



LUIS ANDRÉS CARVALHO RIVERÓN

Dr.

luisandrescarvalho@gmail.com

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Inicia ción (Asociado)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Regional Norte - UDeLaR / PDU Laboratorio de Vectores y enfermedades transmitidas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Rivera 1350 / 50000 / Salto , Salto , Uruguay

Teléfono: (00598) 47334816

Correo electrónico/Sitio Web: luisandrescarvalho@gmail.com <http://www.unorte.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2004 - 2011)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas , España

Título de la disertación/tesis: Mecanismo de acción de las 8-aminoquinolinas Sitamaquina y Tafenoquina e identificación de marcadores de resistencia en Leishmania.

Tutor/es: Francisco Gamarro Conde y Santiago Castanys Cuello

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis: <http://hdl.handle.net/10481/20254>

Institución financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Palabras Clave: Leishmania sitamaquina tafenoquina 8-aminoquinolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1993 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2003

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Detección de patógenos de enfermedades transmitidas por vectores en perros de la región noroeste de Uruguay (2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: patógenos vectores

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Parasitología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - a la fecha)

,25 horas semanales

Es un cargo de 40 hs con reducción horaria a 25hs

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2013 - 09/2014)

,25 horas semanales

Es un Cargo de 40 horas con reducción horaria a 25 h semanales.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Vectores y enfermedades transmitidas por vectores (11/2013 - a la fecha)

En Uruguay, enfermedades transmitidas por vectores tienen o han tenido gran importancia en la salud humana y animal. El objetivo de la línea de investigación es el estudio de vectores y enfermedades transmitidas por vectores. Debido a la amplitud del tema vectores y enfermedades transmitidas, se han seleccionado como principales líneas las enfermedades transmitidas por garrapatas, pulgas y dípteros, así como sobre ecología de los vectores y vigilancia epidemiológica. Esto permitirá el diagnóstico de una serie de enfermedades transmitidas por garrapatas y otros vectores, que hasta el momento son realizadas únicamente en el exterior del país. Se pondrán a punto técnicas moleculares para poder diagnosticar bacterias, protozoarios y virus de interés médico y veterinario transmitidos por vectores.

25 horas semanales

PDU Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas, Integrante del equipo

Equipo: VENZAL JM, MAYA L

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Detección de patógenos rickettsiales transmitidos por garrapatas de interés sanitario para humanos y mascotas en Uruguay (04/2015 - a la fecha)

Las garrapatas se caracterizan por ser vectores de enfermedades relevantes para la salud pública y animal, entre estas enfermedades están las causadas por organismos rickettsiales como las rickettsiosis, ehrlichiosis y anaplasmosis. Entre las rickettsiosis del grupo de las fiebres manchadas se encuentran las más patógenas para los humanos, entre ellas, la causada por *Rickettsia rickettsii* es la rickettsiosis más letal del mundo y se encuentra extendida en todo el nuevo mundo, no hay registros del patógeno en el país, pero se ha detectado la presencia del vector que lo transmite. En Uruguay la única enfermedad rickettsial epidemiológicamente estudiada para humanos es la rickettsiosis cutáneo ganglionar causada por *Rickettsia parkeri* y transmitida por *Amblyomma triste*, cuya distribución abarca los departamentos costeros al Río de la Plata y Océano Atlántico. Otros rickettsiales de interés sanitario para humanos y animales domésticos como mascotas son los que causan las ehrlichiosis y anaplasmosis, ambas enfermedades sospechadas clínicamente en el país y con serología positiva, pero sin confirmación del agente causal. Es de interés en clínicas de mascotas poder confirmar la presencia de *Ehrlichia canis* y *Anaplasma platys* en perros, ya que están presentes los vectores, hay cuadros clínicos compatibles, pero debido a la compatibilidad de síntomas clínicos entre ellas y con otros agentes patógenos no rickettsiales, la confirmación debe ser molecular. Las garrapatas se capturarán en el medio ambiente, en cuatro localidades alejadas entre sí, durante 24 meses, de manera de que cada localidad sea muestreada en todas las estaciones del año a fin de obtener información sobre la estacionalidad de las mismas. En el laboratorio las garrapatas serán clasificadas morfológicamente y mediante técnicas moleculares. A las garrapatas se les extraerá el ADN y buscará detectar diferentes rickettsiales (*Rickettsia*, *Ehrlichia*, *Anaplasma*, etc.) mediante la amplificación de fragmentos específicos de ADN. Así mismo se pretende estudiar los agentes en la sangre obtenida de perros con sospecha clínica de una infección con *Ehrlichia* y/o *Anaplasma* provenientes de clínicas veterinarias. El conocimiento sobre los patógenos presentes en cada especie de garrapata y su estacionalidad, puede aportar una valiosa información a fin de poder predecir factores de riesgo por época del año y región del país, así como facilitar su diagnóstico a través de la epidemiología.

10 horas semanales

CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR., Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: VENZAL JM (Responsable), MAYA L, COLINA R, LADO P, CARVALHO L

Palabras clave: rickettsiales garrapatas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

DOCENCIA

(03/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Biología Molecular y Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología Molecular y Celular

(09/2015 - 10/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

SEMINARIO: Introducción al diagnóstico de patógenos transmitidos por vectores en el Curso:

Introducción a la Biología II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades infecciosas

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro por el orden docente (05/2015 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR., Comisión de Salud y Seguridad de Estudiantes y Trabajadores

Participación en consejos y comisiones

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2014 - a la fecha)

Becario Posdoctoral ,35 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Detección de patógenos de enfermedades transmitidas por vectores en perros de la región noroeste de Uruguay (04/2014 - a la fecha)

Las enfermedades transmitidas por vectores han tenido una importante influencia en la historia de la humanidad, especialmente en la demografía. Enfermedades causadas por virus como Dengue y Fiebre Amarilla, por protozoarios como Malaria y Leishmaniasis y bacterianas como Rickettsiosis, Borreliosis y Bartonelosis entre otras, enferman anualmente a millones de personas en todo el mundo, las cuales dependiendo de la región del planeta donde ocurren, pueden ocasionar un importante número de muertes. También las mascotas pueden ser severamente afectadas por enfermedades transmitidas por vectores, como ejemplo la Ehrlichiosis, Leishmaniasis y Babesiosis (Rangeliosis), algunas de las cuales pueden ser zoonosis. En Uruguay, las enfermedades transmitidas por vectores tienen o han tenido gran importancia en la salud humana y animal. Entre ellas podemos destacar el virus del Dengue cuyo vector *Aedes aegypti* se encuentra ampliamente distribuido en nuestro país y brotes de la enfermedad se producen en países vecinos próximos a nuestra frontera; y la enfermedad de Chagas, que si bien se ha cortado la transmisión vectorial de la enfermedad, el parásito sigue circulando en la naturaleza y hay vectores alternativos que podrían actuar como transmisores al ser humano. Las enfermedades caninas transmitidas por vectores son causadas por un espectro de patógenos que son transmitidos por artrópodos, incluyendo garrapatas, pulgas, dípteros, etc. El perro es el huésped reservorio de varios patógenos transmitidos por artrópodos, algunos de los cuales son de importancia zoonótica. Los humanos son generalmente un huésped accidental que adquiere la enfermedad por proximidad al animal infectado, el cual puede estar o no sintomático. En estos casos los niños son la población de mayor riesgo dado que usualmente son los que tienen mayor contacto con las mascotas. Algunas enfermedades caninas transmitidas por vectores han sido recientemente diagnosticadas en nuestro país, de otras se sospecha su presencia en el país, y otras se encuentran geográficamente muy próximas al país con riesgo de ingresar al mismo, por lo que estudios epidemiológicos serán imprescindibles. Dada esta problemática, y ya que muchas de las enfermedades de transmisión vectorial ingresan o están próximas al norte del país. El objetivo de este proyecto es detectar los patógenos de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores en perros de la región noroeste de Uruguay. El estudio se realizara mediante diagnóstico molecular, utilizando PCR convencional y a su vez se pretende desarrollar kit de diagnóstico mediante la técnica LAMP y mediante PCR múltiple.

Aplicada

35 horas semanales

PDU Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas , Coordinador o Responsable

Equipo: VENZAL JM

Palabras clave: patógenos vectores

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Detección de patógenos de enfermedades transmitidas por vectores en perros de la región noroeste de Uruguay (04/2014 - a la fecha)

Las enfermedades transmitidas por vectores han tenido una importante influencia en la historia de la humanidad, especialmente en la demografía. Enfermedades causadas por virus como Dengue y Fiebre Amarilla, por protozoarios como Malaria y Leishmaniasis y bacterianas como Rickettsiosis, Borreliosis y Bartonelosis entre otras, enferman anualmente a millones de personas en todo el mundo, las cuales dependiendo de la región del planeta donde ocurren, pueden ocasionar un importante número de muertes. También las mascotas pueden ser severamente afectadas por enfermedades transmitidas por vectores, como ejemplo la Ehrlichiosis, Leishmaniasis y Babesiosis (Rangeliosis), algunas de las cuales pueden ser zoonosis. En Uruguay, las enfermedades transmitidas por vectores tienen o han tenido gran importancia en la salud humana y animal. Entre ellas podemos destacar el virus del Dengue cuyo vector *Aedes aegypti* se encuentra ampliamente distribuido en nuestro país y brotes de la enfermedad se producen en países vecinos próximos a nuestra frontera; y la enfermedad de Chagas, que si bien se ha cortado la transmisión vectorial de la

enfermedad, el parásito sigue circulando en la naturaleza y hay vectores alternativos que podrían actuar como transmisores al ser humano. Las enfermedades caninas transmitidas por vectores son causadas por un espectro de patógenos que son transmitidos por artrópodos, incluyendo garrapatas, pulgas, dípteros, etc. El perro es el huésped reservorio de varios patógenos transmitidos por artrópodos, algunos de los cuales son de importancia zoonótica. Los humanos son generalmente un huésped accidental que adquiere la enfermedad por proximidad al animal infectado, el cual puede estar o no sintomático. En estos casos los niños son la población de mayor riesgo dado que usualmente son los que tienen mayor contacto con las mascotas. Algunas enfermedades caninas transmitidas por vectores han sido recientemente diagnosticadas en nuestro país, de otras se sospecha su presencia en el país, y otras se encuentran geográficamente muy próximas al país con riesgo de ingresar al mismo, por lo que estudios epidemiológicos serán imprescindibles. Dada esta problemática, y ya que muchas de las enfermedades de transmisión vectorial ingresan o están próximas al norte del país. El objetivo de este proyecto es detectar los patógenos de enfermedades infecciosas transmitidas por vectores en perros de la región noroeste de Uruguay. El estudio se realizara mediante diagnóstico molecular, utilizando PCR convencional y a su vez se pretende desarrollar kit de diagnóstico mediante la técnica LAMP y mediante PCR múltiple.

35 horas semanales

PDU Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: VENZAL JM

Palabras clave: patógenos vectores

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Cientificas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2012 - 12/2012)

,40 horas semanales

Con permiso de estancia posdoctoral

Funcionario/Empleado (02/2011 - 12/2011)

,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (06/2009 - 06/2010)

,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (06/2008 - 12/2008)

,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (09/2004 - 06/2008)

,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismo de acción de fármacos frente al parásito protozoo Trypanosoma brucei (01/2012 - 12/2012)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular ,

Integrante del equipo

Equipo: PÉREZ-VICTORIA JM

Palabras clave: Trypanosoma brucei

Áreas de conocimiento:

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

Búsqueda de compuestos con actividad frente al parásito protozoo Trypanosoma Brucei (02/2011 - 12/2011)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Biología Molecular, Integrante del equipo

Equipo: NAVARRO M, BART JM, LÓPEZ-FARFÁN D, VIDAL I, SALDIVIA M, CORDON-OBRAS C

Palabras clave: Trypanosoma brucei

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos de resistencia a fármacos en el parásito protozoo Leishmania. (09/2004 - 06/2010)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular, Integrante del equipo

Equipo: MANZANO JI, GARCIA-HERNANDEZ R, CASTANYS S, GAMARRO F, LÓPEZ-MARTÍN C, PÉREZ-VICTORIA JM, PÉREZ-VICTORIA FJ, SANCHEZ-CAÑETE MP, MUÑOZ-MARTINEZ F, CASTANYS-MUÑOZ E

Palabras clave: resistencia Leishmania parásitos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis de la inhibición del crecimiento del protozoo parásito Trypanosoma brucei en presencia de diferentes fármacos y Estudio de los mecanismos de acción de estos nuevos fármacos. (02/2011 - 12/2011)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: NAVARRO M (Responsable)

Palabras clave: Trypanosoma brucei

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de mecanismo de acción y resistencia a 8-aminoquinoleínas (sitamaquina y tafenoquina) en Leishmania (06/2009 - 06/2010)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: MANZANO JI, CASTANYS S, GAMARRO F (Responsable)

Palabras clave: Leishmania sitamaquina tafenoquina

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del mecanismo de acción de la Sitamaquina en Leishmania (01/2008 - 12/2008)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTANYS S , GAMARRO F (Responsable) , LÓPEZ-MARTÍN C , PÉREZ-VICTORIA JM

Palabras clave: Leishmania sitamaquina

Areas de conocimiento:

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

Lipid Flippases-Protein-Mediated Lipid Translocation Regulation and Physiological Significance of transbilayer lipid distribution (07/2008 - 12/2008)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina , Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTANYS S , GAMARRO F (Responsable) , SANCHEZ-CAÑETE MP

Palabras clave: Flipasas

Areas de conocimiento:

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

Implicación de las aminofosfolipido translocasas en la resistencia a miltefosina (hexadecilfosfolina) en Leishmania. (07/2005 - 06/2008)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina , Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTANYS S (Responsable) , GAMARRO F , PÉREZ-VICTORIA FJ , SANCHEZ-CAÑETE MP

Palabras clave: miltefosina

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de la farmacoproteómica al estudio del mecanismo de acción y resistencia a fármacos en Leishmania (09/2004 - 07/2005)

40 horas semanales

Instituto de Parasitología y Biomedicina , Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTANYS S , GAMARRO F (Responsable)

Palabras clave: proteómica

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(01/2012 - 12/2012)

Instituto de Parasitología y Biomedicina, Departamento de Bioquímica y Farmacología Molecular

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 25 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo en el Polo de Desarrollo Universitario (PDU): Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas, esta focalizado en el estudio de vectores (principalmente garrapatas, pulgas y dípteros) y las enfermedades transmitidas por estos. Enfermedades producidas por el virus de la Lengua Azul, por protozoarios de los géneros Babesia y Theileria, y rickettsias como Anaplasma causan importantes pérdidas económicas en animales de producción o son una limitante para la cría de los mismos en determinadas regiones. En algunos casos pueden significar una traba para la exportación de animales. También las mascotas pueden ser severamente afectadas por este tipo de enfermedades, por ejemplo, la Ehrlichiosis, Leishmaniosis y Babesiosis (Rangeliosis), algunas de las cuales pueden ser zoonosis. En Uruguay, este tipo de enfermedades han tenido y tienen gran importancia en la salud humana y animal. Entre ellas podemos destacar el virus del Dengue cuyo vector, el mosquito Aedes aegypti, se encuentra ampliamente distribuido en nuestro país y brotes de la enfermedad se producen en países vecinos próximos a nuestra frontera. En cuanto a las enfermedades transmitidas por garrapatas, en Uruguay la Babesiosis y la Anaplasmosis bovina, son las principales enfermedades de interés económico, pero también se ha diagnosticado la Rickettsiosis humana, la cual en los últimos años ha sido estudiada desde el punto de vista epidemiológico y es considerada emergente. Pero otros agentes infecciosos transmitidos por garrapatas como enfermedad de Lyme cuya presencia es sospechada para el país, la Ehrlichiosis canina y humana, así como Babesiosis y Hepatozoonosis entre otras, carecen de estudios confirmatorios.

La localización del PDU: Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas en el Centro Universitario Regional (CENUR) del Litoral Norte, sede Salto, UdelaR, es fundamental ya que muchas de las enfermedades de transmisión vectorial ingresan o están próximas al norte del país. Estamos colectando vectores tanto en animales como en vegetación y realizando la búsqueda de patógenos mediante técnicas de biología molecular. El trabajo que realizamos en el PDU permitirá tener conocimiento sobre la realidad de la situación epidemiológica de diversos vectores y los patógenos transmitidos por estos en Uruguay, así como desarrollar métodos de diagnóstico de una serie de enfermedades transmitidas por garrapatas y otros vectores. Los resultados que obtenemos tratamos de difundirlos de diversas formas a los efectos que sean útiles a médicos veterinarios, otros profesionales de la salud y a la población en general.

Con respecto a la docencia, colaboro de forma honoraria en el dictado del Curso de Biología Molecular y Celular de la carrera de Doctor en Ciencias Veterinaria, y en la preparación del Curso de Bioquímica para el Ciclo Inicial Optativo Biología y Bioquímica a dictarse en el 2016.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hemolytic activity and solubilizing capacity of raffinose and melezitose fatty acid monoesters prepared by enzymatic synthesis (Completo, 2015)

CARVALHO L, MOLARES JC, PÉREZ-VICTORIA JM, PÉREZ-VICTORIA I
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, v.: 92 Mayo 2015, p.:139 - 145, 2015

Palabras clave: Sugar-based surfactants Raffinose monoesters Hemolysis Solubilizing agent

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09396411

DOI: [10.1016/j.ejpb.2015.02.023](https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2015.02.023)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0939641115001058>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular detection of Rangelia vitalii in domestic dogs from Uruguay (Completo, 2015)

SOARES JF, CARVALHO L, MAYA L, DUTRA F, VENZAL JM, LABRUNA MB
Veterinary Parasitology, v.: 210 1-2, p.:98 - 101, 2015

Palabras clave: Rangelia vitalii Canine rangellosis Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ELSEVIER

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2015.03.013](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2015.03.013)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401715001235>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Oral Antimalarial Drug Tafenoquine Shows Activity against *Trypanosoma brucei* (Completo, 2015)

CARVALHO L, MARTÍNEZ-GARCÍA M, PÉREZ-VICTORIA I, MANZANO JI, YARDLEY V, GAMARRO F, PÉREZ-VICTORIA JM

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 59 10, p.:6151 - 6160, 2015

Palabras clave: tafenoquine *Trypanosoma brucei*

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ASM

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.00879-15](https://doi.org/10.1128/AAC.00879-15)

<http://aac.asm.org/content/59/10/6151.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diamine and aminoalcohol derivatives active against *Trypanosoma brucei* (Completo, 2012)

DEL OLMO E, DÍAZ-GONZÁLEZ R, ESCARCENA R, CARVALHO L, BUSTOS LA, NAVARRO M, SAN FELICIANO A

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2012

Palabras clave: Diamines sleeping sickness

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0960894X

DOI: [10.1016/j.bmcl.2011.10.108](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2011.10.108)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Uptake of the antileishmania drug tafenoquine follows a sterol-dependent diffusion process in *Leishmania* (Completo, 2011)

MANZANO JI, CARVALHO L, GARCIA-HERNANDEZ R, POVEDA JA, FERRAGUT JA, CASTANYS S, GAMARRO F

Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2011

Palabras clave: 8-aminoquinolines

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03057453

DOI: [10.1093/jac/dkr345](https://doi.org/10.1093/jac/dkr345)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The 8-aminoquinoline analogue sitamaquine causes oxidative stress in *Leishmania donovani* promastigotes by targeting succinate dehydrogenase (Completo, 2011)

CARVALHO L, LUQUE-ORTEGA JR, LÓPEZ-MARTÍN C, CASTANYS S, RIVAS L, GAMARRO F

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2011

Palabras clave: 8-aminoquinolines

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.00520-11](https://doi.org/10.1128/AAC.00520-11)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Increased glycolytic ATP synthesis is associated with tafenoquine resistance in *Leishmania major* (Completo, 2011)

MANZANO JI, CARVALHO L, PÉREZ-VICTORIA JM, CASTANYS S, GAMARRO F

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2011

Palabras clave: glycolytic ATP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.01545-10](https://doi.org/10.1128/AAC.01545-10)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Non-reducing trisaccharide fatty acid monoesters: Novel detergents in membrane biochemistry (Completo, 2011)

PÉREZ-VICTORIA I, PÉREZ-VICTORIA FJ, ROLDÁN-VARGAS S, GARCIA-HERNANDEZ R, CARVALHO L, CASTANYS S, GAMARRO F, MORALES JC, PÉREZ-VICTORIA JM
Biochimica et Biophysica Acta, 2011

Palabras clave: Carbohydrate fatty acid monoesters

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00063002

DOI: [10.1016/j.bbamem.2010.11.031](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2010.11.031)

Tafenoquine, an antiplasmodial 8-aminoquinoline, targets leishmania respiratory complex III and induces apoptosis (Completo, 2010)

CARVALHO L, LUQUE-ORTEGA JR, MANZANO JI, CASTANYS S, RIVAS L, GAMARRO F
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2010

Palabras clave: 8-aminoquinolines

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.00790-10](https://doi.org/10.1128/AAC.00790-10)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Low Plasma Membrane Expression of the Miltefosine Transport Complex Renders Leishmania braziliensis Refractory to the Drug (Completo, 2009)

SANCHEZ-CAÑETE MP, CARVALHO L, PÉREZ-VICTORIA FJ, GAMARRO F, CASTANYS S
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2009

Palabras clave: miltefosine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.01694-08](https://doi.org/10.1128/AAC.01694-08)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sitamaquine Sensitivity in Leishmania Species Is Not Mediated by Drug Accumulation in Acidocalcisomes (Completo, 2008)

LÓPEZ-MARTÍN C, PÉREZ-VICTORIA JM, CARVALHO L, CASTANYS S, GAMARRO F
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2008

Palabras clave: sitamaquine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.00964-08](https://doi.org/10.1128/AAC.00964-08)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de ectoparásitos de carnívoros domésticos de importancia sanitaria en la ciudad de Bella Unión (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Romina Adelia Galliazi Cavalheiro
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.fvet.edu.uy/sites/default/files/Biblioteca/FV-31529.pdf>
Palabras Clave: ectoparásitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Estudio de ectoparásitos de carnívoros domésticos de importancia sanitaria en la ciudad de Bella Unión (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paloma Carballal Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ectoparásitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción animal

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

9as Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)

Congreso
Diagnóstico molecular de Hepatozoon spp. (Apicomplexa: Hepatozoidae) en carnívoros domésticos y silvestres de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 18
Palabras Clave: hepatozoon
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Jornada de Actualización sobre Enfermedades Transmitidas por Vectores en Pequeños Animales en el Litoral Norte (2015)

Seminario
Técnicas moleculares para el diagnóstico de patógenos transmitidos por vectores
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Palabras Clave: vectores Enfermedades transmitidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Enfermedades infecciosas

XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2010)

Congreso
Descripción del mecanismo de acción de la tafenoquina en Leishmania
España
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: tafenoquine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Flippases 2008 How lipids cross a membrane (2008)

Congreso
Influencia del complejo transportador de miltefosina en la resistencia al fármaco en Leishmania braziliensis

Suiza

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: miltefosine

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de ectoparásitos de carnívoros domésticos de importancia sanitaria en la ciudad de Bella Unión (2015)

Candidato: Romina Adelia Galliazzi Cavalheiro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VENZAL JM, MENONI A, CASTRO O, CARVALHO L

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: <http://www.fvet.edu.uy/sites/default/files/Biblioteca/FV-31529.pdf>

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Información adicional

El espacio de tiempo sin publicaciones desde el 2012 hasta principios de 2015 se debe a que en diciembre de 2012 retorne a Uruguay, luego de 8 años en el exterior, y debido al tiempo que llevo el llamado del cargo y concursar por el mismo, recién pude incorporarme al PDU Laboratorio de Vectores y Enfermedades Transmitidas en el CENUR Litoral Norte - sede Salto, UdelaR en noviembre de 2013. El laboratorio estaba en formación y llevo su montaje gran parte del año 2014.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1