



**TATIANA NOEL BASIKA
CABRERA**

Doctora

tbasika@hotmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Unidad de Biología Molecular/ Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (5982) 2522 0910 / 161
Correo electrónico/Sitio Web: tbasika@hotmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2012 - 2016)

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Título de la disertación/tesis: Estudios Transcriptómicos del Proceso de Estrobilación del Parásito Cestodo Mesocestoides corti
Tutor/es: Henrique Bunselmeyer Ferreira
Obtención del título: 2016
Institución financiadora: CAPES/CNPq/MEC , Brasil
Palabras Clave: desarrollo Cestodo Transcriptoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: "Contribución a la dilucidación de los mecanismos que operan en la digestión intestinal de Fasciola hepatica"
Tutor/es: Carlos Carmona García
Obtención del título: 2012
Palabras Clave: hemoglobina Fasciola hepatica cisteína proteasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Rol de las Catepsinas L1 y L2 de Fasciola hepatica en la degradación de hemoglobina.
Tutor/es: Carlos Carmona
Obtención del título: 2008
Palabras Clave: proteasas helmintos hemoglobina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Teórico-Práctico de Animales de Laboratório (01/2017 - 01/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: CEUA animal de experimentación reactivo biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

PCR em tempo real: metodologías analíticas e quantitativas (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

50 horas

Palabras Clave: qPCR expresión diferencial de genes

Areas de conocimiento:

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

Introdução a Biología de Sistemas (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

30 horas

Palabras Clave: Redes biológicas

Areas de conocimiento:

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

Introdução à técnica de interferencia por RNA (RNAi) e microRNAs (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología , Brasil

80 horas

Palabras Clave: RNAi microRNA

Areas de conocimiento:

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

Mass spectrometry in protein analysis and characterization EMBO course (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

66 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Manejo de Animales tradicionales y no tradicionales de experimentación (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

40 horas

Microscopía de fluorescencia (01/2010 - 01/2010)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

40 horas

Curso Básico de Cultivos Celulares (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Curso de la gestión de laboratorio de ensayo: Curso de profundización de la norma iso/iec 17025:2005 (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: norma de calidad gestión ISO 17025

Curso regional de capacitación sobre epidemiología molecular y transmisión de la fascioliasis (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Actualización en la inmunología: más allá de la dicotomía Th1 y Th2 (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Biomarcadores celulares, químicos y moleculares de lesión y toxicidad aplicables a la investigación farmacológica y al monitoreo ambiental (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Parasitosis relacionadas con el agua, el suelo y los alimentos (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
12 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Temas de Biología Molecular I: Estructura de proteínas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Evolución en los sistemas de defensa bacterianos (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Las floraciones algales (01/2004 - 01/2004)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural "Dr. Carlos. Torres de la Llosa" , Uruguay
1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Invertebrados marinos y estuarinos de la costa uruguaya (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural

"Dr.Carlos. Torres de la LLosá" , Uruguay

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Fito y zooplancton marino y estuarial del Uruguay (01/2003 - 01/2003)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo de Historia Natural

"Dr.Carlos. Torres de la LLosá" , Uruguay

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Animales ponzoñosos y toxinas biológicas (01/2003 - 01/2003)

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

38 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Brasil

Wellcome Trust Advanced Courses Working with Pathogen Genomes (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Wellcome Trust Advanced Courses, Uruguay

Palabras Clave: Anotación genómica Mapeo genómico

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática

Avances en la Genómica Funcional de Helmintos Parásitos (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA Biología, Uruguay

Palabras Clave: helmintos genómica

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática

"6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias" (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

"XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias" (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

"XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología" (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología, Paraguay

5º Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Facultad de Ciencias, UdeLaR., Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

2° Simposio Internacional sobre Enfermedades Prionicas en el Animal y en el Hombre (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Facultad de Veterinaria, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: priones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Encuentro Nacional de Microbiología (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Facultad de Ciencias, UdelaR., Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria, Inmunología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2017 - a la fecha)

Pos-doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (08/2017 - 10/2017)

Asistente Técnico ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

RED IBEROAMERICANA PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON TECNOLOGÍA EN PLATAFORMA VLP (04/2017 - a la fecha)

Aplicada

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C.

Palabras clave: vacunas T. cruzi Enfermedad de Chagas

Areas de conocimiento:

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

Análisis funcional de la capacidad inmunomoduladora e inmunoestimulante de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi (04/2017 - a la fecha)

Fundamental

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ROBELLO, C. , FARAL-TELLO, P , ARÉVALO, P

Palabras clave: T. cruzi Enfermedad de Chagas triparredoxina peroxidasa

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2017 - a la fecha)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2012 - 11/2016)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transcriptomic analysis of the estrobilization process in the cestode parasite Mesocestoides corti (Cyclophyllidea, Mesocestoididae) (09/2012 - 11/2016)

60 horas semanales

Centro de Biotecnología da UFRGS, Laboratorio de Biología Molecular de Cestódeos , Integrante del equipo

Equipo: CASTILLO, E. , FERREIRA, H.B. , BANDEIRA, C.B. , TORT, J. , OLIVEIRA, G.C.

Palabras clave: desarrollo Mesocestoides corti transcritoica

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de Aspectos Moleculares de la Biología de Platelmintos Parásitos de la Clase Cestoda (09/2012 - a la fecha)

40 horas semanales

Centro de Biotecnología , Laboratorio de Genómica Estructural y Funcional
Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

FlatGenomes: construction of a flatworm knowledge base to empower the genomics based development of new control tools (03/2015 - a la fecha)

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, H.B., OLIVEIRA, G (Responsable), PAIS, F, DE OLIVEIRA, F, VOLPINI, A,
DOMINITTINI, A, MONTEIRO, K, CANCELA, M, BASIKA, T, MOREIRA, E, CUESTA-ASTROZ, Y,
EL KHAL, A, FERNANDES, N, DOS SANTOS, N

Palabras clave: genómica Platyhelminthes Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Bancherolado em Biotecnología (10/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Práticas de Laboratório II, 3 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2015 - 10/2015)

Misión de estudio - Doctorado Sandwich ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (10/2014 - 11/2014)

Misión de estudio - Doctorado Sandwich ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis bioinformática del transcriptoma de dos estadios de desarrollo del cestode *Mesocestoides corti* (07/2015 - 10/2015)

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica , Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA, H.B., KAMENETZKY, L, OLIVEIRA, G, ROSENZVIT, M, MACCHIAROLI, N,
MALDONADO, L

Palabras clave: helmintos RNA-seq Cestoda Transcriptómica Desarrollo

Areas de conocimiento:

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

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

Identificación y caracterización del repertorio de microRNAs en dos estadios del desarrollo de *Mesocestoides corti* (10/2014 - 11/2014)

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica , Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA, H.B., KAMENETZKY, L, ROSENZVIT, M, MACCHIAROLI, N, CUCHER, M,
MALDONADO, L, ESPÍNOLA S

Palabras clave: helmintos desarrollo microRNAs RNA-seq Cestoda

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificação e caracterização do repertorio de proteínas e microRNAs de Echinococcus granulosus expressados na fase larval patogênica de diferentes genótipos do parasito presentes em Brasil e Argentina (10/2014 - 01/2015)

20 horas semanales

Universidad Federal Rio Grande do Sul UFRGS /Universidad de Buenos Aires UB

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

MINCYT, Argentina, Apoyo financiero

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero

Equipo: CANCELA M., FERREIRA, H.B. (Responsable), ROSENZVIT, M (Responsable),

MACCHIAROLI, N., CUCHER, M., MALDONADO, L., ÁVILA, G

Palabras clave: hidatidosis Transcriptómica Cestodes Proteómica

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2011 - 09/2012)

Ayudante, proyecto de investigación ,27 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Genómica funcional del desarrollo de platelmintos parásitos (09/2011 - 09/2012)

27 horas semanales

Facultad de Ciencias - Facultad de Medicina , Departamento de Genética - Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: TORT J F (Responsable), RINALDI, G., DELLOCA, N., CASTILLO, E. (Responsable), DOMINGUEZ, F.

Palabras clave: Fasciola Genómica funcional Mesocestoides desarrollo pumilio

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2009 - 08/2011)

Docente, proyecto financiado por CSIC ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 04/2011)

Ayudante, proyecto de investigación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (04/2006 - 03/2009)

Pasante honorario ,30 horas semanales
En el laboratorio de la Unidad de Biología Parasitaria efectuó el trabajo de Licenciatura, así como participación en proyectos vinculados al laboratorio y mantenimiento del ciclo del huesped intermediario de Fasciola hepatica, el molusco Limnea viatrix.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepática: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis. (09/2008 - 08/2011)

30 horas semanales
Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene , Integrante del equipo
Equipo: CARMONA C.
Palabras clave: hemoglobina Fasciola hepatica Catepsinas L
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

Cisteína proteasas en la biología del parásito Fasciola hepatica (04/2006 - 09/2008)

30 horas semanales
Unidad de Biología Parasitaria, Departamento de Biología Molecular y Celular , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioquímica parasitaria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica dentro del tubo digestivo del parásito (09/2009 - 09/2011)

En este proyecto busca caracterizar la cascada de eventos proteolíticos que permite la degradación de la hemoglobina en el tubo digestivo del parásito y la generación de pequeños péptidos capaces de ingresar a las células de la gastrodermis. Se estudiará la participación de las dos endopeptidasas principales secretadas por el tubo digestivo (catepsinas L1 y L2) y el de una dipeptidil peptidasa (DPP) también presente en los productos de excreción/secreción. Asimismo se procurará la identificación, caracterización y purificación del resto de las proteasas presentes en las secreciones digestivas del parásito adulto sobre las que existe evidencia preliminar. Se estudiará la capacidad proteolítica sobre la hemoglobina bovina de las distintas proteasas actuando solas o concertadamente, en ausencia o presencia de inhibidores específicos, y se determinarán los sitios de cortes y la identidad de los polipéptidos generados como resultado del proceso catalítico. Se determinará la capacidad absorbente de la gastrodermis para pequeños péptidos marcados y se analizará la posible generación de péptidos bioactivos y biomarcadores circulantes como resultado del proceso digestivo. Combinando métodos proteómicos y de interferencia de ARN se estudiará el inicio de la hemoglobinolisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Unidad de Biología Parasitaria, Instituto de Higiene

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: CARMONA C. (Responsable) , BERASAIN, P. , RINALDI, G. , DELLOCA, N
Palabras clave: proteasas hemoglobina Fasciola
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Parasitaria - Proteómica

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis (04/2009 - 04/2011)

En este proyecto se busca caracterizar la cascada de eventos proteolíticos que permite la degradación de la hemoglobina en el tubo digestivo del parásito y la generación de pequeños péptidos capaces de ingresar a las células de la gastrodermis. Se estudiará la participación de las dos endopeptidasas principales secretadas por el tubo digestivo (catepsinas L1 y L2) y el de una dipeptidil peptidasa (DPP) también presente en los productos de excreción/secreción. Asimismo se procurará la identificación, caracterización y purificación del resto de las proteasas presentes en las secreciones digestivas del parásito adulto sobre las que existe evidencia preliminar. Se estudiará la capacidad proteolítica sobre la hemoglobina bovina de las distintas proteasas actuando solas o concertadamente, en ausencia o presencia de inhibidores específicos, y se determinarán los sitios de cortes y la identidad de los polipéptidos generados como resultado del proceso catalítico. Se determinará la capacidad adsorbtiva de la gastrodermis para pequeños péptidos marcados y se analizará la posible generación de péptidos bioactivos y biomarcadores circulantes como resultado del proceso digestivo. Combinando métodos proteómicos y de interferencia de ARN se estudiará el inicio de la hemoglobulinólisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

30 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CARMONA C. (Responsable) , BASIKA, T. , BERASAIN, P. , RINALDI, G.

Palabras clave: proteasas hemoglobina Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de una vacuna recombinante contra fasciolosis basada en la leucin aminopeptidasa: optimización productiva y validación de su potencial protector en ovinos (09/2008 - 09/2009)

10 horas semanales

Unidad de Biología Parasitaria , Instituto de Higiene

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CARMONA C. (Responsable) , ACOSTA D , MAGGIOLI G , BENITEZ N , GIACAMAN S , ROSSI S , TORT J F , SILVEIRA, F.

Palabras clave: Fasciola hepatica Leucin aminopeptidase

Areas de conocimiento:

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

Digestión de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada (03/2009 - 07/2009)

20 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Palabras clave: hemoglobina Fasciola hepatica proteasas parasitarias

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2007 - 12/2010)

Grado

Asignaturas:

Seminarios de Introducción a la Biología, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2007 - 12/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ayudante de práctico del curso "Biología Parasitaria", 12 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bioquímica parasitaria

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2009 - 08/2011)

Beca de Maestría ,40 horas semanales

Becario (03/2009 - 07/2009)

Beca Jóvenes Investigadores ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California San Francisco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2011 - 06/2011)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

Universitat de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2009 - 08/2009)

Becario ,50 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2009 - 08/2009)

Universitat de Valencia- Facultat de Farmacia, Departamento de Biología Celular y Parasitología
50 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Parasitaria - Proteómica

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2007 - 06/2008)

Docente, por proyecto financiado por PDT ,25 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (06/2007 - 06/2008)

25 horas semanales
Catedra de Inmunología, Instituto de Higiene , Integrante del equipo
Equipo: DIAZ, A. , CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N. , BASIKA, T.
Palabras clave: Echinococcus granulosus S100 Anexinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en la dicotomía resolución versus cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (06/2005 - 06/2008)

25 horas semanales
Catedra de Inmunología , Instituto de Higiene
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: DIAZ, A. , CASARAVILLA, C. , MUÑOZ, N.
Palabras clave: S100 Anexinas Echinococcus granulosus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 50 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Identification and profiling of microRNAs in two developmental stages of the model cestode parasite *Mesocestoides corti*. (Completo, 2016)

BASIKA, T., MACCHIAROLI, N., CUCHER, M., ESPÍNOLA S., KAMENETZKY, L., ZAHA, A., ROSENZVIT, M., FERREIRA, HB
Molecular and Biochemical Parasitology, 2016
Palabras clave: Cestoda miRNAs Strobilation sRNA-seq Differential expression Platyhelminthes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01666851
DOI: [10.1016/j.molbiopara.2016.08.004](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2016.08.004)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685116301116>
Scopus*

Immunization with *Fasciola hepatica* thioredoxin glutathione reductase failed to confer protection against fasciolosis in cattle. (Completo, 2016)

MAGGIOLI G., BOTTINI, G., BASIKA, T., ALONZO, P., SALINAS, G., CARMONA C.
Veterinary Parasitology, 2016
Palabras clave: *Fasciola hepatica* Thioredoxin glutathione reductase Vaccine
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03044017
DOI: [10.1016/j.vetpar.2016.05.007](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2016.05.007)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401716301613>
Scopus* WEB OF SCIENCE™

RNA interference in *Fasciola hepatica* newly excysted juveniles: Long dsRNA induces more persistent silencing than siRNA (Completo, 2014)

DELLOCA, N., BASIKA, T., CORVO, I., CASTILLO, E., BRINDLEY, P., RINALDI, G., TORT, J
Molecular and Biochemical Parasitology, 2014
Palabras clave: *Fasciola* RNAi silencing siRNA RNAi delivery methods Trematodes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01666851
DOI: [10.1016/j.molbiopara.2014.10.001](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2014.10.001)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685114001406>
Scopus* WEB OF SCIENCE™

Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the *Echinococcus granulosus* larva (Completo, 2012)

BASIKA, T., MUÑOZ, N., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., BATHYÁNY, C., BONILLA, M., SALINAS, G., PACHECO, J. P., ROTH, J., DURÁN, R., DIAZ, A.
Parasitology, 2012
Palabras clave: *Echinococcus granulosus* S100 proteins metalloproteinase-9 cathepsin K
Inflammatory control
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00311820
10.1017/S003118201100179X
Scopus* WEB OF SCIENCE™

Identification of thioredoxin glutathione reductase inhibitors that kill cestode and trematode parasites (Completo, 2012)

ROSS, F., HERNANDEZ, P., PORCAL, W., LOPEZ, G., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., BASIKA, T., CARMONA C., MAGGIOLI G., BONILLA, M., GLADYSHEV, V., BOIANI, M., SALINAS, G.
PLoS ONE, v.: 7 4, 2012
Palabras clave: *Fasciola* Thioredoxin glutathione reductase *Echinococcus* *Schistosoma* Oxadiazole
N-oxide drug discovery

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

Parasitic flatworms are responsible for serious infectious diseases that affect humans as well as livestock animals in vast regions of the world. Yet, the drug armamentarium available for treatment of these infections is limited: praziquantel is the single drug currently available for 200 million people infected with *Schistosoma* spp. and there is justified concern about emergence of drug resistance. Thioredoxin glutathione reductase (TGR) is an essential core enzyme for redox homeostasis in flatworm parasites. In this work, we searched for flatworm TGR inhibitors testing compounds belonging to various families known to inhibit thioredoxin reductase or TGR and also additional electrophilic compounds. Several furoxans and one thiaziazole potently inhibited TGRs from both classes of parasitic flatworms: cestoda (commonly known as tapeworms) and trematoda (commonly known as flukes), while several benzofuroxans and a quinoxaline moderately inhibited TGRs. Remarkably, several diverse active compounds possessed a phenylsulfonyl group, strongly suggesting that this moiety is a new pharmacophore. The most active compounds identified efficiently killed *Echinococcus granulosus* larval worms and *Fasciola hepatica* newly excysted juveniles in vitro. Our results support the concept that the redox metabolism of flatworm parasites is precarious and particularly susceptible to destabilization, show that furoxans can be used to target both flukes and tapeworms, and identified phenylsulfonyl as a new drug-hit moiety for both classes of flatworm parasites.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The recombinant gut-associated M17 leucine aminopeptidase in combination with different adjuvants confers a high level of protection against *Fasciola hepatica* infection in sheep. (Completo, 2011)

MAGGIOLI G, ACOSTA D, SILVEIRA F, ROSSI S, GIACAMAN S, BASIKA, T., BASIKA, T., GAYO V, ROSADILLA D, ROCHE L, TORT J F, CARMONA C.

Vaccine, v.: 29 48, p.:9057 - 9063, 2011

Palabras clave: *Fasciola hepatica* Leucina aminopeptidasa vacunas rumiantes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0264410X

DOI: [10.1016/j.vaccine.2011.09.020](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.09.020)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X11014265>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Comparative proteomics of the larval and adult stages of the model cestode parasite *Mesocestoides corti*. (Completo, 2018)

CAMARGO DE LIMA, J, MONTEIRO, K, BASIKA, T., PALUDO, GP, MOURA, H, BARR, JR, ZAHA, A, FERREIRA, H.B.

Journal of Proteomics, 2018

Palabras clave: desarrollo Proteómica Cestodeos Estrobilización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2017.12.022](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.12.022)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874391918300095>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Molecular Cloning and Heterologous Expression of MK2 from the Cestode Parasite *Mesocestoides corti*. (2015)

Resumen

MARQUES, B, BASIKA, T., FERREIRA, H.B.

Evento: Internacional

Descripción: 6to Congresso Brasileiro de Biotecnologia

Ciudad: Brasília, Brasil

Año del evento: 2015

Molecular cloning and functional characterization of an MKK2 in the strobilation process of the cestode parasite *Mesocestoides corti* (Cyclophyllidea, Mesocestoididae). (2014)

Resumen

BASIKA, T. , BANDEIRA, C. , CANCELA M. , COSTA, C. , FERREIRA, H.B.

Evento: Internacional

Descripción: 43a Reunião anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica

Ciudad: Foz de Iguaçu

Año del evento: 2014

Identificación y expresión heteróloga en E. coli de una asparaginil endopeptidasa (legumaina) del estadio juvenil de Fasciola hepatica (2011)

Resumen

BASIKA, T. , MAGGIOLI G. , CORVO I. , CANCELA M. , TORT J F. , CARMONA C.

Evento: Nacional

Descripción: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: proteasas Fasciola hepatica Legumaina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Fasciola hepatica: dinámica integral del hospedador intermediario, el caracol Lymnaea viatrix y su interacción con el parásito en infecciones experimentales. (2010)

Resumen

DELLOCA. N. , DELLOCA, L. , BASIKA, T. , TORT J F. , CASTRO, O.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis - Maldonado

Año del evento: 2010

Palabras clave: parasitosis Lymnaea

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

Análisis de proteínas de tegumentos de Fasciola hepática involucradas en la respuesta del hospedador ovino (2009)

Resumen

BASIKA, T. , BERNAL, D. , VALERO, L. , SÁNCHEZ DEL PINO, M.M. , ACOSTA D. , CARMONA C. , MARCILLA, A.

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, FLAPS 2009

Ciudad: Asunción, Paraguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fasciola tegumento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria- Proteómica

Medio de divulgación: Papel

Análisis de proteínas de tegumentos de Fasciola hepática involucradas en la respuesta del hospedador ovino (2009)

Resumen

BASIKA, T. , BERNAL, D. , VALERO, L. , SÁNCHEZ DEL PINO, M.M. , ACOSTA D. , CARMONA C. , MARCILLA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad

Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fasciola tegumento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria- Proteómica

Medio de divulgación: Internet

Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis. (2009)

Resumen

BASIKA, T., MUÑOZ, N., CASARAVILLA, C., IRIGOÍN, F., DURÁN, R., BONILLA, M., SALINAS, G., PACHECO, J. P., ROTH, J., DIAZ, A.

Evento: Nacional

Descripción: 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Echinococcus granulosus S100

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La leucina aminopeptidasa recombinante induce altos niveles de protección contra la fasciolosis en ovinos empleando distintos adyuvantes. (2008)

Resumen

ACOSTA D., MAGGIOLI G., BENITEZ N., GAYO V., GIACAMAN S., BASIKA, T., SILVEIRA F., ROSSI S., TORT J F., CARMONA C.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología

Ciudad: Rosario, Santa Fé

Año del evento: 2008

Palabras clave: LAP Fasciola

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Análise da expressão da proteína MK2 ao longo do processo de estrobilização de Mesocestoides corti (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Programa: Bacherolado em Biotecnologia

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Bárbara Machado Marques

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: desarrollo Cestoda Kinasa qPCR

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Clonagem e expressão heteróloga de MK2 do cestódeo parasito Mesocestoides corti (Cyclophyllidea, Mesocestoididae) (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Bárbara Machado Marques

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Brasil, Portugués

Web: <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/135894>

Palabras Clave: desarrollo Cestoda Kinasa

Áreas de conocimiento:

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

Clonagem molecular de MK2 no processo de estrobilização do parasito cestódeo *Mesocestoides corti* (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Cibele Edon Bandeira

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: desarrollo Cestoda kinasas

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca pasantía en el exterior (2011)

(Nacional)

PEDECIBA

Con esta financiación pude realizar una pasantía de 6 semanas de el Sandler Center, Universidad de California San Francisco, donde obtuve resultados fundamentales complementarios a mi proyecto de tesis de maestría.

Beca de Maestría (2009)

(Nacional)

ANII

Esta beca me permitió realizar mis estudios de maestría en el proyecto: Digestión de la hemoglobina por *Fasciola hepatica*: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicación al control de la parasitosis

Beca Jóvenes Investigadores (2008)

(Internacional)

Universitat de Valencia

Con esta beca tuve la oportunidad de realizar una estancia predoctoral en el Departamento de Biología Celular y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España. Allí bajo la tutela del Dr. Antonio Marcilla realicé un entrenamiento en técnicas de electroforesis bidimensional.

Beca de Iniciación a la Investigación (2008)

(Nacional)

ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2009)

Congreso

Proteínas S100 de fagocitosis en la respuesta inflamatoria en la hidatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: S100 hidatidosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología - Inmunología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	15
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	8
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	1