

## Agueda Susana Torres de Ortiz

Lic. en Ci	
Nombre en citaciones bibliográficas: Susana Torres o Torres Susana/ S.Torres/ Torres S/ Susana Torres de Ortiz/	Sexo: Femenino
Nacido el 14-09-1968 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 186/17**  
 Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 363/11**

### Información de Contacto

Mail: **susitorres1@hotmail.com**  
 Telefono: **0981 502781**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos

### Formación Académica/Titulación

**2012-En Marcha** Maestría - Maestría en Salud Pública  
 Instituto Nacional de Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

**2012-2012** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Especialización en Didáctica Superior Universitaria  
 Facultad de Ciencias Médicas UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2013  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Superior Universitaria;

**1988-1991** Grado - Licenciada en Ciencias Mención Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 1992  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

### Formación Complementaria

**2017** Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP  
 XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, Chile

**2013** Congresos XII Congreso de la Federación Argentina de Medicina Familiar y General

**2010** Congresos I Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay

**2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP)

**2009** Congresos Congreso Centenario del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas

**2006** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica/IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica

**2004** Congresos V Congreso Paraguayo de Química, 3er Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 3er Congreso Paraguayo de Ingeniería Química, 1er Congreso Nacional de Analistas Industriales y Químicos Analíticos.

**2003** Congresos IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornadas de Enfermería en Infectología.

**2001** Congresos III Congreso Paraguayo de Infectología, II Jornada de Enfermería en Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

**2001** Congresos XV Congreso Latinoamericano de Parasitología, XVII Congreso Brasileiro de Parasitología, I Congreso Da Sociedade Paulista de Parasitologia  
 Universidade de Mogi da Cruzes, FLAP, Brasil

**1997** Congresos IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna VI Simposio Internacional con el American College of Physicians  
 Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay

**1997** Congresos I Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

**1996** Congresos 1er Congreso Paraguayo de Bioquímica Clínica

**1995** Congresos Primer Congreso Paraguayo de Microbiología  
 Sociedad de Microbiología, Paraguay

**2013-2013** Cursos de corta duración  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Título: Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnóstico de Chagas  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración English Institute Mariá Estela de Bogado., Paraguay Título: Curso de Inglés para biólogos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
<b>2009-2009</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de Virología Básica y Molecular
<b>2009-2009</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de Bacteriología Molecular
<b>2008-2008</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de Epidemiología Básica
<b>2004-</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay Título: Curso Teórico Introduccion a la Biología y Epidemiología Molecular de Triatomonos y Trypanosoma cruzi
<b>2004-2004</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Especialización en Metodología de la Investigación- Módulo 1
<b>2002-</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso Regional de Medicina Molecular de Enfermedades Infecciosas
<b>2000-</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Ecotoxicología: Estudio de los efectos producidos por sustancias contaminantes y efluentes industriales sobre organismos acuáticos de loURSO
<b>2000-</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de Actualizacion en Inmunología
<b>1998-</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Curso Teórico-Práctico sobre Artrópodos de importancia Médica Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
<b>1997-</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso Internacional de Genetica Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
<b>1995-</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de Especialización en Genética Aplicada
<b>2016</b>	Encuentros Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
<b>2004</b>	Encuentros Encuentro Regional Avances en la Vigilancia de la Enfermedad de Chagas en el Cono Sur IICS, Proyecto Actividades de Intervención de la Enfermedad de Chagas, Paraguay
<b>1994</b>	Encuentros Primer Encuentro Internacional sobre control de plagas de interés sanitario Organizacion Argentina de Control de Plagas, Paraguay
<b>2016</b>	Otros Curso Teórico -Practico "Primeros Auxilios" Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
<b>2016</b>	Otros Curso Teorico-Practico sobre Primeros Auxilios Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA), Paraguay
<b>2014</b>	Otros Precongreso de Ciencia, Tecnologia, Innovación y Educación Organización de Estados Americanos, Paraguay
<b>2011</b>	Otros II Muestra Nacional de Epidemiología: Otra luz del Bicentenario, II Reunion Nacional de Epidemiologos/as, II Foro Juvenil sobre Salud Sexual y Reproductiva Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social- Dirección General de Vigilancia de la Salud, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
<b>2011</b>	Otros I Jornada Internacional de Actualización en Chagas Médicos sin fronteras, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
<b>2011</b>	Otros Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Departamento de Biología Molecular y Genética, Paraguay

- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; Otros V Foro sobre la Educación Superior en el Paraguay: Proyección Social de la Universidad Facultad Politécnica (UNA), Paraguay
- 2005** Otros Conferencia Diversas Corrientes en Bioética Facultad de Ciencias Medicas(UNA), Paraguay
- 2003** Otros Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas.
- 2000** Otros Septima Jornada de Biología y Segunda Jornada de Biología del Mercosur Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 1999** Otros Curso de Posgrado de Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes Universidad Católica de Salta (UCASAL), Paraguay
- 1998** Otros Sexta Jornada de Biología y Primera Jornada de Biología del Mercosur Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 1997** Otros Jornada Taller Diagnostico Laboratorial de Parasitos Emergentes MSPBS, Paraguay
- 1997** Otros Foro Nacional del Profesional Biologo
- 1996** Otros Quinta Jornada de Biología Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 1994** Otros Cuarta Jornada de Biología Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
- 1992** Otros Tercera Jornada de Biología
- 1992** Otros Jornadas sobre Diagnostico Copro Parasitologico Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social- Laboratorio Central e Instituto de Medicina Tropical (LACIMET), Paraguay
- 1990** Otros Introducción a los Fundamentos de las Escuelas de Sistemática
- 1999** Seminarios Seminario Aspectos Moleculares de las Enfermedades con Tonos Tecnológicos IICS, Paraguay
- 1994** Seminarios Primer Seminario de Bioetica IICS, MSPBS, OPS, Paraguay
- 1994** Seminarios Tercer Seminario de Bioseguridad Comité de Bioseguridad del IICS, Paraguay
- 1992** Seminarios Seminario sobre Enfermedad de Chagas y otras enfermedades infecciosas IICS, Paraguay
- 1996** Simposios VII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
- 2017** Talleres Curso-Taller de Evaluación de Actividad Biologica de Alternativas Terapeuticas en Tripanosomatidos Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA), Paraguay
- 2014** Talleres Taller de Indexación de Journals e Indicadores bibliométricos para el PRONII CONACYT, Paraguay
- 2013** Talleres Taller de Investigadores y expertos (PRONI y otros) : conversatorio sobre el libro verde de la PCTI CONACYT, Paraguay
- 2009** Talleres Taller sobre control de Geohelmintiasis y Esquistosomiasis en los países del sur de Sudamérica Organización Panamericana de la Salud OMS, Paraguay
- 2008** Talleres Curso Taller Procedimientos Biologicos para el tamizaje de compuestos con potencial Actividad sobre Trypanosoma Cruzi Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos Anti Chagas, Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
- 1995** Talleres Curso Taller de Entomología Médica Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Italiano</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Vínculos con la Institución

1992 - Actual

**Funcionario/Empleado - Docente Investigador**

C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Becario ad honorem: febrero 1992-abril 1992

Carga horaria: 20 horas semanales

1992 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: 30  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Becario del Departamento de Medicina Tropical desde Febrero hasta Abril de 1992

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 4/1992 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción (UNA)  
**Ensayos Biologicos en Productos Naturales y Sinteticos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Ensayos destinados a la búsqueda de moléculas de origen natural o sintético, activas para la Enfermedad de Chagas y Leishmaniosis.  
 Palabras Clave: T. cruzi, Leishmania, Tripanocida, Leishmanicida,;  
 Integrantes: MARÍA ELENA FERREIRA; Yaluff G; ALICIA SCHININI; Serna M E; SANABRIA L.; PORTILLO N; NINFA VERA; M.C. FERREIRA; J. MIRET; Susana Torres;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 3/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA)  
**Estudios Preclínicos de fármacos tripanomicidas de síntesis económica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Ensayos preclínicos con fármacos tripanocidas  
 Integrantes: Yaluff G; Susana Torres; Serna M E; Vera de Bilbao N I; MARÍA ELENA FERREIRA; Alvarez G; MERCEDES GONZALEZ;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 3/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA)  
**Producción sustentable de Zamthoxylum chiloperone Mart. ex Engl y análisis de sus productos activos con actividad antichagásica.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Ensayos destinados a cuantificar la mayor concentración del Xamthoxylum chiloperone en los meses donde más se desarrolla la planta.  
 Integrantes: MARÍA ELENA FERREIRA; GERARDO CEBRIAN-TORREJÓN; Poupon E; Martínez M; ALAIN FOURNET; Yaluff G; Serna M E; Susana Torres; Vera de Bilbao N I;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 6/2013 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Investigación y Desarrollo de agentes anti-T. cruzi: ensayos preclínicos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Y. MARTINEZ(Responsable); Yaluff G; ALICIA SCHININI; Serna M E; SUSANA TORRES; SANABRIA L.; PORTILLO N; NINFA VERA; M.C. FERREIRA; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 12/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Evaluación histopatológica, en ratones Balb/C tratados con productos naturales y/o sintéticos con actividad tripanocida in vivo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: L. SANABRIA(Responsable); NINFA VERA; Figueredo Thiel S J; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 7/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Investigación y Desarrollo de agentes anti-T. cruzi: ensayos preclínicos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En el marco de la tesis de Doctorado del Bioq. Guzmán Álvarez (responsable del proyecto) se descubrió una familia de moléculas con excelente actividad tripanosida. Además estas moléculas tienen alta selectividad hospedero/parásito, no son mutagénicas in vitro (test de Ames), tienen 10 veces más actividad que los fármacos de referencia. Su síntesis es sencilla, poco contaminante y económica. Por dicho motivo se decidió continuar e incluir los estudios pre clínicos que permitan llegar a la etapa de fármacos dentro del proyecto de tesis Doctoral. En la etapa pre clínica de desarrollo se realizan los ensayos in vivo para comprobar la eficacia de las nuevas moléculas en la enfermedad de estudio. En las moléculas identificadas hasta el momento como más activas

- y con mayores márgenes de seguridad se realizarán los estudios in vivo. Los ensayos in vivo se desarrollaran en colaboración, en el Departamento de Medicina Tropical del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) a través de pasantías del proponente.  
 Integrantes: GUZMÁN ALVAREZ(Responsable);Yaluff G; Serna M E; NINFA VERA DE BILBAO; PORTILLO N; MARÍA FERREIRA; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).  
 Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)
- 2/2010 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Evaluación de actividad antichagásica en compuestos de síntesis.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto con la Universidad de la Rca - Facultad de Ciencias - Dpto de Química Orgánica.  
 Integrantes: Yaluff G(Responsable);Serna M E; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; NINFA VERA DE BILBAO; FERREIRA M.E; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/2007 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Evaluacion de Actividad Antichagastica en compuestos de sintesis**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto de evaluacion de la actividad antichagastica de los compuestos mediante ensayos in vitro, in vivo, ensayo de parasitemia directa y serologia en animales de experimentacion.Proyecto en colaboracion con instituciones internacionales (UDELAR e IICS-UNA)  
 Integrantes: MARÍA ELENA FERREIRA; Yaluff G; Serna M E; SUSANA TORRES; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/2003 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Búsqueda de nuevas moléculas de origen natural para el tratamiento de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Vera de Bilbao N I(Responsable);ALAIN FOURNET(Responsable);Yaluff G; ALICIA SCHININI; Serna M E; SUSANA TORRES; FERREIRA M.E; Susana Torres;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Cooperacion)
- 8/2010 - 8/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA)  
**Evaluacion histopatologica en ratones Balb/C tratados con productos naturales y /o sinteticos con actividad tripanocida in vivo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SANABRIA L.; Susy Figueredo; Susana Torres;NINFA VERA DE BILBAO;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 2/2012 - 2/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Investigación y Desarrollo de agentes anti-T. cruzi: ensayos preclínicos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Instituciones participantes:UDELAR-IICS  
 Financiacion: UDELAR, RIDIMEDCHAG  
 Integrantes: J. VARELA(Responsable);Yaluff G; Serna M E; PORTILLO N; NINFA VERA; M.C. FERREIRA; Susana Torres;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/2007 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Actividad biologica de productos naturales provenientes de plantas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Yaluff G(Responsable); Vera de Bilbao N I; ALICIA SCHININI; Serna M E; FERREIRA M.C.; PORTILLO N; PANKOW Z.; FERREIRA M.E; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.

- 2/2008 - 12/2009 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Evaluación de actividad antichagásica en compuestos de síntesis.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Este Proyecto fue en el marco de la Red RIDIMEDCHAG (CYTED) Liderado por integrantes de la Universidad Federal de Rio de Janeiro-Laboratorio de Avaiilacao e Sintese de Substancias Bioactivas (LASSBio, <http://.farmacia.ufr.br/lassbio>)  
 Integrantes: Yaluff G(Responsable);Serna M E; NINFA VERA DE BILBAO; FERREIRA M.E; LIDIA MOREIRA LIMA; Susana Torres;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Cooperacion)
- 2/1997 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Actividad leishmanicida y tripanocida de una briofita (VP7)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Ensayos biológicos in vivo e in vitro de productos naturales provenientes de plantas, testando en ellos actividad tripanocida y leishmanicida.  
 Integrantes: PANDOLFI E.(Responsable);MARÍA ELENA FERREIRA; Vera de Bilbao N I; Yaluff G; ALICIA SCHININI; Serna M E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; MALDONADO M; SANABRIA L.; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/1997 - 12/2003 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Búsqueda de nuevas sustancias de origen natural para el tratamiento de Leishmaniasis y Enfermedad de Chagas.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Yaluff G(Responsable);ANTONIETA ROJAS DE ARIAS(Responsable);ALAIN FOURNET(Responsable);ALICIA SCHININI; SANABRIA L.; NINFA VERA DE BILBAO; FERREIRA M.E; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Apoyo financiero)
- 2/1998 - 12/2001 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Actividad biológica de compuestos aislados de Leishmania spp. y T. cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MARÍA ELENA FERREIRA(Responsable);ANTONIETA ROJAS DE ARIAS(Responsable);Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; SANABRIA L.; JORGE MIRET; ALBA INCHAUSTI; SEGOVIA E; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/1998 - 12/2000 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Evaluación de los efectos genotóxicos de productos naturales en ratones infectados experimentalmente con T. cruzi**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: SEGOVIA E(Responsable);MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/1998 - 12/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Actividad leishmanicida de plantas del género Fágara**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: MARÍA ELENA FERREIRA(Responsable); Vera de Bilbao N I; ALICIA SCHININI; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/1994 - 12/1998 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Ensayos Biológicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de nuevos compuestos provenientes de plantas**  
 Participación: Integrante del Equipo

- Integrantes: FOURNET A(Responsable);MARÍA ELENA FERREIRA; Vera de Bilbao N I; ALICIA SCHININI; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/1993 - 12/1997 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
**Sustancias Naturales Antiparasitarias.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: FOURNET A(Responsable);MARÍA ELENA FERREIRA; Yaluff G; ALICIA SCHININI; HECTOR NAKAYAMA; ALBA INCHAUSTI; Susana Torres;  
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 4/2012 - Actual Gestión Académica, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - (UNA)  
 Cargo o función: Integrante de Comité para Redacción de Reglamento Interno del CICUAL para el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS)
- 3/2012 - 8/2013 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento al pasante: Aldo Gonzalez en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos de T. cruzi y Leishmania.
- 6/2013 - 7/2013 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento a la pasante:Lic. Yennifer Martinez en Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida.
- 6/2013 - 6/2013 Capacitación/Entrenamiento dictado, SENEPA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Capacitación a bioquímicos provenientes de las diferentes regiones sanitarias del país, en la técnica de Parasitemia Directa
- 5/2012 - 6/2012 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento al pasante: Pablo Marquez en Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida . (técnica de parasitemia directa)
- 5/2012 - 6/2012 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento al pasante:Lic. Guzman Alvarez en Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida (técnica de Parasitemia Directa)
- 3/2012 - 3/2012 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento al pasante: Javier Varela en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con acción tripanocida (técnica de parasitemia directa)
- 3/2010 - 12/2010 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento a la pasante: Maria Concepcion Ferreira en Ensayos biológicos in vivo de T. cruzi y Leishmania
- 3/2010 - 12/2010 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento a la pasante: Nilda Portillo en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
- 3/2009 - 12/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Entrenamiento a la pasante: Zanie Pankow en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida.
- 2/2009 - 2/2009 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:

	-Entrenamiento a la pasante: Dra Victoria Muñoz (Bolivia) en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
3/2008 - 12/2008	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento a la pasante: Bioq. Carolina Farias en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
11/2008 - 11/2008	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento al pasante: Bioq. Diego Benitez en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida .
11/2005 - 11/2005	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento a la pasante: Lucia Boiani en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
3/2004 - 12/2004	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento a la pasante: Irene Roman en Ensayos biológicos in vivo de T. cruzi y Leishmania
3/1998 - 12/1998	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento a la pasante: Ruth Zarate en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
3/1997 - 12/1997	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Capacitación/Entrenamientos dictados: -Entrenamiento a la pasante: Norma Tornadu en Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida.
8/1992 - Actual	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Servicio realizado: Parasitemia Directa a pacientes para evaluación post-tratamiento
8/1992 - Actual	Servicio Técnico Especializado, Departamento de Medicina Tropical (IICS), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Servicio realizado: Parasitemia Directa a pacientes y recién nacidos con sospecha de infección por T. cruzi para diagnóstico .
6/2013 - 6/2013	Otra actividad técnico-científico relevante, SENEPA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud Actividad realizada: Disertante de la Práctica Parasitológica, en el módulo de diagnóstico de la enfermedad de Chagas, del Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnóstico de Chagas, organizado por Médicos sin fronteras, FIOCRUZ, SENEPA, MSPy BS.

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Según la OMS, son consideradas enfermedades olvidadas o desatendidas aquellas que afectan a personas empobrecidas de países en desarrollo, son endémicas y el número de personas afectadas asciende a cientos de millones de personas alrededor del mundo, entre estas se encuentran la enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis .

Ambas existen en América Latina, se estima que existen unas 12 millones de personas infectadas con la enfermedad de Chagas, alrededor de 90 millones viven en áreas donde la enfermedad es endémica, en el Paraguay se estima entre 400 y 600 mil personas infectadas.

La Leishmaniasis se encuentra entre las enfermedades que representan el 90% de la carga mundial de morbilidad y en el Paraguay es endémica, el número de casos oscila entre los 500 y 1000 casos anuales.

Las industrias farmacéuticas no presentan mucho interés en la búsqueda de nuevas drogas para el tratamiento de estas enfermedades, debido a que la población afectada es de escasos recursos económicos.

Actualmente se utilizan para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas: los nitrofuranos (nifurtimox), y los nitroimidazoles (benznidazol). Ambas drogas solo son efectivas en la fase inicial de la enfermedad, cuando el parásito está circulando en sangre y producen muchos efectos adversos. También surge la resistencia del parásito a las drogas, lo cual disminuye la eficacia de las mismas; en la fase crónica las drogas ya no tienen efectividad, y la enfermedad es incurable.

El tratamiento para la Leishmaniasis se basa en los antimoniales pentavalentes: antimoniato de N metil glucamina (antimoniato de meglumina) y stibogluconato de sodio, que son de administración intravenosa, por lo cual en algunos casos el paciente requiere hospitalización.

Las drogas utilizadas para ambas enfermedades, tienen la desventaja de ser tóxicas, de difícil acceso y de provocar muchas reacciones adversas..

Por estas razones, es primordial encontrar otras nuevas drogas, que sean accesibles, eficaces, de bajo costo y de menor toxicidad, para poder sustituir las ya existentes.

Actualmente en el Paraguay, el departamento de Medicina Tropical, del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), cuenta desde hace muchos años, con una línea de investigación "Ensayos biológicos en Productos Naturales y Sintéticos", donde se testan productos naturales y sintéticos (provenientes de nuestro país o del extranjero), buscando actividad tripanocida y/o leishmanicida. En uno de los tantos ensayos realizados, se ha encontrado un compuesto prometedor, proveniente de un extracto de planta paraguaya que ha demostrado tener actividad leishmanicida, tripanocida y antifúngica, fue obtenida de 2 alcaloides del extracto crudo de la corteza del tronco de *Zanthoxylum chiloperone*.

En la búsqueda de estas nuevas drogas, nos hallamos abocados trabajando conjuntamente con diferentes grupos de investigación, realizando ensayos *in vitro* e *in vivo*, probando diferentes concentraciones y diferentes vías de administración. Hemos obtenido algunos resultados prometedores e incluso patentes, no obstante falta mucho por investigar para encontrar soluciones eficientes para estas enfermedades que para la OMS y para nuestro país constituyen verdaderos problemas de salud pública.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **E. Aguilera; J. VARELA; Serna M E; Susana Torres; Yaluff G; NINFA VERA DE BILBAO; HUGO CERECETTO; Alvarez G; MERCEDES GONZALEZ; Looking for combination of benznidazole and T. cruzi-triosephosphate isomerase. Inhibitors for Chagas disease treatment, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 113 f: 3, p. 153-160, 2018.**  
ISSN/ISBN: 0074-0276
- 2 **Aguilera E; J. VARELA; Estefania Birriel; Serna M E; Susana Torres; Yaluff G; Vera de Bilbao N; Beatriz Aguirre-López; Nallely Cabrera; Selma Díaz Mazariegos; Tuena de Gomez -Puyou M; Gomez-Puyou A; Perez-Montfort R; Minini L; Merlino A; Cerecetto H; Gonzalez M; Alvarez G; Potent and Selective Inhibitors of Trypanosoma cruzi Triosephosphate Isomerase with Concomitant Inhibition of Cruzipain: Inhibition of Parasite Growth through Multitarget Activity, Chemmedchem, v. 11 f: 12, p. 1328-1338, 2016.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1860-7179
- 3 **Alvarez G; Cruces E; Fernandez M; Gabay M; Leal S M; Escobar P; SANABRIA L.; SERNA E.; Susana Torres; Figueredo Thiel S J; Yaluff G; Vera de Bilbao N I; Cerecetto H; Gonzalez M; Identification of a new amide-containing thiazole as a drug candidate for treatment of chagas' disease, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 59 f: 3, p. 1398-1404, 2015.**  
ISSN/ISBN: 0066-4804
- 4 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; Yaluff G; SANABRIA L.; Vera de Bilbao N I; ALICIA SCHININI; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ISABELLE GUY; HELENE GUINAUDEAU; ALAIN FOURNET; Propiedad antichagásica *in vitro* e *in vivo* de maculina aislada de *Helietta apiculata* Benth (RUTACEAE), Steviana, v. 6-12, 2014.**  
ISSN/ISBN: 2077-8430
- 5 **J. VARELA; Serna M E; Susana Torres; Yaluff G; Ninfa I. Vera de Bilbao; Patricio Miño; Ximena Chiriboga; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; In vivo Anti-Trypanosoma cruzi Activity of Hydro-Ethanollic Extract and Isolated Active principles from *Aristeguietia glutinosa* and Mechanism of Action Studies, Molecules, v. 19, p. 8488-8502, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
ISSN/ISBN: 1420-3049
- 6 **GUZMÁN ALVAREZ; Javier Varela; Pablo Marquez; Martin Gabay; Carmen Elena Arias Rivas; Karina Cuchilla; Gustavo A. Echeverría; Oscar E. Piro; Marlus Chorilli; Sandra M. Leal; Patricia Escobar; Elva Serna; Susana Torres; Yaluff G; Ninfa I. Vera de Bilbao; MERCEDES GONZALEZ; HUGO CERECETTO; (RELEVANTE) Optimization of Antitrypanosomatid Agents: Identification of Nonmutagenic Drug Candidates with *In Vivo* Activity, Journal of Medicinal Chemistry, v. 57, p. 3984-3999, 2014.**  
ISSN/ISBN: 0022-2623
- 7 **DIEGO BENITEZ; MAURICIO CABRERA; PAOLA HERNANDEZ; LUCIA BOIANI; MARIA LAURA LAVAGGI; ROSSANA DI MAIO; Yaluff G; Serna M E; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; Vera de Bilbao N I; ENRIQUE TORRES; SILVIA PEREZ-SILANÉS; BEATRIZ SOLANO; ELSA MORENO; IGNACIO ALDANA; ADELA LÓPEZ DE CERAIN; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; (RELEVANTE) Quinoxaline N N"-Dioxides as Anti-trypanosomatid Agents. Identification of optimal Anti-T. cruzi Agents and Mechanism of Action Studies, Journal of Medicinal Chemistry, v. 54(10), p. 3624-3636, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623
- 8 **MARÍA ELENA FERREIRA; GERARDO CEBRIAN-TORREJÓN; ALBA SEGOVIA CORRALES; Vera de Bilbao N I; MIRIAN ROLÓN; CELESTE VEGA GÓMEZ; KARINE LEMBLANC; Yaluff G; ALICIA SCHININI; Susana Torres; Serna M E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; EVWAN POUPON; ALAIN FOURNET; (RELEVANTE) *Zanthoxylum chiloperone* leaves extract: First sustainable chagas disease treatment, Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741  
Palabras Clave: *Zanthoxylum chiloperone*, Rutaceae, Paraguay;

- 9 **MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Yaluff G; Vera de Bilbao N I; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; ISABELLE GUY; HORACIO HEINZEN; ALAIN FOURNET; Antileishmanial activity of furoquinolines and coumarins from *Helietta apiculata*, *Phytomedicine*, *Phytomedicine*, v. 17, p. 375-378, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113  
 Palabras Clave: *Helietta apiculata*, Rutaceae, Furoquinolinesl;
- 10 **VICTORIA MUÑOZ ORTIZ; ELIANA PATRICIA DUCHEN URIARTE; FANNY WAGNER; MARÍA ELENA FERREIRA; Serna M E; Susana Torres; Yaluff G; MABEL AYAVIRÍ; NINFA VERA DE BILBAO; Actividad tripanocida in vitro e in vivo de extractos etanólicos de algunas plantas medicinales bolivianas. In vitro and in vivo trypanocidal activity, of ethanolic extracts from some bolivian medicinal plants., *BIOFARBO*, *BIOFARBO*, v. 18(1), p. 69-75, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1813-5363  
 Palabras Clave: Actividad tripanocida, *Trypanosoma cruzi*, ;
- 11 **HECTOR NAKAYAMA; CABALLERO E; MALDONADO M; Susana Torres; Serna M E; SANABRIA L.; MEDARDE M.; FERREIRA M.E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; SAN FELICIANO A.; In vivo antileishmanial efficacy of combrestatin heteroanalogues, *Revista latinoamericana de química*, *Revista latinoamericana de química*, v. 37(1), p. 56-64, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0370-5943  
 Palabras Clave: Leishmaniasis, antileishmanial efficacy,;
- 12 **LUCIA BOIANI; ALEJANDRA GERPE; VICENTE J. ARÁN; Susana Torres; Serna M E; Vera de Bilbao N I; SANABRIA L.; Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; JUAN DIEGO MAYA; J. ANTONIO MORELLO; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; In vitro and in vivo trypanosomatid activity of 5- nitroindazoles, *European Journal of Medical Chemistry*, *European Journal of Medical Chemistry*, 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0223-5234
- 13 **ROLDÓS V.; HECTOR NAKAYAMA; ROLÓN M; MONTERO TORRES A; FERNANDO TRUCCO; Susana Torres; CELESTE VEGA GÓMEZ; Y MARRERO PONCE; VIVIANA HEGUABURU; Yaluff G; GOMEZ-BARRIO A; SANABRIA L; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ENRIQUE PANDOLFI; Activity of a hydroxibibencyl bryophyte constituent against *Leishmania spp* and *Trypanosoma cruzi*: in silico, in vitro, and in vivo activity studies., *European Journal of Medical Chemistry*, *European Journal of Medical Chemistry*, v. 43(9), p. 1797-1807, 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0223-5234
- 14 **Vera de Bilbao N I; ELÍAS E.; MARTINEZ J.; CARPINELLI DE TOMASSONE M.; Susana Torres; SOSA L.; DIAZ V.; Evaluación serológica y parasitológica post-tratamiento de pacientes con enfermedad de Chagas crónica reciente, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, v. 2(1), p. 5-10, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528  
 Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*, benzimidazol,;
- 15 **MARIANA BOIANI; LUCIA BOIANI; DENICOLA A; Susana Torres; Serna M E; Vera de Bilbao N I; SANABRIA L.; Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; CELESTE VEGA GÓMEZ; MIRIAN ROLÓN; GOMEZ-BARRIO A; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; Benzimidazole 1,3- Dioxide Derivatives: A New Family of water soluble Anti-Trypanosomatid Agents , *Journal of Medicinal Chemistry*, *Journal of Medicinal Chemistry*, v. 40 (11), p. 3215-3224, 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2623
- 16 **HECTOR NAKAYAMA; PHILIPPE M. LOUISEAU; CHRISTIAN BORIES; Susana Torres; ALICIA SCHININI; Serna M E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; MOHAMED A. FAKHFAKH; XAVIER FRANC; BRUNO FIGADERE; REYNALD HOCQUEMILLER; ALAIN FOURNET; Efficacy of Orally Administered 2-Substituted Quinolines in Experimental Murine Cutaneous and Visceral Leishmaniasis., *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v. 49 (12), p. 4950-4956, 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0066-4804
- 17 **MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; HECTOR NAKAYAMA; C. THOUVENEL; R. HOCQUEMILLER; ALAIN FOURNET; (RELEVANTE) Leishmanicidal activity of two canthin-6-one alkaloids, two major constituents of *Zanthoxylum chiloperone* var. *angustifolium*, *Journal of Ethnopharmacology*, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 80, p. 199-202, 2002.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378-8741  
 Palabras Clave: *Zanthoxylum chiloperone*, rutaceae,;
- 18 **HECTOR NAKAYAMA; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Vera de Bilbao N I; Susana Torres; ALICIA SCHININI; ALAIN FOURNET; Short communication Experimental Treatment of Chronic *Trypanosoma cruzi* Infection in mice with 2-N-Propylquinoline, *Phytotherapy Research*, *Phytotherapy Research*, v. 15, p. 630-632, 2001.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0951-418X

- Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi,;
- 19 **JAIME A. VALDERRAMA; DAVID PESSOA-MAHANA; RICARDO TAPIA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; JORGE MIRET; MARÍA ELENA FERREIRA;** **Studies on quinones. Part 34: The reaction of styrene with activated 1,4- benzoquinones: access to potencial antiprotozoal pyranobenzoquinones, Tetrahedron, Tetrahedron, v. 57, p. 8653-8658, 2001.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0040-4020  
 Palabras Clave: Diels-Alder adduct rearrangements;
- 20 **ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; MARGARITA SAMUDIO; Vera de Bilbao N I; MARIA LAVAUULT; FRÉDERIC BONTÉ;** **(RELEVANTE)**  
**Efficacy of the bisbenzylisoquinoline alkaloids in acute and chronic Trypanosoma cruzi murine model, International Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents, v. 13, p. 189-195, 2000.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0924-8579  
 Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi,;
- 21 **MARÍA ELENA FERREIRA; N. ACOSTA; Susana Torres; MARGARITA SAMUDIO; M. MONZÓN; A. ROJAS DE ARIAS;** **(RELEVANTE) Evaluacion de la Tecnica de Hemocultivo y Epidemiologia de la Enfremedad de Chagas en Pacientes agudos y crónicos, Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 7-12, 1998.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001
- 22 **ANNE ISABELLE WAECHTER; MARÍA ELENA FERREIRA; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; REYNALD HOCQUEMILLER; ANDRÉ CAVÉ;** **Experimental Treatment of Cutaneous Leishmaniasis with Argentilactone Isolated from Annona haematantha, Planta Medica, Planta Medica, v. 63, p. 433-435, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0032-0943  
 Palabras Clave: Annona haematantha, Annonaceae, argentilactone, ;
- 23 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; RAMONITA SANABRIA; HELENE GUINAUDEAU; JEAN BRUNETON;** **The effect of biosbenzylisoquinoline alkaloids on Trypanosoma cruzi infections in mice, International Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents, v. 8, p. 163-170, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0924-8579  
 Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi, Trypomastigotes;
- 24 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; WANDA QUILHOT; ERNESTO FERNANDEZ; MARIA ELENA HIDALGO;** **Activity of Compounds Isolated from Chilean Lichens Against Experimental Cutaneous Leishmaniasis, Comparative Biochemistry and Physiology. C, Comparative Pharmacology and Toxicology, Comparative Biochemistry and Physiology. C, Comparative Pharmacology and Toxicology, v. 116 C, p. 51-54, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0742-8413  
 Palabras Clave: Usnic acid, pannarine, 1-chloropannarine,;
- 25 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; A. INCHAUSTI; Susana Torres; Yaluff G; W. QUILOT; F. FERNANDEZ; E. HIDALGO;** **In vitro and in vivo activity of some phenolic compounds isolated from Chilean lichens against experimental cutaneous leishmaniasis, Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology, Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology, v. 116C, p. 51-54, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1532-0456
- 26 **ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; KIRSTEN LORENZEN; TIMM ANKE; ALAIN FOURNET;** **Leishmanicidal and Trypanocidal Activity of Extracts and Secondary Metabolites from Basidiomycetes, Phytotherapy Research, Phytotherapy Research, v. 11, p. 193-197, 1997.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0951-418X  
 Palabras Clave: basidiomycetes, Leishmania, Trypanosoma cruzi,;
- 27 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; S. FUENTES; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; REYNALD HOCQUEMILLER;** **In vivo Efficacy of Oral and Intralesional Administration of 2-Substituted Quinolines in Experimental Treatment of New World Cutaneous Leishmaniasis Caused by Leishmania amazonensis, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 40 (11), p. 2447-2451, 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0066-4804

- 28 ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; S. FUENTES; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; V. MAIHOU; R. HOCQUEMILLER; A. CAVÉ; In vitro and in vivo leishmanicidal studies of Peperonia galioides (Piperaceae), Phytomedicine, Phytomedicine, v. 3(3), p. 271-275, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113

Palabras Clave: Peperonia galioides;

- 29 N. ACOSTA; MALDONADO M; SANABRIA L.; Yaluff G; S. FUENTES; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; SHOZAWA T; (RELEVANTE) Characterization of Paraguayan Trypanosoma cruzi strains isolated from acute patients of Chagas disease, Tropical Medicine and Parasitology, Tropical Medicine and Parasitology, v. 46, p. 195-200, 1995.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0177-2392

**Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**

- 1 Chiara Pizzo; Paula Faral- Tello; Yaluff G; Serna M E; Susana Torres; Vera de Bilbao N I; Cecilia Saiz; Carlos Robello; Graciela Mahler; New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones, useful, compounds for Chagas disease., European Journal of Medicinal Chemistry, v. 109, p. 107-113, 2016.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0223-5234

**Artículos resumidos publicados en revistas**

- 1 ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; H. NAKAYAMA; Susana Torres; RAMONA SANABRIA; H. GUINAUDEAU; J. BRUNETON; The Effect of Bisbenzylisoquinoline alkaloids on Trypanosoma cruzi infections in mice. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro. Vol 91, Pag 315, Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 342, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001

Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi, ;

- 2 ALAIN FOURNET; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; LORENZEN K; T. ANKE; Leishmanicidal and Trypanocidal activity of extracts and secondary metabolites from Basidiomycetes. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro Vol 91, Pag 287, Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 336, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001

Palabras Clave: basidiomycetes, Leishmania, Trypanosoma cruzi;

- 3 ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; RAMONA SANABRIA; H. GUINAUDEAU; J. BRUNETON; The Effect of Bisbenzylisoquinoline alkaloids on Trypanosoma cruzi infections in mice, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 91, p. 315, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0074-0276

Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi, ;

- 4 MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; RAMONA SANABRIA; A. ROJAS DE ARIAS; ALAIN FOURNET; Ensayos biológicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de compuestos provenientes de plantas- I Congreso de Inmunología y Alergia., Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 235, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001

- 5 ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; Susana Torres; HECTOR NAKAYAMA; MAIHOU H; R. HOCQUEMILLER; A. CAVÉ; Estudio in vitro e in vivo sobre el efecto leishmanicida de Peperonia galioides (Piperaceae). V Jornada de Biología, Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 259, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001

- 6 ALAIN FOURNET; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; LORENZEN K; T. ANKE; Leishmanicidal and trypanocidal Activity of extracts and secondary metabolites from Basidiomycetes, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 91, p. 204, 1996.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0074-0276

Palabras Clave: basidiomycetes, Leishmania, Trypanosoma cruzi;

- 7 N. ACOSTA; SANABRIA L.; Yaluff G; S. FUENTES; Susana Torres; NILSA GONZALEZ; NELSON FLEITAS; ALBA INCHAUSTI; MALDONADO M; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Characterization of Paraguayan Trypanosoma cruzi strains isolated from acute patients of Chagas disease, Annual Report del IICS, Annual Report del IICS, p. 189, 1992.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0001-0001

Trabajos en eventos

**Trabajos completos en anales de eventos**

- 1 **MONGE A; LOPEZ DE CERAIN A.; CABRERA M; DIEGO BENITEZ; HUGO CERECETTO; MERCEDES GONZALEZ; FERREIRA M.E; Susana Torres; Yaluff G; SUSANA TORRES; Serna M E; Vera de Bilbao N I; PANIAGUA J;** Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con prometedora perfil como fármaco anti-T. cruzi. In: Congreso Centenario del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Mexico-DF Libro de Resúmenes del Congreso Centenario del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T. cruzi, quinoxalina;

**Resúmenes simples en anales de eventos**

- 1 **M. VIEITES; J. BENITEZ; Serna M E; Susana Torres; FERREIRA M.E; Vera de Bilbao N I; ROLÓN M; CELESTE VEGA GÓMEZ; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; B. GARAT; D. GAMBINO;** Effect of metal coordination on the in vitro and in vivo Antitrypanosomal Activity of 2-Mercaptopyridine N-Oxide. In: Jornadas Científicas-Facultad de Farmacia (Venezuela) Venezuela Libro de Resúmenes de las Jornadas Científicas-Facultad de Farmacia.. 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: antitrypanosomal activity, in vivo, in vitro,;

- 2 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; SUSANA TORRES; SANABRIA L.; Yaluff G; ALICIA SCHININI; Vera de Bilbao N I; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres;** Actividad leishmanicida de productos extraídos de una planta paraguaya *Helietta apiculata* (Rutaceae). Presentación Poster. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), 2009 Asunción Libro de Resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmanicida, *Helietta apiculata*, ;

- 3 **Yaluff G; Serna M E; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; Vera de Bilbao N I; MERCEDES GONZALEZ; HUGO CERECETTO; BOLLINI M; BRUNO A** Desarrollo de Imidazoisoquinolinacarbottiomida como potencial fármaco antichagásico. Presentación Poster.. In: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), 2009 Asunción Libro de Resúmenes del XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

- 4 **Vera de Bilbao N I; ELÍAS E.; MARTINEZ J.; CARPINELLI DE TOMASSONE M.; Susana Torres;** Seroconversion y disminución de títulos de anticuerpos en la enfermedad de Chagas crónica reciente. In: XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica., 2006 Asunción Libro de Resúmenes del XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*, benzimidazol,;

- 5 **SANABRIA L.; CABALLERO E; HECTOR NAKAYAMA; BENEDICTO DEL REY; Susana Torres; Serna M E; MEDARDE M.; MALDONADO M;** Actividad leishmanicida del 2-(5-Metil-2-Furil)-5-Metoxi-3-(3,4,5-Trimetoxifenil) Indol 1. In: XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Asunción Libro de Resúmenes del XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: actividad leishmanicida, metil,furil, metoxi,;

- 6 **Serna M E; Susana Torres; ENRIQUE PANDOLFI; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Hallazgo sobre la actividad leishmanicida del compuesto 14-hidroxilunularina en murinos experimentalmente infectados con *Leishmania infantum*. In: V Congreso Paraguayo de Química Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del V Congreso Paraguayo de Química. 2004.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: *leishmania infantum*, 14-hidroxilunularina,;

- 7 **Susana Torres; ENRIQUE PANDOLFI; HECTOR NAKAYAMA; ROLÓN V.; FERREIRA M.E; SANABRIA L.; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Novedosa y eficaz acción del compuesto 14 hidroxilunularina en modelos murinos experimentalmente infectados con *Leishmania amazonensis*. Presentación Poster.. In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornadas de Enfermería en Infectología. Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornadas de Enfermería en Infectología.. 2003.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: eficacia, *Leishmania amazonensis*, tratamiento;

- 8 **MARÍA ELENA FERREIRA; NINFA VERA DE BILBAO; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; SANABRIA L.; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Respuesta Serologica y Comportamiento Parasitologico en ratones infectados experimentalmente con *Trypanosoma cruzi*. In: III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología. XI Capitulo Cono Sur. Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología. XI Capitulo Cono Sur.. 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: comportamiento, T. cruzi;

- 9 **ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; MARÍA ELENA FERREIRA; H. NAKAYAMA; Susana Torres; SANABRIA L.; BENEDICTO DEL REY; CABALLERO E; MEDARDE M.; SAN FELICIANO A.;** Actividad leishmanicida in vivo de un derivado indólico de Heterocombrestatina. In: I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmacéutica Reuniones de Coordinación Redes Temáticas X.A, X.5, X.6, X.7 Foro Fonseca Medicina Tradicional Iberoamericana. , Salamanca-España 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: actividad leishmanicida, heterocombrestatina;

- 10 **FERREIRA M.E; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; NINFA VERA DE BILBAO; SANABRIA L.; ALICIA SCHININI; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Novedoso hallazgo de actividad Leishmanicida, Tripanocida y Antifúngica de alcaloides extraídos de una planta paraguaya zanthoxylum chiloperone var. Angustifolium. In: 3er Congreso Nacional de Veterinaria Libro de Resúmenes del 3er Congreso Nacional de Veterinaria. 2002.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Palabras Clave: leishmanicida, tripanocida, antifúngico;

- 11 **FERREIRA M.E; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;** Experimental treatment of cutaneous leishmaniasis with  $\gamma$ - fagarine. In: XV Congreso Latinoamericano de Parasitología-XVII Congreso Brasileiro de Parasitología-I Congreso da Sociedade Paulista de Parasitología Libro de Resúmenes do XV Congreso Latinoamericano de Parasitología, XVII Congreso Brasileiro de Parasitología e I Congreso da Sociedade Paulista de Parasitología. 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis,  $\gamma$ - Fagarine;

- 12 **MARÍA ELENA FERREIRA; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;** Tratamiento experimental de la leishmaniasis cutánea con  $\gamma$ - fagarine. In: III Congreso Paraguayo de Infectología-II Jornadas de Enfermería en Infectología Química-I Congreso Nacional de Bioquímica Clínica Asunción-Paraguay 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis cutánea, fagarine;

- 13 **ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; BENEDICTO DEL REY; FERREIRA M.E; CABALLERO E; HECTOR NAKAYAMA; MEDARDE M.; Susana Torres; SANABRIA L.; SAN FELICIANO A.;** Eficacia de una heterocombrestatina en modelos murinos experimentalmente infectados con Leishmania amazonensis. In: III Congreso Paraguayo de Infectología-II Jornadas de Enfermería en Infectología Química-I Congreso Nacional de Bioquímica Clínica 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

- 14 **JAIME A. VALDERRAMA; DAVID PESSOA-MAHANA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; RICARDO TAPIA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALBA SEGOVIA CORRALES; JORGE MIRET;** Isochromene-5,8-Diones as potential antiprotozoal agents.. In: XIX European Colloquium on Heterocyclic chemistry Portugal Libro de Resúmenes del XIX European Colloquium on Heterocyclic chemistry.. 2000.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T.cruzi, leishmania , isochromene-5,8- diones,;

- 15 **MARÍA ELENA FERREIRA; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres;** Experimental treatment of cutaneous leishmaniasis with  $\gamma$ - fagarine. In: XV Congreso Latinoamericano de Parasitología-XVII Congreso Brasileiro de Parasitología-I Congreso da Sociedade Paulista de Parasitología San Pablo-Brasil Libro de Resúmenes del XV Congreso Latinoamericano de Parasitología-XVII Congreso Brasileiro de Parasitología-I Congreso da Sociedade Paulista de Parasitología . 2000.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: cutaneous leishmaniasis, fagarine;

- 16 **ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; MARGARITA SAMUDIO; Vera de Bilbao N I; M. LAVALT; F. BONTE;** Eficacia de los alcaloides bisbenzylisoquinolínicos en la infección aguda y crónica del Trypanosoma cruzi en el modelo murino.. In: IV Congreso Paraguayo de Química-II Congreso Nacional de Bioquímica Clínica-II Congreso Paraguayo de Ingeniería Química-IV Congreso Nacional Farmacéutico Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del IV Congreso Paraguayo de Química-II Congreso Nacional de Bioquímica Clínica-II Congreso Paraguayo de Ingeniería Química-IV Congreso Nacional Farmacéutico . 2000.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: alcaloides bisbenzylisoquinolínicos, T. cruzi;

- 17 **A. WAECHTER; MARÍA ELENA FERREIRA; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; R. HOCQUEMILLER;** Tratamiento experimental de la Leishmaniasis cutánea con Argentilactona aislada de Annona Heamatantha. In: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians. 1998.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis cutánea, Annona heamatantha;

- 18 **ALAIN FOURNET; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; LORENZEN K; T. ANKE;** Tratamiento Experimental con Extractos y Metabolitos Secundarios extraidos de Basidiomycetes sobre Leishmania sp y Trypanosoma cruzi. In: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del IV Congreso de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians. 1998.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Leishmania spp, T. cruzi, Basidiomycetes;

- 19 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; J.C. GANTIER; R. HOCQUEMILLER;** 2-Substituted Quinolines for Treatment of Leishmaniasis. In: British Society for Parasitology y Université Victor Segalen, Bordeaux-Trypanosomiasis and Leishmaniasis Symposium Arcachon-Francia 1998.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: quinolines, leishmaniasis;

- 20 **A. WAECHTER; FERREIRA M.E; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; R. HOCQUEMILLER;** Tratamiento experimental de la Leishmaniasis cutánea con Argentilactona aislada de Annona Heamatantha. In: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians, 1997 Libro de Resúmenes del IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Leishmaniasis, argentilactona, tratamiento ;

- 21 **ALAIN FOURNET; FERREIRA M.E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; H. GUINAUDEAU; J. BRUNETON;** Actividad in vivo de alcaloides bisbenzylisoquinolicos sobre Trypanosoma cruzi. In: I Congreso Paraguayo de Infectología Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del I Congreso Paraguayo de Infectología. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T. cruzi, alcaloides bisbenzylisoquinolicos, ;

- 22 **ALAIN FOURNET; FERREIRA M.E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALBA INCHAUSTI; Susana Torres;** In vitro and in vivo activity of some phenolic compounds isolated from Chilean lichens against experimental cutaneous Leishmaniasis. In: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica Montevideo-Uruguay Libro de Resúmenes del VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: in vitro, in vivo, Leishmaniasis cutánea,;

- 23 **ALAIN FOURNET; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; FERREIRA M.E; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; LORENZEN K; T. ANKE;** Tratamiento Experimental con extractos y metabolitos secundarios extraídos de Basidiomycetes sobre Leishmania sp y Trypanosoma cruzi.. In: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna-VI Simposio Internacional con el American College of Physicians. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmania sp, T. cruzi, metabolitos secundarios,;

- 24 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Yaluff G; Susana Torres;** Actividad leishmanicida de plantas paraguayas del género Fágara. In: V Jornada de Investigación San Bernardino-Paraguay Anales 5ta Jornada de Investigación. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: actividad leishmanicida, plantas paraguayas, ;

- 25 **MARÍA ELENA FERREIRA; A. INCHAUSTTI; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; V. PONTICORBO; ENRIQUE PANDOLFI; G. SEOANE;** Actividad in vitro del vp7 sobre Leishmania spp. In: I Congreso Paraguayo de Infectología Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes del I Congreso Paraguayo de Infectología. 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: in vitro, vp7,;

- 26 **ALAIN FOURNET; FERREIRA M.E; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; V. MAIHOU; R. HOCQUEMILLER; A. CAVÉ;** In vitro and in vivo leishmanicidal studies of Peperonia galioides (Piperaceae). In: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. de la Sociedad 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmania, Peperonia galioides,;

- 27 **MARÍA ELENA FERREIRA; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; Susana Torres; HECTOR NAKAYAMA; V. MAIHOU; R. HOCQUEMILLER; A. CAVÉ;** Estudio in vitro e in vivo sobre el efecto leishmanicida de *Peperonia galioides* (Piperaceae). In: Quinta Jornada de Biología, 1996 Asunción Libro de Resúmenes de la Quinta Jornada de Biología. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: in vitro, in vivo, Leishmania,;

- 28 **ALAIN FOURNET; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; LORENZEN K; T. ANKE;** Leishmanicidal and trypanocidal Activity of extracts and secondary metabolites from Basidiomycetes. In: XXI Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia y XXIII Reuniao Anual da Pesquisa Básica en Doenca de Chagas. NUAL DA SOCIEDADE b, 1996 Caxambú- Brasil Memorias Inst. Oswaldo Cruz. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: basidiomycetes, Leishmania, Trypanosoma cruzi;

- 29 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; SANABRIA L.; H. GUINAUDEAU; J. BRUNETON;** The Effect of Bisbenzylisoquinoline alkaloids on *Trypanosoma cruzi* infections in mice. In: XXI Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia y XXIII Reuniao Anual da Pesquisa Básica en Doenca de Chagas. NUAL DA SOCIEDADE b, 1996 Caxambú- Brasil Memorias Inst. Oswaldo Cruz. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Chagas disease, Trypanosoma cruzi, ;

- 30 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALICIA SCHININI; ALAIN FOURNET;** Ensayos biológicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de compuestos provenientes de plantas. In: Quinta Jornada de Biología, 1996 Asunción Libro de Resúmenes de la Quinta Jornada de Biología. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: in vivo, productos naturales, T. cruzi,;

- 31 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; S. FUENTES; HECTOR NAKAYAMA; ALICIA SCHININI; R. HOCQUEMILLER;** Eficacia del Tratamiento Experimental con Quinoleínas sustituidas en 2 sobre la Leishmaniasis Cutánea causada por *Leishmania amazonensis*. In: III Congreso Paraguayo de Química- I Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 1996 Asunción Libro de Resúmenes del III Congreso Paraguayo de Química, I Congreso Nacional de Bioquímica. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Quinoleínas, Leishmania,;

- 32 **FERREIRA M.E; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; RAMONA SANABRIA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALAIN FOURNET;** Ensayos Biológicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de nuevos compuestos provenientes de plantas. In: I Congreso Paraguayo de Microbiología 1995.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T. cruzi, Leishmania, Tripanocida, Leishmanicida,;

- 33 **N. ACOSTA; SANABRIA L.; Yaluff G; S. FUENTES; Susana Torres; NILSA GONZALEZ; NELSON FLEITAS; ALBA INCHAUSTI; MALDONADO M; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Caracterización de cepas paraguayas de *Trypanosoma cruzi* aisladas de pacientes en fase aguda de la enfermedad de Chagas. In: 1er Congreso Nacional de Microbiología, 1995 Asunción Libro de Resúmenes del 1er Congreso Nacional de Microbiología. 1995.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T. cruzi, Paraguayan strains,;

- 34 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; ALICIA SCHININI; RAMONA SANABRIA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALAIN FOURNET;** Ensayos Biológicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de nuevos compuestos provenientes de plantas. In: 1er Congreso de Inmunología y Alergia, 1995 Asunción Libro de Resúmenes del 1er Congreso de Inmunología y Alergia. 1995.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

- 35 **N. ACOSTA; SANABRIA L.; Yaluff G; S. FUENTES; Susana Torres; NILSA GONZALEZ; NELSON FLEITAS; ALBA INCHAUSTI; MALDONADO M; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS;** Caracterización de cepas paraguayas de *Trypanosoma cruzi* aisladas de pacientes en fase aguda de la enfermedad de Chagas. In: Cuarta Jornada de Biología, 1993 Asunción Libro de Resúmenes de la Cuarta Jornada de Biología. 1994.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: T. cruzi,;

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

- 1 **MARÍA ELENA FERREIRA; HECTOR NAKAYAMA; Susana Torres; Yaluff G; SANABRIA L.; Vera de Bilbao N I; ISABELLE GUY; H. GUINAUDEAU; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALAIN FOURNET;** **Actividad antichagásica del compuesto maculina extraída de Helietta apiculata. In: VI Congreso Paraguayo de Química, 2008 Asunción Libro de Resúmenes del VI Congreso Paraguayo de Química. 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: T. cruzi, Helietta apiculata,;
- 2 **Yaluff G; ALAIN FOURNET; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; A. INCHAUSTTI; Susana Torres; W. QUILHOT; E. FERNANDEZ; MARIA ELENA HIDALGO;** **In vitro and in vivo activity of some phenolic compounds isolated from chilean lichens against experimental cutaneous leishmaniasis. In: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, 1996 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel.
- 3 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; ALBA INCHAUSTI; Susana Torres; Yaluff G; W. QUILOT; E. FERNANDEZ; M.E. HIDALGO;** **Actividad in vitro e in vivo de algunos compuestos fenólicos aislados de líquenes y su acción contra la leishmaniasis cutánea.. In: V Jornada de Biología Asunción Libro de Resúmenes de la Quinta Jornada de Biología. 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: in vitro, in vivo, Leishmaniasis cutánea,;
- 4 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; W. QUILOT; E. FERNANDEZ; M.E. HIDALGO;** **Activity of compounds isolates from chilean lichens against experimental cutaneous leishmaniasis. In: III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones Tralca-Chile Libro de Resúmenes del III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones.. 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: activity, Chilean Lichens, cutaneous leishmaniasis;
- 5 **ALAIN FOURNET; MARÍA ELENA FERREIRA; ANTONIETA ROJAS DE ARIAS; Susana Torres; ALBA INCHAUSTI; Yaluff G; HECTOR NAKAYAMA; U. MAHIU; R. HOCQUEMILLER; A. CAVÉ;** **In vitro and in vivo leishmanicidal studies of Peperonia galioides (Piperaceae). In: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, 1996 Montevideo-Uruguay Libro de Resúmenes del VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: in vitro, in vivo, Leishmania,;

**Evaluaciones**

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

Concluidas

**Iniciacin a la investigacin**

- 1 **Pablo Marquez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biologicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida, 2012**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: T. cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Observaciones: Los ensayos in vivo se realizan en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) a través de pasantías de investigación del proponente.
- 2 **Aldo Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biologicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida, 2012**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: T. cruzi, Leishmania, productos naturales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 3 **Lic. Nilda Portillo, - Cotutor o Asesor - Ensayos biologicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida, 2010**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: T.cruzi, productos naturales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 4 **Lic. Maria Concepción Ferreira, - Cotutor o Asesor - Emsayos biologicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida Y leishmanicida, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T.cruzi, leishmania, productos naturales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**5 Zanie Pankow, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida, 2009**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: in vivo, productos naturales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**6 Bioq. Carolina Farias, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida, 2008**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: in vivo, productos naturales, T. cruzi,;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**7 Lic. Irene Román, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida y leishmanicida., 2004**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: in vivo, T. cruzi, Leishmania,;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**8 Ph D Ruth Zárate, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida, 1998**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: in vivo, tripanocida, productos naturales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**9 Norma Tornadú, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida , 1997**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: in vivo, productos naturales, T. cruzi,;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**Otras tutoras/orientaciones**

**1 Javier Nargoli, - Tutor Único o Principal - Ensayos Biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida y leishmanicida, 2017**

Otras tutorías/orientaciones Uruguay

Idioma: Español

**2 Estudiante Javier Nargoli, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Uruguay

Idioma: Español

Observaciones: Estudiante de la carrera de Bioquímica de la UDELAR

**3 Yennifer Martínez, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida , 2013**

Otras tutorías/orientaciones (Estudiante de pre-grado de la Facultad de Química UDELAR) , UDELAR - Universidad de la República, Uruguay

País: Uruguay / Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**4 Ph D Guzmán Alvarez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de Productos Sintéticos con actividad tripanocida, 2012**

Otras tutorías/orientaciones Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: T. cruzi;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Observaciones: En el marco de la tesis de Doctorado en Química: Investigación y Desarrollo de agentes anti- T. cruzi: Ensayos Preclínicos: del responsable del proyecto fue descubierta una familia de moléculas con excelente actividad tripanocida. Además estas moléculas tienen alta selectividad hospedero/ parásito, no son mutagénicas in vitro (test de Ames) y tienen 10 veces más actividad que los fármacos de referencia. Su síntesis es sencilla, poco contaminante y económica. Por todo lo dicho se decidió continuar e incluir los estudios pre clínicos que permitan llegar a la etapa de fármacos dentro del proyecto de tesis doctoral.

En la etapa pre clínica del desarrollo se realizan los ensayos in vivo para comprobar la eficacia de las nuevas moléculas en la enfermedad estudiada.

Estos ensayos in vivo se realizan en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-Dpto de Medicina Tropical de la Universidad Nacional de Asunción, a través de pasantías de investigación del proponente

- 5 **Bioq. Javier Varela, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida., 2012**  
 Otras tutorías/orientaciones Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: T. cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;  
 Observaciones: Concluido, actualmente se esta preparando el trabajo para publicación.
- 6 **Ph D Victoria Muñoz, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales con actividad tripanocida, 2009**  
 Otras tutorías/orientaciones Bolivia  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: in vivo, tripanocida, productos naturales;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 7 **Bioq. Diego Benitez, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos con actividad tripanocida , 2008**  
 Otras tutorías/orientaciones Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: in vivo, T. cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 8 **Ph D Lucia Boiani, - Cotutor o Asesor - Ensayos Biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida , 2005**  
 Otras tutorías/orientaciones Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: in vivo, T.cruzi;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

#### En Marcha

##### Iniciación a la investigación

- 1 **Estudiante Fatima Benitez, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida y leishmanicida , 2016**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Observaciones: Estudiante de pre-grado de la carrera de Biología de la FACEN-UNA
- 2 **Estudiante Rocio Riveros, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida y leishmanicida, 2016**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Observaciones: Estudiante de la carrera de Biotecnología de la FACEN-UNA
- 3 **Lic. Emanuel Cespedes , - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida y leishmanicida, 2016**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español

#### Otras tutorías/orientaciones

- 1 **Florencia Laterza, - Tutor Único o Principal - Ensayos biológicos in vivo de productos naturales y sintéticos con actividad tripanocida y leishmanicida, 2017**  
 Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
 Idioma: Español
- 2 **Cynthia Perdomo, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad leishmanicida, 2016**  
 Otras tutorías/orientaciones Uruguay  
 Idioma: Español
- 3 **Elena Aguilera, - Cotutor o Asesor - Ensayos biológicos in vivo de productos sintéticos con actividad tripanocida, 2015**  
 Otras tutorías/orientaciones Uruguay  
 Idioma: Español  
 Observaciones: la orientación es en la técnica de parasitemia directa, dentro del desarrollo de la tesis de Elena Aguilera: Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos y mutagénicos: optimización de su actividad in vivo.

#### Otras Referencias

##### Premiaciones

- 1 **2011 Categorización: Investigador Activo Nivel I (nacional), Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del CONACYT**  
 Primera categorización en el Paraguay, en el marco del Programa Nacional de Incentivo a los investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, como Investigador Activo Nivel I.
- 2 **2009 Mención de Honor-XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP): Actividad leishmanicida de productos extraídos de una planta paraguaya Helietta apiculata (Rutaceae) (nacional), XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP) Sociedad Científica del Paraguay**

- Ferreira M.E, Nakayama H, Torres S, Sanabria L, Yaluff G, Schinini A, Vera N, Fournet A, Arias A.
- 3 **2009 Mención de Honor- XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP): Desarrollo de imidazoisoquinonacarbotoamida como potencial fármaco antichagásico. (nacional), XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP) Sociedad Científica del Paraguay**  
Yaluff G, Serna E, Torres S, Ferreira M.E, Vera N, Gonzalez M, Cerecetto H, Bollini M, Bruno A..
  - 4 **2003 Primera Mención de Honor -IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornada de Enfermería en Infectología: Novedosa y Eficaz acción del compuesto 14-hidroxiulunarina en modelos murinos experimentalmente infectados con Leishmania amazonensis (nacional), IV Congreso Paraguayo de Infectología, II Jornadas de Enfermería en Infectología.**  
S. Torres de Ortiz, E. Pandolfi, H. Nakayama, V. Rolon, M.E. Ferreira, L. Sanabria, y A. Rojas de Arias.
  - 5 **2002 Reconocimiento especial de Méritos- Premio Nacional de Ciencias 2002: Novedoso hallazgo de actividad leishmanicida, trypanocida y antifúngica de alcaloides extraídos de una planta paraguaya, zanthoxylum chiloperone var. Angustifolia. (nacional), Congreso Nacional de la República del Paraguay.**  
Maria Elena Ferreira, Hector Nakayama, Susana Torres, Alba Inchausti, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Luis Sanabria, Alicia Schinini, Alain Fournet y Antonieta Rojas de Arias.
  - 6 **1998 Mención de Honor- Premio Nacional de Ciencias1998: Actividad antiparasitaria de productos naturales en modelos biológicos (nacional), Congreso Nacional de la República del Paraguay**  
Rojas de Arias A, Fournet A, Ferreira ME, Inchausti A, Yaluff G, Schinini A, Torres S, Nakayama H, Sanabria L, Vera N, Samudio M.
  - 7 **1997 Mención de Honor- IV Congreso de Medicina Interna: Tratamiento experimental de la leishmaniasis cutánea con Argentilactona aislada de Annona haemathantha. (nacional), IV Congreso de Medicina Interna, VI Simposio Internacional con el American College of Physicians**  
A. Waechther, ME Ferreira, A. Fournet, A.Rojas de Arias, H. Nakayama, S. Torres, R. Hocquemiller
  - 8 **1996 Premio Mención Especial- V Jornada de Biología: Actividad in vitro e in vivo de algunos compuestos fenólicos aislados de líquenes y su acción contra leishmaniasis cutánea. (nacional), V Jornada de Biología**  
A. Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, A. Inchausti, S. Torres, G. Yaluff, W. Quilot, E. Fernandez y M.E. Hidalgo
  - 9 **1996 Cuarto Premio de trabajos libres- I Congreso de Bioquímica Clínica: Eficacia del tratamiento con quinoleínas sustituidas en 2 sobre leishmaniasis cutánea causada por leishmania amazonensis. (nacional), Asociación de Bioquímicos del Paraguay**  
A.Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, S. Torres, S. Fuentes, H. Nakayama, A. Schinini, y R. Hocquemiller.

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Sinergismo de arilidencetonas simétricas con potente acción antiinflamatoria, 2017, Chile**  
Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Aguilera Elena, Serna Elva, Torres Susana, Yaluff Gloria, Vera de Bilbao Ninfa, Celias Luis Fabian, Cerecetto Hugo, Alvarez Guzmán, Gonzalez Mercedes
- 2 **Encuentro - Estudios preclínicos de fármacos tripanosomicidas de síntesis económica., 2016, Paraguay**  
Nombre: Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Gloria Yaluff, Susana Torres, Elva Serna, Ninfa Vera, María Elena Ferreira, Guzmán Alvarez, Mercedes Gonzales.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 3 **Encuentro - Producción Sustentable de Zanthoxylum chiloperone Mart.ex.Engl y análisis de sus productos activos con actividad antichagásica, 2016, Paraguay**  
Nombre: Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ninfa Vera de Bilbao, María Elena Ferreira, Miguel Martinez, Gloria Yaluff, Elva Serna, Susana Torres, Alain Fournet, Gerardo Cebrian-Torrejón  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 4 **Otra - Research Gropu of the Tropical Medicine Department. International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases, 2016, España**  
Nombre: Research Gropu of the Tropical Medicine Department. International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ninfa Isabel Vera, Gloria Yaluff, Marisel Maldonado, Susana Torres, Elva Serna, Elsa López, Luis Sanabria, Nilsa Gonzalez, Nidia Acosta, Nilda Portillo, María Ferreira Rolando Oddone, Florencia del Puerto, Alicia Schinini, Jorge Miret
- 5 **Otra - Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnostico de Chagas, 2013, Paraguay**  
Nombre: Curso Internacional Intensivo de Tratamiento y Diagnostico de Chagas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositor oral y demostracion practica del metodo de Parasitemia Directa, para diagnostico diferencial de la enfermedad de Chagas, al personal de blanco, perteneciente al modulo de bioquimicos, provenientes de las diferentes regiones sanitarias del Paraguay.  
Nombre de la institución promotora: Fiocruz, Medicos sin fronteras, SENEPA, MSPy BS, IICS-UNA.  
Palabras Clave: T. cruzi, diagnostico;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 6 **Otra - Presntacion del Atlas de Políticas Publicas del Paraguay: tendencias y retos de intervencion, 2013, Paraguay**  
Nombre: Presentacion del Atlas de Políticas Publicas del Paraguay: tendencias y retos de intervencion. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Hacienda
- 7 **Otra - Identificación de un nuevo derivado de Quinoxalina con prometedo perfil como farmaco anti-T.cruzi, 2012, Paraguay**  
Nombre: I Jornada Paraguaya de Botanica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Se preesnto el trabajo:n Evaluacion Biologica de un derivado de Quinoxalina como farmaco anti T. cruzi

Yaluff G, Ferreira M.E, Torres S, Serna E, Vera N, Gonzalez M, Cerecetto H.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Palabras Clave: T. cruzi;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**8 Otra - Effect of metal coordination on the in vitro and in vivo Antitrypanosomal Activity of 2-Mercaptopyridine N-Oxide, 2010, Venezuela**

Nombre: Jornadas Científicas-Facultad de Farmacia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M. Vieites, J. Benitez, E. Serna, S.Torres, M.E. Ferreira, N. Vera de Bilbao, M. Rolón, C. Vega, A. Rojas de Arias, B. Garat, D. Gambino.

Palabras Clave: antitrypanosomal activity, in vivo, in vitro,;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

**9 Encuentro - Identificación de un nuevo derivado de quinoxalina con prometedor perfil como fármaco anti-T. cruzi, 2009, México**

Nombre: Centenario del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Monge A, López de Cerain A, Cabrera M, Benitez D, Cerecetto H, Gonzalez M, Yaluff G, Ferreira ME, Torres S, Serna E, Vera N, Paniagua J.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Ciudad Universitaria,D.F.

**10 Congreso - Desarrollo de Imidazoisoquinolinacarbotioida como potencial fármaco antichagásico. Mención de Honor., 2009, Paraguay**

Nombre: xix Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Yaluff G, Serna E, Torres S, Ferreira M.E, Vera N, Gonzalez M, Cerecetto H, Bollini M, Bruno A.

**11 Congreso - Actividad leishmanicida de productos extraídos de una planta paraguaya Helietta apiculata (Rutaceae)- Mención de Honor., 2009, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Nakayama H, Torres S, Sanabria L, Yaluff G, Schinini A, Vera N, Fournet A, Arias A.

**12 Congreso - Actividad antichagásica del compuesto maculina extraída de Helietta apiculata, 2008, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Paraguayo de Química. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Nakayama H, Torres S, Yaluff G, Sanabria L, Vera de Bilbao N.

**13 Congreso - Actividad leishmanicida del 2-(5-Metil-2-Furil)-5-Metoxi-3-(3,4,5-Trimetoxifenil) Indol 1, 2006, Paraguay**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica/IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: AUTOR DE TEMA LIBRE Sanabria L,

Caballero E, Nakayama H, Del Rey B, Torres S, Serna E, Medarde M, Maldonado M, San Feliciano A, Rojas de Arias A.

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**14 Congreso - Seroconversion y disminución de títulos de anticuerpos en la enfermedad de Chagas crónica reciente, 2006, Paraguay**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica/IV Congreso Nacional de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: AUTOR DE TEMA LIBRE Vera de

Bilbao N, Elías E, Martínez J, Carpinelli de Tomassone M, Torres S.,

Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Asociación de Bioquímicos del Paraguay, International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**15 Congreso - Hallazgo sobre la actividad leishmanicida del compuesto 14-hidroxilunularina en murinos experimentalmente infectados con Leishmania infantum, 2004, Paraguay**

Nombre: V Congreso Paraguayo de Química, 5º Congreso Nacional Farmaceutico, 3er Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, 3er Congreso Paraguayo de Ingeniería Clínica, 1er Congreso Nacional de Analistas Industriales y Químicos Analíticos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TEMA LIBRE

M.E. Serna, S. Torres, E. Pandolfi, y A. Rojas de Arias.

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

**16 Congreso - Novedosa y eficaz acción del compuesto 14-didroxilunularina en modelos murinos experimentalmente infectados con Leishmania amazonensis- Mención de Honor, 2003, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Infectología, III Jornadas de Enfermería en Infectología., Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: S.Torres de Ortiz, E. Pandolfi, H. Nakayama, V. Rolon, ME. Ferreira, L. Sanabria, A.Rojas de Arias.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

**17 Congreso - Respuesta Serologica y Comportamiento Parasitologico en ratones infectados experimentalmente con Trypanosoma cruzi, 2002, Paraguay**

Nombre: III Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología, XI Capitulo Cono Sur.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor de tema libre

M.E. Ferreira, Vera de Bilbao N, Nakayama H, Torres S, Sanabria L, Rojas de Arias A.

**18 Otra - Novedoso hallazgo de actividad Leishmanicida, Tripanocida y Antifungica de alcaloides extraídos de una planta paraguaya zanthoxylum chiloperone var. Angustifolium. Reconocimiento Especial de Mérito., 2002, Paraguay**

Nombre: Premio Nacional de Ciencias 2002. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Maria Elena Ferreira, Hector Nakayama, Susana Torres, Ninfa Vera de Bilbao, Luis Sanabria, Alba Inchausti, Gloria Yaluff, Alicia Schinini, Alain Fournet y Antonieta Rojas de Arias.

**19 Congreso - Respuesta Serologica y Comportamiento Parasitologico en ratones infectados experimentalmente con Trypanosoma cruzi, 2002, Paraguay**

Nombre: Congreso de Inmunología 2002. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Vera de Bilbao N, Nakayama H, Torres S, Sanabria L, Rojas de Arias A.

- 20 Congreso - Novedoso hallazgo de actividad Leishmanicida, Tripanocida y Antifungica de alcaloides extraídos de una planta paraguaya zanthoxylum chiloperone var. Angustifolium, 2002, Paraguay**  
Nombre: 3er Congreso Nacional de Veterinaria. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Maria Elena Ferreira, Hector Nakayama, Susana Torres, Alba Inchausti, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Luis Sanabria, Alicia Schinini, Alain Fournet, Antonieta Rojas de Arias.
- 21 Congreso - Actividad leishmanicida in vivo de un derivado indólico de Heterocombrestatina, 2002, España**  
Nombre: I Congreso Iberoamericano de Química Fina Farmaceutica-CYTED Reuniones de Coordinación Redes Temáticas X.A, X.C,X.E. Proyectos Cooperativos X.3, X.5, X6, X7 Foro Fonseca Medicina Tradicional Iberoamericana.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Rojas de Arias A, Ferreira M.E, Nakayama H, Torres S, Sanabria L, Del Rey B, Caballero E, Medarde M, San Feliciano A.
- 22 Congreso - Experimental treatment of cutaneous leishmaniasis with fagarine, 2001, Paraguay**  
Nombre: XV Congreso Latinoamericano de Parasitología, XVII Congreso Brasileiro de Parasitología, I Congreso Da Sociedade Paulista de Parasitología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Fournet A, Rojas de Arias A, Nakayama H, Torres S.
- 23 Congreso - Tratamiento experimental de la leishmaniasis cutánea con fagarine, 2001, Paraguay**  
Nombre: III Congreso Paraguayo de Infectología, II Jornada de Enfermería en Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Fournet A, Rojas de Arias A, Nakayama H, Torres S.
- 24 Congreso - Eficacia de una heterocombrestatina en modelos murinos experimentalmente infectados con Leishmania amazonensis, 2001, Paraguay**  
Nombre: III Congreso de Infectología, II Jornada de Enfermería en Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Rojas de Arias A, Del Rey B, Ferreira M.E, Caballero E, Nakayama H, Medarde M, Torres S, Sanabria L, San Feliciano A.
- 25 Otra - Isochromene-5-8-Diones as Potential Antiprotozoal Agents, 2000, Portugal**  
Nombre: XIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Jaime A Valderrama, David Pessa- Mahana, Antonieta Rojas de Arias, Ricardo A. Tapia, Hector Nakayama, Susana Torres, Alba L. Segovia and Joge Miret
- 26 Congreso - Eficacia de los alcaloides bisbenzylisoquinolinicos en la infección aguda y crónica del Trypanosoma cruzi en el modelo murino., 2000, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química, II Congreso Nacional de Bioquímica Clínica, II Congreso Paraguayo de Ingeniería Química, IV Congreso Nacional Farmaceutico.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A. Fournet, A. Rojas de Arias, M.E. Ferreira, H. Nakayama, S. Torres de Ortiz, A. Schinini, M. Samudio, N. Vera de Bilbao, M. Lavault y F. Bonte.
- 27 Simposio - 2-Substituted Quinolines for Treatment of Leishmaniasis, 1998, Francia**  
Nombre: Trypanosomiasis and Leishmaniasis Symposium. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A.Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, S.Torres, H. Nakayama, A. Schinini, J.C. Gantier and R. Hocquemiller  
Nombre de la institución promotora: British Society for Parasitology & Université Victor Segalen, Bordeaux
- 28 Congreso - Actividad in vitro del vp7 sobre Leishmania spp, 1997, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Inchausti A, Nakayama H, Torres S, Rojas de Arias A, Schinini A, Ponticorbo V, Pandolfi E, Seoane G.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 29 Congreso - Actividad in vivo de alcaloides bisbenzylisoquinolinicos sobre Trypanosoma cruzi, 1997, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Torres S, Fournet A, Ferreira M.E, Rojas de Arias A, Schinini A, Nakayama H, Guinadeau H & Bruneton J.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 30 Congreso - Tratamiento experimental de la Leishmaniasis cutánea con Argentilactona aislada de Annona Heamatantha. Premio Mencion de Honor., 1997, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna VI Simposio International con el American College of Physicians. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: AUTOR Y COAUTORES DE TEMA LIBRE  
Waechter A, Ferreira M.E, Fournet A, Rojas de Arias A, Nakayama H, Torres S, Hocquemiller R.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna
- 31 Congreso - Tratamiento Experimental con Extractos y Metabolitos Secundarios extraídos de Basidiomycetes sobre Leishmania sp y Trypanosoma cruzi, 1997, Paraguay**  
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna VI Simposio International con el American College of Physicians. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Fournet A, Inchausti A, Yaluff G, Rojas de Arias A, Torres S, Ferreira M,E, Nakayama H, Schinini A, Lorenzen K, Anke T.  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna
- 32 Otra - Actividad leishmanicida de plantas paraguayas del género Fágara, 1997, Paraguay**  
Nombre: 5ta Jornada de Investigacion. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M.E. Ferreira, H. Nakayama, S. Torres
- 33 Simposio - In vitro and in vivo activity of some phenolic compounds isolated from Chilean lichens against experimental cutaneous Leishmaniasis, 1996, Uruguay**  
Nombre: VII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Alba Inchausti, Alain Fournet, Maria Elena Ferreira, Antonieta Rojas de Arias, Susana Torres de Ortiz, Gloria Yaluff, Wanda Quilhot, Ernesto Fernandez and Maria Elena Hidalgo

- 34 Simposio - In vitro and in vivo leishmanicidal studies of Peperonia galioides (Piperaceae), 1996, Uruguay**  
 Nombre: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ferreira M.E, Fournet A, Rojas de Arias, Torres S, Inchausti A, Yaluff G, Nakayama H, Mahiou V, Hocquemiller R, and Cavé A
- 35 Congreso - Eficacia del Tratamiento Experimental con Quinoleinas sustituidas en 2 sobre la Leishmaniasis Cutánea causada por Leishmania amazonensis. Cuarto Premio de la Asociación de Bioquímicos del Paraguay, 1996, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Paraguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Alain Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, S. Torres de Ortiz, S. Fuentes, H. Nakayama, A. Schinini, R. Hocquemiller  
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 36 Otra - Estudio in vitro e in vivo sobre el efecto leishmanicida de Peperonia galioides (Piperaceae), 1996, Paraguay**  
 Nombre: Quinta Jornada de Biología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M.E. Ferreira, A. Fournet, A. Rojas de Arias, A. Inchausti, G. Yaluff, S. Torres, H. Nakayama, V. Mahiou, R. Hocquemiller and A. Cavé
- 37 Otra - Actividad in vitro e in vivo de algunos compuestos fenólicos aislados de líquenes y su acción contra la leishmaniasis cutánea., 1996, Paraguay**  
 Nombre: Quinta Jornada de Biología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A. Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, A. Inchausti, S. Torres, G. Yaluff, W. Quilot, E. Fernandez, y M.E. Hidalgo.
- 38 Otra - Ensayos Biologicos in vivo con actividad tripanocida de nuevos compuestos provenientes de plantas., 1996, Paraguay**  
 Nombre: Quinta Jornada de Biología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M.E. Ferreira, H. Nakayama, S. Torres, A. Rojas de Arias, A. Schinini, y A. Fournet  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología del Paraguay
- 39 Otra - Leishmanicidal and trypanocidal Activity of extract and secondary metabolites from Basidiomycetes, 1996, Brasil**  
 Nombre: XII Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia y XXIII Reuniao Anual de Pesquisa Basica en Doenca de Chagas . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A. Fournet, A. Inchausti, G. Yaluff, A. Rojas de Arias, S. Torres, M.E. Ferreira, H. Nakayama, A. Schinini, K. Lorenzen, T. Anke
- 40 Otra - The Effect of Bisbenzylisoquinoline alkaloids on Trypanosoma cruzi infections in mice, 1996, Brasil**  
 Nombre: Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia y XXIII Reuniao Anual sobre la enfermedad de Chagas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A.Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, A. Schinini, H. Nakayama, S.Torres, L. Sanabria, H. Guinaudeau, J. Bruneton.
- 41 Simposio - Activity of compounds isolates from chilean lichens against experimental cutaneous leishmaniasis, 1996, Chile**  
 Nombre: III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A. Fournet, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias, S. Torres, A. Inchausti, G. Yaluff, W. Quilot, E. Fernandez and M.E. Hidalgo.
- 42 Congreso - Eficacia del Tratamiento Experimental con Quinoleinas sustituidas en 2 sobre la Leishmaniasis Cutánea causada por Leishmania amazonensis- Cuarto Premio., 1996, Paraguay**  
 Nombre: 3er Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Alain Fournet, Maria Elena Ferreira, Antonieta Rojas de Arias, Susana Torres de Ortiz, Sandra Fuentes, Hector Nakayama, Alicia Schinini, y Reynald Hocquemiller  
 Palabras Clave: leishmania, tratamiento, quinoleinas,;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 43 Congreso - Caracterizacion de cepas paraguayas de Trypanosoma cruzi aisladas de pacientes en fase aguda de la enfermedad de Chagas, 1995, Paraguay**  
 Nombre: 1er Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: N. Acosta, L. Sanabria, G.Yaluff, S. Fuentes, S. Torres, N. Gonzalez, N. Fleitas, A. Inchausti, M. Maldonado, M.E.Ferreira, A. Rojas de Arias  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microbiología
- 44 Congreso - Ensayos Biologicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de nuevos compuestos provenientes de plantas, 1995, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso de Inmunología y Alergia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Maria Elena Ferreira, Hector Nakayama, Susana Torres, Alicia Schinini, Ramona Sanabria, Antonieta Rojas de Arias y Alain Fournet.
- 45 Congreso - Ensayos Biologicos in vivo con actividad tripanocida y leishmanicida de nuevos compuestos provenientes de plantas, 1995, Paraguay**  
 Nombre: I Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: M.E Ferreira, H.Nakayama, S. Torres, A. Schinini, R. Sanabria, A. Rojas de Arias, A. Fournet.
- 46 Otra - Caracterización de cepas paraguayas de Trypanosoma cruzi aisladas de pacientes en fase aguda de la enfermedad de Chagas, 1994, Paraguay**  
 Nombre: Cuarta Jornada de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: N. Acosta, L. Sanabria, G. Yaluff, S. Fuentes, S. Torres, N. Gonzalez, N. Fleitas, A. Inchausti, M. Maldonado, M.E. Ferreira, A. Rojas de Arias.  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología del Paraguay

### Información adicional:

Integrante del comité para Elaboración del Reglamento del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de los Animales de Laboratorio (CICUAL) del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Dicho Reglamento fue presentado a la dirección del IICS, en fecha 22 de octubre del 2012

La primera comisión quedo conformada así:

Coordinación: Dra. Alicia Schinini

Secretaria: Lic. Susana Torres

Miembros docentes: Dra Marisel Maldonado  
 Dra. Eva Nara  
 Dra. Elva Serna  
 Dra. Paola Vera (renuncio al IICS)

Miembro no docente: Sra. Mercedes Bogado  
 Dr. Jorge Miret  
 Dra. Florentina Laspina

Posteriormente, volvio al comite CICUAL para revision de las sugerencias propuestas , se hicieron las modificaciones segun las sugerencias y se envio a los comite Cientifico del IICS, actualmente se espera la respuesta del mismo.

Integrante del Comité de Bioseguridad del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, como miembro titular según resolución 2042/2016 del 24 de Agosto del 2016

Representante del Comité de Bioseguridad ante el MECIP del IICS 2017

Representante del Departamento de Medicina Tropical ante el MECIP del IICS 2017

En el corriente año 2018 realicé otro protocolo experimental in vivo, para mi tesis de maestría en Salud Pública, utilizando un nuevo extracto del mes de Setiembre 2017 del Zanthoxylum chiloperone.

Actualmente seguimos ejecutando (coautor) los sgtes proyectos aprobados por el CONACYT:

- Producción sustentable de Zanthoxylum chiloperone Mart. ex Engl y análisis de sus productos activos con actividad antichagásica.(2015)
- Estudios preclínicos de fármacos tripanomicidas de síntesis económica. (2015)

Además estamos en tratativas para formar parte en caracter de institucion asociada del Proyecto : Preparación de derivados de Lapachol aislado de Handroanthus Heptaphyllus (vell) Mattos, evaluación de su actividad biologica sobreTrypanosoma cruzi y capacidad antioxidante por el método del radical libre DPPH, en el marco de la convocatoria a cofinanciamiento de proyectos de investigacion 2018 del CONACYT

Actualmente soy uno de los coautores de un artículo sometido a publicación en 2017: Helietta apiculata: a tropical weapon against Chagas disease en Natural Product Research ID is GNPL-2017-2562. R2  
 María Elena Ferreira, Antonieta Rojas de Arias, Gloria Yaluff, Ninfa Vera de Bilbao, Héctor Nakayama, Susana Torres, Alicia Schinini, Gerardo Cebriian -Torrejón and Alain Fournet

Tambien integro el grupo de investigadores del Departamento de Medicina Tropical del IICS: "Ensayos biológicos en Productos Naturales y Sintéticos" con actividad tripanocida y leishmanicida.

## Indicadores

Producción Bibliográfica	80
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo en revistas arbitradas	29
Completo en revistas NO arbitradas	1
Completo	2
Resumen	7
Trabajos en eventos	41
Resumen	35
Completo	1
Resumen expandido	5

---

## Tutorías 23

Concluidas	17
Iniciación a la investigación	9
Otras tutorías/orientaciones	8
En Marcha	6
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	3

---

## Otras Referencias 55

Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	46