



Curriculum Vitae

Sebastián PITA MIMBACAS

Actualizado: 02/08/2017



Publicado: 02/08/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: spita@fcien.edu.uy

Institución principal

Sección Genética Evolutiva / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Igua 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 25258618

E-mail/Web: spita@fcien.edu.uy / <http://www.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2013

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Evolución Cariotípica en Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae): Análisis del Cluster Ribosomal 45S

Tutor/es: Yanina Panzera Crespo/ Francisco Panzera Arballo

Obtención del título: 2013

Palabras clave: Citogenética; Insectos; triatominos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Grado

2006 - 2011

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Mapeo citogenético del gen cubitus interruptus en Drosophila willistoni

Tutor/es: Yanina Panzera

Obtención del título: 2011

Palabras clave: Citogenética; Insectos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2013 Doctorado
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido

Tutor/es: Francisco Panzera/ Pedro Lorite
Becario de: Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Palabras clave: Triatominae; ADN repetitivo; Citogenética
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Formación complementaria

Cursos corta duración

05 / 2015 - 05 / 2015 4th Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants

Biology centre ASCR , República Checa
Palabras clave: Secuenciación masiva; Elementos transponibles
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

07 / 2011 - 07 / 2011 VII curso de Atualização em Técnicas de Citogenética Molecular. FISH de BACs

Universidade Federal de Pernambuco, Recife , Brasil
Palabras clave: Citogenética molecular; Hibridación in situ fluorescente (FISH); Bacterial artificial chromosome (BAC)
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Construcción institucional

Idiomas

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

Portugués
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2014
Sección Genética Evolutiva , (Docente Grado 1 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 08/2016
Grado 1 , (Docente Grado 1 Interino, 10 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

05/2008 - 01/2011, *Vínculo:* Pasante de grado, No docente (30 horas semanales)

04/2012 - 03/2014, *Vínculo:* [proyecto iniciación a la investigación CSIC, Docente Grado 1 Interino, \(25 horas semanales\)](#)

01/2011 - 09/2013, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, No docente (40 horas semanales)

08/2013 - 12/2013, *Vínculo:* [sección Genética Evolutiva, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

04/2013 - 03/2015, *Vínculo:* Proyecto CSIC I+D, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

08/2014 - Actual, *Vínculo:* [Sección Genética Evolutiva, Docente Grado 1 Titular, \(20 horas semanales\)](#)

Actividades

01/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Sección Genética Evolutiva

Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas , Integrante del Equipo

05/2008 - 06/2014

Líneas de Investigación , Sección Genética Evolutiva

Evolución genómica en *Drosophila willistoni* , Integrante del Equipo

07/2013 - Actual

Docencia , Grado

Curso de Genética General , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Genética evolutiva en *Drosophila*: abordaje citogenético , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Curso de Genética general , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Genética General , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Cromosomas: Estructura, Función y Evolución , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2010 - 05/2010

Docencia , Maestría

Organización y variabilidad del genoma eucariota , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2015 - 09/2015

Extensión

Laboratorio Móvil, LAM

09/2015 - 09/2015

Extensión

VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias

05/2014 - 05/2014

Extensión

Semana de la ciencia y la tecnología 2014

03/2013 - 12/2013

Extensión

Programa de visitas de la Facultad de Ciencias

05/2011 - 05/2011

Extensión

VI Semana de la Ciencia y la Tecnología

05/2010 - 05/2010

Extensión

V Semana de la Ciencia y la Tecnología

12/2009 - 12/2009

Extensión

VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias

05/2009 - 05/2009

Extensión

IV Semana de la Ciencia y la Tecnología

04/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Genética Evolutiva

Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridación in situ fluorescente , Integrante del Equipo

04/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de *Triatoma infestans* , Coordinador o Responsable

05/2010 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Taxonomy and Epidemiological Importance of Divergent Chagas Disease Vector Taxa , Integrante del Equipo

Empresa Privada , Genodiagnosis , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2012 - 04/2013, *Vínculo:* Asistente técnico en Citogenética, (20 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2017 - Actual

Docencia , Grado

Asistente , Ingeniería Agronómica

08/2016 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo , Integrante del Equipo

Universidad de Jaén , España

[Vínculos con la institución](#)

04/2013 - 06/2016, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

[Actividades](#)

01/2016 - 06/2016

Pasantías , Departamento Biología Experimental , Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)

Pasantía de investigación a cargo del Dr. Pedro Lorite Martinez

04/2015 - 06/2015

Pasantías , Departamento Biología Experimental, Área Genética , Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)

Pasantía de investigación a cargo del Dr. Pedro Lorite Martinez

01/2014 - 04/2014

Pasantías , Departamento Biología Experimental, Área Genética , Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)
Pasantía de investigación a cargo del Dr. Pedro Lorite Martinez

04/2013 - 07/2013

Pasantías , Departamento Biología Experimental, Área Genética , Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)
Pasantía de investigación a cargo del Dr. Pedro Lorite Martinez

Universidad Federal de Pernambuco , Brasil

Vínculos con la institución

07/2011 - 07/2011, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

Actividades

07/2011 - 07/2011

Pasantías , Centro Academico de Vitoria, Laboratorio de Genética
Pasantía de investigación a cargo de la Dra. Claudia Rohde

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Vínculos con la institución

01/2009 - 01/2009, *Vínculo:* , (60 horas semanales)

Actividades

01/2009 - 01/2009

Pasantías , Departamento de Genética , Laboratorio de Drosophila
Pasantía de investigación a cargo de la Dra. Vera L. S. Valente

Lineas de investigación

Título: Evolución genómica en Drosophila willistoni

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Beatriz Goñi(Integrante); Yanina Panzera(Integrante)

Palabras clave: Drosophila

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Título: Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Francisco Panzera(Integrante)

Palabras clave: triatominos; Citogenética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Proyectos

2010 - 2012

Título: Taxonomy and Epidemiological Importance of Divergent Chagas Disease Vector Taxa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Analisis genómicos en distintos taxones del grupo dimidiata.

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Francisco Panzera(Responsable); Yanina Panzera(Integrante); Ines Ferrandis(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health / Apoyo financiero

Palabras clave: Triatoma dimidiata

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Sistema Nacional de Investigadores

2012 - 2014

Título: Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de *Triatoma infestans*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Análisis de localización cromosómica mediante FISH del cluster ribosomal 45S en individuos de las poblaciones silvestres y domésticas de *Triatoma infestans*. Implementación de la metodología de Real Time PCR para la cuantificación absoluta de los repetidos del cluster ribosomal.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Maestría/Magister),

Equipo: Francisco Panzera (Integrante); Yanina Panzera (Integrante)

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

Palabras clave: Enfermedad de Chagas; Citogenética molecular; Real time PCR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y Real time PCR

2013 - 2015

Título: Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridación in situ fluorescente, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Aplicación de GISH en diferentes especies de triatomíneos. Microdissección de cromosomas sexuales en *Triatoma infestans*, *T. dimidiata* y *Mepraia spinolai*.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1 (Doctorado)

Equipo: Francisco Panzera (Responsable); Yanina Panzera (Integrante)

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

Palabras clave: Triatominae; GISH; Microdissección Cromosómica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

2016 - 2016

Título: Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Gabriela Speroni (Responsable); Cristina Mazzella (Integrante); Magdalena Vaio (Integrante); Clara Pritsch (Integrante); Mauricio Bonifacino (Integrante)

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

Producción científica/tecnológica

Mi actividad de investigación se desarrolla desde el año 2008 en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias-UdeLaR. Desde 2008 al 2010 realicé mi trabajo final de grado para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Durante el desarrollo del mismo se abordaron temas vinculados a la evolución genómica del género *Drosophila*. Mediante metodología de citogenética clásica y molecular (FISH) analizamos los reordenamientos cromosómicos sufridos a la largo de la evolución de la especie *D. willistoni*. Actualmente y desde el 2010 me encuentro realizando mis estudios de postgrado dentro de la línea de investigación "Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas". En mi posgrado el objetivo es determinar los reordenamientos cromosómicos asociados a la diferenciación de especies y poblaciones de triatomíneos, mediante el uso de marcadores cromosómicos. Para ello durante mi tesis de Maestría PEDECIBA (2011-2013) se analizó la localización cromosómica del cluster ribosomal 45S mediante hibridación in situ fluorescente (FISH), en más de setenta especies pertenecientes a ocho géneros de la subfamilia Triatominae. En este momento estoy desarrollando mi tesis de Doctorado PEDECIBA, la cual tiene como objetivo continuar con el análisis de la evolución cariotípica, mediante el análisis de la totalidad del ADN repetido en los genomas de los triatomíneos. Para ello utilizamos la técnica de GISH, y determinamos el 'repeatome' utilizando análisis de datos de secuenciación masiva.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PITA, S; PANZERA, F; SÁNCHEZ, A; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Chromosome painting in triatomine insects reveals shared sequences between X chromosomes and autosomes. *Journal of Medical Entomology*, v.: 54 1, p.: 44 - 49, 2017

Palabras clave: fluorescence in situ hybridization; holocentric chromosome; kissing bug; microdissection X chromosome; Sex chromosome evolution

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222585 ; DOI: 10.1093/jme/tjw146



Completo

PITA, S; PANZERA, F; VELA, J; MORA, P; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Complete mitochondrial genome of *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), main vector of Chagas disease. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 54, p.: 158 - 163, 2017

Palabras clave: *Triatoma infestans*; Chagas Disease; Complete mitogenome; Phylogeny

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.meegid.2017.06.003

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567134817301909>



Completo

PITA, S; PANZERA, F; MORA, P; VELA, J; CUADRADO, Á; SÁNCHEZ, A; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Comparative repeat analysis on *Triatoma infestans* Andean and Non-Andean lineages, main vector of Chagas disease. *PLoS ONE*, v.: 12, p.: 1 - 13, 2017

Palabras clave: [Satellite DNA](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia](#)

Medio de divulgación: [Internet](#) ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0181635



Completo

MENDONÇA, VJ; ALEVI, KCC; PINOTTI, H; GURGEL-GONCALVES, R; PITA, S; GUERRA, AL; PANZERA, F; DE ARAUJO, RF; AZEREDO-OLIVEIRA, MTV; DA ROSA, JA

Revalidation of *Triatoma bahiensis* Sherlock & Serafim, 1967 (Hemiptera: Reduviidae) and phylogeny of the *T. brasiliensis* species complex. *Zootaxa*, v.: 4107 2, p.: 239 - 254, 2016

Palabras clave: Triatominae; taxonomy; morphology; experimental crosses; Chagas' disease vectors

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

ISSN: 11755326 ; DOI: 10.11646/zootaxa.4107.2.6



Completo

PITA, S; LORITE, P; NATTERO, J; GALVAO, C; ALEVI, KCC; TEVES, SC; AZEREDO-OLIVEIRA, MTV; PANZERA, F

New arrangements on several species subcomplexes of *Triatoma* genus based on the chromosomal position of ribosomal genes (Hemiptera - Triatominae). *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 43, p.: 225 - 231, 2016

Palabras clave: [Triatominae](#); [Chagas disease vectors](#); [Holocentric chromosomes](#); [Phylogeny](#); [rDNA location](#); [FISH](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.meegid.2016.05.028



Completo

PITA, S; PANZERA, F; MORA, P; VELA, J; PALOMEQUE, T; LORITE, P

The presence of the ancestral insect telomeric motif in kissing bugs (Triatominae) rules out the hypothesis of its loss in evolutionarily advanced Heteroptera (Cimicomorpha). *Comparative Cytogenetics*, v.: 10 3, p.: 427 - 437, 2016

Palabras clave: Cimicomorpha; kissing bugs; Holocentric chromosomes; telomeres; NGS; (TTAGG)n

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19930771 ; DOI: 10.3897/CompCytogen.v10i3.9960



SCOPUS



Completo

CAMPOS-SOTO, R; PITA, S; PANZERA, F; LAGES, C; SOLARI, A; BOTTO-MAHAN, C

Experimental crosses between Mepraia gajardoi and M. spinolai and hybrid chromosome analyses reveal the occurrence of several isolation mechanisms. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 45, p.: 205 - 212, 2016

Palabras clave: Experimental hybridization; Chromosome hybrid studies; Mepraia; Fertile hybrids; Hybrid breakdown

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.meegid.2016.09.001



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BARDELLA, VB; PITA, S; VANZELA, ALL; GALVAO, C; PANZERA, F

Heterochromatin base pair composition and diversification in holocentric chromosomes of kissing bugs (Hemiptera, Reduviidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 111 10, p.: 614 - 624, 2016

Palabras clave: Heteroptera; Triatominae; Holocentric chromosomes; CMA/DAPI banding; repetitive DNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00740276 ; DOI: 10.1590/0074-02760160044



SCOPUS



Completo

NATTERO, J; PITA, S; CALLEROS, L; CROCCO, L; PANZERA, Y; RODRÍGUEZ, C. S.; PANZERA, F

Morphological and Genetic Differentiation within the Southernmost Vector of Chagas Disease: Triatoma patagonica (Hemiptera–Reduviidae). *PLoS ONE*, v.: 11(12), p.: 1 - 15, 2016

Palabras clave: T. patagonica; Morphometrics; 45S rDNA; mtDNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0168853



SCOPUS



Completo

DUJARDIN, JP; KHOA, PT; LAM, TX; PANZERA, F; PITA, S; SCHOFIELD, CJ

Epidemiological status of kissing-bugs in South East Asia: a preliminary assessment. *Acta Tropica*, v.: 151, p.: 142 - 149, 2015

Palabras clave: Triatominae; Trypanosomiasis; Asia; Morphometrics; Cytogenetics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

ISSN: 0001706X ; DOI: 10.1016/j.actatropica.2015.06.022



SCOPUS



Completo

PANZERA, F; PITA, S; NATTERO, J; PANZERA, Y; GALVAO, C; CHAVEZ, T; ROJAS DE ARIAS, A; CARDOZO TELLEZ, L; NOIREAU, F

Cryptic speciation in the Triatoma sordida subcomplex (Hemiptera, Reduviidae) revealed by chromosomal markers. *Parasites and Vectors*, v.: 8, p.: 1 - 10, 2015

Palabras clave: Sordida subcomplex species; Triatominae; Chagas disease vectors; Cryptic species; Holocentric chromosomes; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

ISSN: 17563305 ; DOI: 10.1186/s13071-015-1109-6

<http://link.springer.com/article/10.1186/s13071-015-1109-6/fulltext.html>



SCOPUS



Completo

DEGRANDI, T; PITA, S; PANZERA, Y; CORREA DE OLIVEIRA, E; MARQUES, J; FIGUEIRO, M; MARQUES, L; VINADE, L; GUNSKI, R; GARNERO, A

Karyotypic evolution of ribosomal sites in buffaloes subspecies and its crossbreed. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 37 2, p.: 375 - 380, 2014

Palabras clave: 18S rDNA; Bubalus bubalis; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14154757 ; DOI: 10.1590/S1415-47572014000300009

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4094616/>



SCOPUS



Completo

PITA, S; PANZERA, Y; VALENTE, VLS; SILVA, ZG; GARCIA, C; GARCIA, ACL; MONTES, MA; ROHDE, C

Cytogenetic mapping of the F element genes in *Drosophila willistoni* group. *Genetica*, v.: 142 5, p.: 397 - 403, 2014

Palabras clave: *Drosophila willistoni*; bocainensis subgroup; Muller element E; cubitus interruptus gene; eyeless gene; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00166707 ; DOI: 10.1007/s10709-014-9784-3



SCOPUS



Completo

PANZERA, F; FERREIRO, MJ; PITA, S; CALLEROS, L; PÉREZ, R; BASMADJIAN, Y; GUEVARA, Y; BRENIERE, SF; PANZERA, Y
Evolutionary and dispersal history of *Triatoma infestans*, main vector of Chagas disease, by chromosomal markers. *Infection, Genetics and Evolution*, v.: 27, p.: 105 - 113, 2014

Palabras clave: Chagas Disease; FISH; *Triatoma infestans*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15671348 ; DOI: 10.1016/j.meegid.2014.07.006



SCOPUS



Completo

PITA, S; PANZERA, F; SÁNCHEZ, A; PANZERA, Y; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Distribution and evolution of repeated sequences in genomes of *Triatominae* (Hemiptera-Reduviidae) inferred from genomic *in situ* hybridization. *PLoS ONE*, 2014

Palabras clave: GISH; *Triatominae*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0114298

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0114298>



SCOPUS



Completo

PITA, S; PANZERA, F; FERRANDIS, I; GOMEZ-PALACIO, A; PANZERA, Y; GALVAO, C

Chromosomal divergence and evolutionary inferences of *Rhodniini* based in chromosome location of ribosomal genes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.: 108 3, p.: 376 - 382, 2013

Palabras clave: Chromosomal Evolution; Chagas disease vectors; *Triatominae*; Holocentric chromosomes; rDNA variability

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00740276 ; DOI: 10.1590/0074-0276108032013007

<http://memorias.ioc.fiocruz.br/>



SCOPUS



Completo

PANZERA, Y; PITA, S; FERREIRO, MJ; FERRANDIS, I; LAGES, C; PÉREZ, R; SILVA, AE; GUERRA, M; PANZERA, F
High dynamic of rDNA clusters location on kissing bugs holocentric chromosomes (Triatominae-Heteroptera). *Cytogenetic and Genome Research*, v.: 138, p.: 56 - 67, 2012

Palabras clave: Chagas disease vectors; Holocentric chromosomes; FISH; rDNA variability

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14248581 ; DOI: 10.1159/000341888



SCOPUS



Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Completo

PITA, S; PANZERA, F; VELA, J; MORA, P; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Secuenciación masiva en el análisis del ADN repetitivo de *Triatoma infestans*, principal vector de la enfermedad de Chagas en Sudamérica , 2016

Evento: Internacional , IX Seminario de Citogenética, SEG , Toledo, España , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Triatoma infestans*; ADN satélite; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Académica de Posgrado / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Remuneración

Completo

PITA, S; LORITE, P; MORA, P; VELA, J; PALOMEQUE, T; PANZERA, F

Exploring the repetitive DNA landscape in Chagas disease vector species by next generation sequencing , 2016

Evento: Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Genética ALAG , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basics & Applied Genetics/ XVI Latin American Congress of Genetics Arbitrado: SI

Palabras clave: repetitive DNA; Triatomines

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

ISSN/ISBN: 1852-6233;

Comisión Académica de Posgrado / Beca; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Remuneración;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

alag2016.org

Completo

PITA, S; PANZERA, F; SÁNCHEZ, A; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Hibridación in situ genómica (GISH) en insectos vectores de la enfermedad de Chagas (Hemiptera-Triatominae) , 2015

Evento: Internacional , XXIV Congreso Brasileiro de Parasitología y XXII Congreso Latinoamericano de Parasitología , Salvador de Bahía , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; GISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.parasitologia.org.br/>

Resumen

PITA, S; LORITE, P; PALOMEQUE, T; PANZERA, Y; PANZERA, F

Elementos transponibles en Triatominae (Hemiptera- Reduviidae), primera evidencia de la familia mariner , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , Montevideo, Uruguay , 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de GenéticaArbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; Elementos transponibles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y biología molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Universidad de Jaén / Apoyo

financiero

Presentación Oral

Resumen

VELA, J; MORA, P; SANLLORENTE, O; PITA, S; PANZERA, F; PALOMEQUE, T; LORITE, P

Aplicación de la genómica en el estudio de elementos transponibles y ADN satélite en el genoma de las hormigas , 2014

Evento: Internacional , VIII Seminario de Citogenética , Alcalá de Henares , 2014

Anales/Proceedings: VIII Seminario de Citogenética, Alcalá de Henares 2014Arbitrado: SI

Palabras clave: Elementos transponibles; Insectos

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PITA, S; LORITE, P; SÁNCHEZ, A; PALOMEQUE, T; PANZERA, Y; PANZERA, F

Conservación del cromosoma Y heterocromático en la tribu Triatomini (Hemiptera, Triatominae) , 2014

Evento: Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 112 , 112Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; Cromosoma Y; GISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Asociación Universitaria

Iberoamericana de Posgrado / Beca

Resumen

PANZERA, F; PITA, S; LORITE, P; SÁNCHEZ, A; PALOMEQUE, T; PANZERA, Y

Molecular cytogenetics relevance in the taxonomy and phylogeny of Chagas disease vectors (Triatominae, Reduviidae) , 2014

Evento: Internacional , X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Mar del Plata, Argentina

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; Citogenética molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular y citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ALEVI, KCC; PITA, S; PANZERA, Y; AZEREDO-OLIVEIRA, MTV; PANZERA, F

Location of the 45S ribosomal DNA clusters in Triatoma lenti and T. melanocephala (Hemiptera, Triatominae) , 2013

Evento: Internacional , 3º Reuniao Brasileira de Citogenética, IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Guarujá, San Pablo, Brasil , 2013

Anales/Proceedings: Anais 3º RBC IV SLACEArbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; ADNr 45S; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PANZERA, F; PANZERA, Y; PITA, S; FERRANDIS, I; LAGES, C

Contributions and recent advances in cytogenetics of the subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), vectors of Chagas disease , 2013

Evento: Internacional , Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam (ESKIV) , Hanoi, Vietnam , 2013

Anales/Proceedings: Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam , 61 , 69Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; Cytogenetics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PITA, S; PANZERA, Y; FERREIRO, MJ; FERRANDIS, I; PANZERA, F

Rhodniini genome dynamics revealed by FISH, 45S rDNA clusters cytogenetics mapping , 2012

Evento: Internacional , Triatomine Genomics and Biology III , La Plata, Argentina , 2012

Anales/Proceedings: Triatomine Genomics and Biology IIIArbitrado: SI

Palabras clave: Chagas disease vectors; FISH; rDNA variability

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ROHDE, C; SILVA, ZG; MONTES, MA; GARCIA, ACL; PITA, S; PANZERA, Y

Localization of Hsp83 heat shock gene by the method of fluorescent in situ hybridization (FISH) in populations of *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) from Northeast Brazil , 2012

Evento: Internacional , I International Symposium On Evolutionary Biology , Joao Pessoa, Brasil

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Drosophila*; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

PITA, S; SILVA, ZG; PANZERA, Y; MONTES, MA; GARCIA, ACL; VALENTE, VLS; ROHDE, C

Cytogenetic mapping and synteny of genes of the chromosomal element F in six species of the *Drosophila willistoni* group (Insecta, Diptera) , 2012

Evento: Internacional , I International Symposium On Evolutionary Biology , Joao Pessoa, PA, Brasil

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Drosophila*; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SILVA, ZG; ROHDE, C; MONTES, MA; GARCIA, ACL; PITA, S; PANZERA, Y

Localization of HSP83 heat shock gene by fluorescent in situ hybridization (FISH) in populations of *Drosophila willistoni* (Diptera, Drosophilidae) from northeast Brazil , 2012

Evento: Regional , 58° Congresso Brasileiro de Genética , Foz do Iguazu , 2012

Anales/Proceedings: 58° Congresso Brasileiro de GenéticaArbitrado: SI

Palabras clave: *Drosophila*; Citogenética; FISH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PANZERA, Y; PITA, S; FERREIRO, MJ; FERRANDIS, I; LAGES, C; PÉREZ, R; GUERRA, M; PANZERA, F
Variability in the chromosomal location of 45S rDNA genes in the kissing bugs (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae) , 2011

Evento: Internacional , XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución , Corrientes, Argentina , 2011

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics , 147 , 148Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae; rDNA 45S

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1852 6233;

Resumen

PITA, S; LORENZO, V; PANZERA, F; PANZERA, Y

Nueva Variante en la localización cromosómica del cluster ribosomal 45S en poblaciones silvestres de Triatoma infestans (Hemiptera-Reduviidae). , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay , Montevideo Uruguay , 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de GenéticaArbitrado: SI

Palabras clave: triatominos; rDNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Segundo premio mejor Poster PEDECIBA

Resumen

PANZERA, Y; PITA, S; VALENTE, VLS; GOÑI, B; ROHDE, C

Sintenia en genes del elemento F en especies de subgrupo willistoni, revelada mediante mapeo citogenético , 2011

Evento: Internacional , VII Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila , 2011

Anales/Proceedings: Resúmenes VII Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de DrosophilaArbitrado: SI

Palabras clave: Drosophila

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Resumen

PITA, S; VALENTE, VLS; ROHDE, C; GOÑI, B; PANZERA, Y

Comprobación de la fusión entre los elementos E y F de Muller de Drosophila willistoni mediante mapeo citogenético del gen cubitus interruptus , 2010

Evento: Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay , 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

Palabras clave: Drosophila

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: CD-Rom;

Presentación Oral

Resumen

PANZERA, F; PANZERA, Y; FERREIRO, MJ; FERRANDIS, I; CALLEROS, L; PITA, S; PÉREZ, R

Marcadores genómicos en Triatominos: su impacto en el control de la enfermedad de Chagas , 2009

Evento: Internacional , Reunion Internacional Centenario Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas , México DF, México , 2009

Anales/Proceedings: Memorias Reunión Inter. Cent. Enf. Chagas , 74Arbitrado: SI

Palabras clave: Triatominae

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: GENE,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Infection, Genetics and Evolution,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: Parasites and Vectors,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Journal of Vector Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del trabajo: 'Chromosome analysis in four populations of *Rhodnius neglectus* (Hemiptera, Triatominae) from Brazil' Alevi, KCC et al. 2014

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2011 Premio PEDECIBA en las Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (Nacional) PEDECIBA

Segundo premio PEDECIBA a la presentación en poster.

Presentaciones en eventos

Congreso

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Congreso

I Jornadas de genética del Uruguay , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras jornadas de genética del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SUG

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Simposio

VI Simposio de Ecología, Genética e Evolução de *Drosophila* , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VI Simposio de Ecología, Genética e Evolução de *Drosophila*; *Nombre de la institución promotora:* UFSC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	35
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	17
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	18
Completo (Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	15
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0

<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>4</i>
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores