



**SEBASTIÁN PITA  
MIMBACAS**

Doctor

[spita@fcien.edu.uy](mailto:spita@fcien.edu.uy)

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Igua 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (00598) 25258618 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: [spita@fcien.edu.uy](mailto:spita@fcien.edu.uy) <http://www.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis: Evolución cariotípica en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae), análisis de secuencias de ADN repetido

Tutor/es: Francisco Panzera/ Pedro Lorite

Obtención del título: 2017

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Citogenética Triatominae ADN repetitivo

Áreas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis: 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 triatominae Insectos

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2006 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Mapeo citogenético del gen cubitus interruptus en *Drosophila willistoni*

Tutor/es: Yanina Panzera

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Citogenética Insectos

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

**4th Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biology centre ASCR , República Checa  
24 horas  
Palabras Clave: Elementos transponibles Secuenciación masiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

**VII curso de Atualização em Técnicas de Citogenética Molecular. FISH de BACs (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil  
80 horas  
Palabras Clave: Citogenética molecular Hibridación in situ fluorescente (FISH) Bacterial artificial chromosome (BAC)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

## 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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha)

Profesor ayudante Sección Genética Evolutiva ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (04/2013 - 03/2015)

Proyecto CSIC I+D ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (04/2012 - 03/2014)

Proyecto iniciación a la investigación CSIC ,25 horas semanales  
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2013 - 12/2013)**

Profesor ayudante Sección Genética Evolutiva ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (01/2009 - a la fecha )**

Fundamental  
40 horas semanales  
Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo  
Equipo: PANZERA, F  
Palabras clave: Citogenética triatominos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

**Evolución genómica en *Drosophila willistoni* (05/2008 - 06/2014 )**

Fundamental  
10 horas semanales  
Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo  
Equipo: GOÑI, B , PANZERA, Y  
Palabras clave: *Drosophila*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridización in situ fluorescente (04/2013 - 03/2015 )**

Aplicación de GISH en diferentes especies de triatominos. Microdissección de cromosomas sexuales en *Triatoma infestans*, *T. dimidiata* y *Mepraia spinolai*.  
10 horas semanales  
Sección Genética Evolutiva  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PANZERA, F (Responsable) , PANZERA, Y  
Palabras clave: Triatominae GISH Microdissección Cromosómica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

**Análisis de la variabilidad en poblaciones domésticas y silvestres de *Triatoma infestans* (04/2012 - 03/2014 )**

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.  
25 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANZERA, F , PANZERA, Y

Palabras clave: Citogenética molecular Enfermedad de Chagas Real time PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y Real time PCR

#### **Taxonomy and Epidemiological Importance of Divergent Chagas Disease Vector Taxa (05/2010 - 04/2012 )**

Análisis genómicos en distintos taxones del grupo dimidiata.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PANZERA, F (Responsable) , PANZERA, Y , FERRANDIS, I

Palabras clave: Triatoma dimidiata

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2013 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Genética General, 8 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 12/2015 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Genética evolutiva en Drosophila: abordaje citogenético, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2013 - 03/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cromosomas: Estructura, Función y Evolución, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2012 - 11/2012 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Genética general, 4 horas, Práctico

##### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2010 - 05/2010 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - 12/2009 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 8 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - 12/2009 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Genética General, 4 horas, Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2008 - 12/2008 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 8 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Semana de la ciencia y la tecnología 2017 (05/2017 - 05/2017 )**

2 horas

**VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias (09/2015 - 09/2015 )**

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Laboratorio Movil (LAM) en la Expoprado 2015 (09/2015 - 09/2015 )**

3 horas

Areas de conocimiento:

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

**Semana de la ciencia y la tecnología 2014 (05/2014 - 05/2014 )**

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Programa de visitas de la Facultad de Ciencias (03/2013 - 12/2013 )**

5 horas

Areas de conocimiento:

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

**VI Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2011 - 05/2011 )**

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**V Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2010 - 05/2010 )**

2 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **VISITAS GUIADAS de la Facultad de Ciencias (12/2009 - 12/2009 )**

1 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **IV Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2009 - 05/2009 )**

2 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **PASANTÍAS**

##### **Pasantía para desarrollo de Tesina de Maestría (01/2011 - 09/2013 )**

Sección Genética Evolutiva

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

##### **Pasantía para tesina final de carrera (05/2008 - 01/2011 )**

Sección Genética Evolutiva

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

#### **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 (09/2017 - a la fecha)**

Investigador asistente nivel 4 ,30 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Genómica comparativa de Tripanosomátidos (09/2017 - a la fecha )**

30 horas semanales

Unidad de Biología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C , DIAZ-VIRAQUE, F , IRAOLA, G

Palabras clave: NGS Elementos transponibles Familias multigénicas

Areas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

##### **Jornada de puertas abiertas (11/2017 - 11/2017 )**

2 horas

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (10/2017 - 12/2017)**

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F ,10 horas semanales  
Cargo por proyecto de investigación Departamento de Biología Vegetal  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2017 - 06/2017)**

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F ,10 horas semanales  
Dictado de clases prácticas, curso Genética Participación en proyecto I+D CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2016)**

Extensión cargo Sección Genética Evolutiva, F ,10 horas semanales  
Cargo por proyecto I+D CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo (08/2016 - 12/2017 )**

10 horas semanales  
Departamento de Biología Vegetal  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SPERONI, G (Responsable) , MAZZELLA, C , VAIO, G , PRITSCH, C , BONIFACINO, M

**DOCENCIA**

**Ingeniería Agronómica (03/2017 - 07/2017 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Genética, 10 horas, Práctico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Jaén

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (04/2013 - 06/2016)**

,60 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PASANTÍAS**

**(01/2016 - 06/2016 )**

Departamento Biología Experimental, Genética Molecular Humana y Animal (BIO-220)  
60 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

**(04/2015 - 06/2015 )**

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

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(01/2014 - 04/2014 )**

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

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(04/2013 - 07/2013 )**

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

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Genodiagnos

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2012 - 04/2013)**

Asistente técnico en Citogenética ,20 horas semanales

Las actividades realizadas en el laboratorio tenían como objetivo el diagnóstico citogenético en pacientes. Estas comprendían: Realización de preparaciones citoólicas a partir de cultivos celulares de sangre, médula ósea, líquido amniótico, ganglios linfáticos y restos ovulares. Realización de la técnica de bandeado G, tinción con giemsa.

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Pernambuco

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (07/2011 - 07/2011)**

,60 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

**(07/2011 - 07/2011 )**

Centro Academico de Vitoria, Laboratorio de Genética

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Federal de Río Grande del Sur

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/2009 - 01/2009)**



,60 horas semanales

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

(01/2009 - 01/2009 )

Departamento de Genética, Laboratorio de Drosophila

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## 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*. Estos análisis fueron publicados en un artículo donde soy el autor principal.

Desde 2010 hasta 2017 realicé mis estudios de postgrado dentro de la línea de investigación Genética de insectos vectores de la Enfermedad de Chagas. En ambas etapas de Maestría y Doctorado, objetivo fue determinar los reordenamientos cromosómicos asociados a la diferenciación de especies y poblaciones de triatomíneos, mediante el uso marcadores cromosómicos. Para ello durante mi tesis de Maestría PEDECIBA (2011-2013) se analizó la localización cromosómica del cistrón ribosomal 45S mediante hibridación in situ fluorescente (FISH), en más de setenta especies pertenecientes a ocho géneros de la subfamilia Triatominae. Mientras que en mi Doctorado (doble titulación: PEDECIBA- Universidad de Jaen, España) se analizó la totalidad del ADN repetido mediante el uso de sondas de ADN genómico (GISH), de cromosomas sexuales generadas por microdissección cromosómica y mediante el análisis bioinformático de datos de NGS, que permitieron la determinación del "repeatome" de *T. infestans*. Durante estos años, el marco de ambas tesis, se han publicado 11 artículos, de los cuales soy autor principal en 9 y a su vez de correspondencia en 2. Así como varias comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Recientemente me he incorporado a la Unidad de Biología Molecular del Institut Pasteur de Montevideo, en la cual integro el grupo de Genómica comparativa en Tripanosomátidos. Cuyo foco principal es el análisis del ADN repetido, tanto los elementos móviles como las familias multigénicas, las cuales son de gran importancia en la relación hospedero patógeno. El objetivo es identificar la abundancia y variabilidad de este tipo de secuencias en los genomas de diferentes linajes de *T. cruzi*, así como en otras especies emparentadas, como las del género *Leishmania*. Así como estudiar si existe una co-relación entre dicha variabilidad y la relación con el huésped.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Comparative Analysis of Repetitive DNA between the Main Vectors of Chagas Disease: *Triatoma infestans* and *Rhodnius prolixus* (Completo, 2018)**

PITA, S , Mora, P, Vela, J , Palomeque, T , Sánchez, A , PANZERA F , Lorite, P

International journal of molecular sciences (Online), v.: 19 5 , p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: Chagas disease vectors *Triatoma infestans* *Rhodnius prolixus* satellite DNA genomic evolution fluorescence in situ hybridization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms19051277](https://doi.org/10.3390/ijms19051277)

<http://www.mdpi.com/1422-0067/19/5/1277/htm>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Comparative repeatome analysis on *Triatoma infestans* Andean and Non-Andean lineages, main vector of Chagas disease (Completo, 2017)**

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

PLoS ONE, v.: 12 (7) e0181635, p.:1 - 13, 2017

Palabras clave: Satellite DNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0181635](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181635)

Corresponding author

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Chromosome painting in triatomine insects reveals shared sequences between X chromosomes and autosomes (Completo, 2017)**

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

Journal of Medical Entomology, v.: 54 1 , p.:44 - 49, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222585

DOI: [10.1093/jme/tjw146](https://doi.org/10.1093/jme/tjw146)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Holocentric chromosome evolution in kissing bugs (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae): diversification of repeated sequences (Completo, 2017)**

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

Parasites and Vectors, v.: 10 410, 2017

Palabras clave: Triatominae Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Genomic in situ hybridization

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-017-2349-4](https://doi.org/10.1186/s13071-017-2349-4)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Complete mitochondrial genome of *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), main vector of Chagas disease (Completo, 2017)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 54 p.:158 - 163, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2017.06.003](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2017.06.003)

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Experimental crosses between *Mepraia gajardoi* and *M. spinolai* and hybrid chromosome analyses reveal the occurrence of several isolation mechanisms (Completo, 2016)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 45 p.:205 - 212, 2016

Palabras clave: Experimental hybridization Chromosome hybrid studies Mepraia Fertile hybrids

Hybrid breakdown

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.09.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The presence of the ancestral insect telomeric motif in kissing bugs (Triatominae) rules out the hypothesis of its loss in evolutionarily advanced Heteroptera (Cimicomorpha) (Completo, 2016)**

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

Comparative Cytogenetics, v.: 10 3 , p.:427 - 437, 2016

Palabras clave: Holocentric chromosomes Cimicomorpha kissing bugs telomeres NGS (TTAGG)<sub>n</sub>

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19930771

DOI: [10.3897/CompCytogen.v10i3.9960](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i3.9960)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Morphological and Genetic Differentiation within the Southernmost Vector of Chagas Disease: Triatoma patagonica (Hemiptera Reduviidae) (Completo, 2016)**

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

PLoS ONE, v.: 11(12) e0168853 , p.:1 - 15, 2016

Palabras clave: Morphometrics T. patagonica 45S rDNA mtDNA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0168853](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168853)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Heterochromatin base pair composition and diversification in holocentric chromosomes of kissing bugs (Hemiptera, Reduviidae) (Completo, 2016)**

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

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 111 10 , p.:614 - 624, 2016

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760160044](https://doi.org/10.1590/0074-02760160044)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**New arrangements on several species subcomplexes of Triatoma genus based on the chromosomal position of ribosomal genes (Hemiptera - Triatominae) (Completo, 2016)**

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

Infection, Genetics and Evolution, v.: 43 p.:225 - 231, 2016

Palabras clave: Triatominae FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Phylogeny rDNA location

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.05.028)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Revalidation of Triatoma bahiensis Sherlock & Serafim, 1967 (Hemiptera: Reduviidae) and phylogeny of the T. brasiliensis species complex (Completo, 2016)**

MENDONÇA, VJ , ALEVI, KCC , PINOTTI, H , GURGEL-GONCALVES, R , PITA, S , GUERRA, AL ,

PANZERA, F , DE ARAUJO, RF , AZEREDO-OLIVEIRA, MTV , DA ROSA, JA  
Zootaxa, v.: 4107 2, p.:239 - 254, 2016  
Palabras clave: Triatominae taxonomy morphology experimental crosses Chagas disease vectors  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
ISSN: 11755326  
DOI: [10.11646/zootaxa.4107.2.6](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4107.2.6)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Epidemiological status of kissing-bugs in South East Asia: a preliminary assessment (Completo, 2015)**

DUJARDIN, JP , KHOA, PT , LAM, TX , PANZERA, F , PITA, S , SCHOFIELD, CJ  
Acta Tropica, v.: 151 p.:142 - 149, 2015  
Palabras clave: Triatominae Cytogenetics Trypanosomiasis Asia Morphometrics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
ISSN: 0001706X  
DOI: [10.1016/j.actatropica.2015.06.022](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2015.06.022)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cryptic speciation in the *Triatoma sordida* subcomplex (Hemiptera, Reduviidae) revealed by chromosomal markers (Completo, 2015)**

PANZERA, F , PITA, S , NATTERO, J , PANZERA, Y , GALVAO, C , CHAVEZ, T , ROJAS DE ARIAS, A ,  
CARDOZO TELLEZ, L , NOIREAU, F  
Parasites and Vectors, v.: 8 p.:1 - 10, 2015  
Palabras clave: FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes Sordida subcomplex  
species Triatominae, Cryptic species  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
ISSN: 17563305  
DOI: [10.1186/s13071-015-1109-6](https://doi.org/10.1186/s13071-015-1109-6)  
<http://link.springer.com/article/10.1186/s13071-015-1109-6/fulltext.html>  
Corresponding author  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Evolutionary and dispersal history of *Triatoma infestans*, main vector of Chagas disease, by chromosomal markers (Completo, 2014)**

PANZERA, F , FERREIRO, MJ , PITA, S , CALLEROS, L , PÉREZ, R , BASMADJIAN, Y , GUEVARA, Y ,  
BRENIERE, SF , PANZERA, Y  
Infection, Genetics and Evolution, v.: 27 p.:105 - 113, 2014  
Palabras clave: *Triatoma infestans* FISH Chagas Disease  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.07.006)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cytogenetic mapping of the F element genes in *Drosophila willistoni* group (Completo, 2014)**

PITA, S , PANZERA, Y , VALENTE, VLS , SILVA, ZG , GARCIA, C , GARCIA, ACL , MONTES, MA ,  
ROHDE, C  
Genetica, v.: 142 5 , p.:397 - 403, 2014  
Palabras clave: FISH *Drosophila willistoni* bocainensis subgroup Muller element E eyeless gene  
cubitus interruptus gene  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00166707  
DOI: [10.1007/s10709-014-9784-3](https://doi.org/10.1007/s10709-014-9784-3)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Karyotypic evolution of ribosomal sites in buffaloes subspecies and its crossbreed (Completo, 2014)**

DEGRANDI, T , PITA, S , PANZERA, Y , CORREA DE OLIVEIRA, E , MARQUES, J , FIGUEIRO, M ,  
MARQUES, L , VINADE, L , GUNSKI, R , GARNERO, A  
Genetics and Molecular Biology, v.: 37 2 , p.:375 - 380, 2014

Palabras clave: FISH 18S rDNA Bubalus bubalis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14154757

DOI: [10.1590/S1415-47572014000300009](https://doi.org/10.1590/S1415-47572014000300009)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

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

PITA, S , PANZERA, F , SÁNCHEZ, A , PANZERA, Y , PALOMEQUE, T , LORITE, P  
PLoS ONE, 2014

Palabras clave: Triatominae GISH

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0114298](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114298)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chromosomal divergence and evolutionary inferences of Rhodniini based in chromosome location of ribosomal genes (Completo, 2013)**

PITA, S , PANZERA, F , FERRANDIS, I , GOMEZ-PALACIO, A , PANZERA, Y , GALVAO, C  
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 108 3, p.:376 - 382, 2013

Palabras clave: Triatominae Chagas disease vectors Holocentric chromosomes rDNA variability

Chromosomal Evolution

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-0276108032013007](https://doi.org/10.1590/0074-0276108032013007)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**High dynamic of rDNA clusters location on kissing bugs holocentric chromosomes (Triatominae-Heteroptera) (Completo, 2012)**

PANZERA, Y , PITA, S , FERREIRO, MJ , FERRANDIS, I , LAGES, C , PÉREZ, R , SILVA, AE , GUERRA, M , PANZERA, F

Cytogenetic and Genome Research, v.: 138 p.:56 - 67, 2012

Palabras clave: FISH Chagas disease vectors Holocentric chromosomes rDNA variability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14248581

DOI: [10.1159/000341888](https://doi.org/10.1159/000341888)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Expanding an expanded genome: long-read sequencing of Trypanosoma cruzi (Completo, 2018)**

BERNA, L. , Rodríguez, M , CHIRIBAO, M.L , PARODI-TALICE, A. , PITA, S , Rijo, G. , ALVAREZ, F , ROBELLO, C.

Microbial Genomics, 2018

Palabras clave: Trypanosoma cruzi PacBio Whole genome sequencing Chagas disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible  
Fecha de aceptación: 06/04/2018  
ISSN: 2057-5858  
DOI: <https://doi.org/10.1101/279174>

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

### **Trypanosoma cruzi long reads based assembly: revealing the real extent of genome complexity (2017)**

Resumen

BERNA, L, RODRIGUEZ, M, CHIRIBAO, M.L., PARODI, A., PITA, S, RIJO, G, ALVAREZ-VALIN, F, ROBELLO, C

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XLIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambú, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2017

Palabras clave: PacBio T. cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

### **Exploring the repetitive DNA landscape in Chagas disease vector species by next generation sequencing (2016)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética ALAG

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Palabras clave: repetitive DNA Triatomines

Areas de conocimiento:

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

alag2016.org

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario de Citogenética, SEG

Ciudad: Toledo, España

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatoma infestans FISH ADN satélite

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Parasitología y XXII Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae GISH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.parasitologia.org.br/>

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 112

Página final: 112

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae Cromosoma Y GISH

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citogenética molecular Triatominae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae Elementos transponibles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Citogenética y biología molecular

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación Oral

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Seminario de Citogenética

Ciudad: Alcalá de Henares

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Insectos Elementos transponibles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 3º Reuniao Brasileira de Citogenética, IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución

Ciudad: Guarujá, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Anais 3º RBC IV SLACE

Publicación arbitrada

Palabras clave: ADNr 45S Triatominae FISH

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam (ESKIV)

Ciudad: Hanoi, Vietnam

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Workshop ESKIV: Epidemiological status of kissing bugs in Vietnam

Página inicial: 61

Página final: 69

Publicación arbitrada

Palabras clave: Triatominae Cytogenetics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Triatomine Genomics and Biology III

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Triatomine Genomics and Biology III

Publicación arbitrada

Palabras clave: FISH Chagas disease vectors rDNA variability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 58º Congresso Brasileiro de Genética

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2012



Anales/Proceedings:58° Congresso Brasileiro de Genética  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Citogenética Drosophila FISH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: CD-Rom

**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)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: I International Symposium On Evolutionary Biology  
Ciudad: Joao Pessoa, Brasil  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila FISH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: I International Symposium On Evolutionary Biology  
Ciudad: Joao Pessoa, PA, Brasil  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila FISH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Variability in the chromosomal location of 45S rDNA genes in the kissing bugs (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae) (2011)**

Resumen  
PANZERA, Y , PITA, S , FERREIRO, MJ , FERRANDIS, I , LAGES, C , PÉREZ, R , GUERRA, M , PANZERA, F

Evento: Internacional  
Descripción: XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución  
Ciudad: Corrientes, Argentina  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Journal of Basic and Applied Genetics  
Pagina inicial: 147  
Pagina final: 148  
ISSN/ISBN: 1852 6233  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Triatominae rDNA 45S  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas de la Sociedad de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo Uruguay

Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Resúmenes II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: triatomino rDNA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Segundo premio mejor Poster PEDECIBA

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VII Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Resúmenes VII Simpósio de Ecología, Genética e Evolução de Drosophila  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Resúmenes XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Drosophila  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Presentación Oral

**Marcadores genómicos en Triatomino: su impacto en el control de la enfermedad de Chagas (2009)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Internacional Centenario Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas  
Ciudad: México DF, México  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Memorias Reunión Inter. Cent. Enf. Chagas  
Página inicial: 74  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Triatominae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética  
Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

**American Journal of Tropical Medicine & Hygiene ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

Trabajo evaluado: AJTMH-17-0404

#### **GENE ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Trabajo evaluado: GENE-D-17-01348

#### **GENES ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Trabajo evaluado: genes-253546

#### **Infection, Genetics and Evolution ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Trabajo evaluado: MEEGID-D-16-00201

#### **Parasites and Vectors ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Trabajo evaluado: PARV-D-15-01147; PARV-D-16-00963; PARV-D-16-01097

#### **Journal of Vector Ecology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Trabajo evaluado: JVESNFeb14026

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **GRADO**

##### **Análisis genético de las especies crípticas del subcomplejo sordida, vectores de la enfermedad de Chagas (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriela Burgueño Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / citogenética y evolución

##### **Caracterización in silico de retrotransposones en el genoma de Trypanosoma cruzi (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gastoón Rijo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

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

(Nacional)  
PEDECIBA  
Segundo premio PEDECIBA a la presentación en poster.

## Información adicional

Mi tesis doctoral se realizó bajo el régimen de co-tutela entre las universidades de Jaén (España) y de la República (Uruguay), por lo cual he obtenido una doble titulación. Es decir título de Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de la República y título de Doctor en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Jaén.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>39</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	19
Completo	19
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	19
<b>EVALUACIONES</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis/Monografía de grado	2