAL SCIENTIFIC MEETING 2010
Ciudad: Hong Kong
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:INSTITUT PASTEUR INTERNATIONAL NETWORK: ANNUAL SCIENTIFIC MEETING 2010
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 215
Página final: 216
ISSN/ISBN: 000
Editorial: RIIP
Ciudad: Paris
Palabras clave: neglected diseases
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños
Medio de divulgación: Papel
A concurrir el 22 de noviembre de 2010, representando el Institut Pasteur de Montevideo en el encuentro anual internacional.

PEQUEÑOS ARNs DERIVADOS DE ARN de transferencia SON PRODUCIDOS, RECLUTADOS EN GRÁNULOS CITOPLASMÁTICOS ESPECÍFICOS Y SECRETADOS AL MEDIO EXTRACELULAR POR Trypanosoma cruzi. (2010)

Resumen expandido
GARCIA-SILVA M R

Evento: Nacional
Descripción: SUB2010
Año del evento: 2010
Palabras clave: smallRNAs
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Study of small RNA pathways which could contribute to gene expression control in *Trypanosoma cruzi*. (2010)

Resumen expandido
GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: ICOPA 2010 Understanding the global Impact of Parasites. from genomes to function and diseases

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2010

Palabras clave: RNA and gene expression

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Papel

NEW INSIGHTS INTO ARGONAUTE EVOLUTION: A DIFFERENT EVOLUTIONARY ORIGIN FOR TRYPANOSOMATID ARGONAUTES? (2009)

Resumen
TOSAR JP, GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: Darwin 2009

Año del evento: 2009

Palabras clave: Argonautes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Otros

STUDY OF AN ARGONAUTE PROTEIN IN THE PROTOZOAN PARASITE *Trypanosoma cruzi*. (2009)

Resumen
GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Protistología SBPZ.

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2009

Palabras clave: Argonautes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Papel

A POPULATION OF tRNA-DERIVED SMALL RNAs IS ACTIVELY PRODUCED IN TRYPANOSOMA CRUZI AND RECRUITED TO CYTOPLASMIC GRANULES. (2009)

Completo
GARCIA-SILVA M R

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Protistología.

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2009

Palabras clave: small RNAs *Trypanosoma cruzi*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Medio de divulgación: Papel

Elegido Presentación Oral

Busqueda de pequeños ARNs reguladores de la expresión génica en tripanosomatidos

(2007) Trabajo relevante

Resumen

GARCIA-SILVA M R

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de la SUB

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Co-Inmunoprecipitación de TcPIWItryp y smallRNAs unidos en Trypanosoma cruzi (2011)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Julia Sanguinetti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: small RNAs PIWI

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de smallRNAs secretados en Trypanosoma 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-Cabrera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Microvesículas

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Walter Colli (2012)

(Internacional)

SBPZ

Premio a mejor presentación en Biología Molecular en Congreso de la SBPZ, Brasil

Andrés Stoppani (2012)

(Internacional)

SAP

Premio a mejor trabajo presentado en la reunión de la SAP, Bs As, Argentina

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SUB2010 (2010)

Congreso

Reunión Sociedad Uruguaya de Biociencias 2010

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: small RNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

En el mismo congreso presente como co-autor 2 posters.

ICOPA XII (2010)

Congreso

Congreso Internacional de Parasitología

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: small RNAs argonate proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Congreso a realizarse a finales de agosto, actualmente esperando el resultado de travel grants para asistir

100 años de la enfermedad de Chagas (2009)

Simposio

Simposio 100 años de la enfermedad de Chagas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: small RNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Presentación de resultados de mi trabajo por el Dr. Alfonso Cayota

First Latinoamerican workshop in small RNAs biology (2009)

Encuentro

Primer encuentro latinoamericano sobre biología de pequeños ARNs

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: small RNAs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Congreso Internacional Sociedad brasileira de Protistologia 2009 (2009)

Congreso

Reunion SBPZ Internacional 2009 Buzios

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: small RNAs proteínas Argonautas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Presentación de dos resúmenes, uno como poster y otro como presentación oral

SAP 2008 (2008)

Congreso

Congreso Sociedad Argentina de protozoología

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: FISH t.cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular de RNAs pequeños

SUB 2007 (2007)

Congreso
 Congreso Nacional Sociedad uruguaya de Biociencias
 Uruguay
 Tipo de participación: Expositor oral
 Palabras Clave: smallRNAs
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular de RNAs pequeños

Información adicional

Ingreso de Secuencia en el Genbank: LOCUS HM126462 3616 bp mRNA linear INV 14-JUN-2010
 DEFINITION Trypanosoma cruzi argonaute mRNA, complete cds. ACCESSION HM126462
 VERSION HM126462 KEYWORDS . SOURCE Trypanosoma cruzi ORGANISM Trypanosoma cruzi Eukaryota; Euglenozoa; Kinetoplastida; Trypanosomatidae; Trypanosoma; Schizotrypanum.
 REFERENCE 1 (bases 1 to 3616) AUTHORS Cayota,A., Garcia-Silva,R. and Tosar,J.P. TITLE Cloning, characterization and subcellular localization of a Trypanosoma cruzi argonaute protein defining a new subfamily distinctive of trypanosomatids JOURNAL Unpublished REFERENCE 2 (bases 1 to 3616) AUTHORS Cayota,A., Garcia-Silva,R. and Tosar,J.P. TITLE Direct Submission JOURNAL Submitted (16-APR-2010) Cancer Research Program, Institut Pasteur de Montevideo, Matajojo 2020, Montevideo 11400, Uruguay (05/07/2010) (07/07/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	25
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	6
Resumen	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	13
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2