



Parasitología

Áreas de conocimiento: Parasitología

Director: Francisco Javier Adroher Auroux

Secretario: Luis E. Hueli Amador

Página web: www.ugr.es/local/parasito

Profesorado: 7 CU: 6 PTU: 1 PDI Contratado y Otros; 3 PAS.

Tesis leídas

- Estudio de la familia MASP (Mucin Associated Surface Proteins) de *Trypanosoma cruzi* y de su variabilidad intracelular.

Doctorando: Victor Seco Hidalgo

Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz y Luis Miguel de Pablos Torro

Fecha de lectura: Febrero 2016

- Diagnóstico serológico de la enfermedad de Chagas (Chagas congénito y en donantes de sangre) Validación del antígeno Hierro Superóxido Dismutasa excretada (Fe-SODE) de *Trypanosoma cruzi*.

Doctorando: Concha Valdez, Fanny Guadalupe

Director: Manuel Sánchez Moreno; Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: 16-10-2015

Grupos de Investigación.

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

CTS944 PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: MANUEL SANCHEZ MORENO

BIO243 ICTIOPARASITOLOGIA

- Responsable: ADELA VALERO LOPEZ

BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZOONOSIS PARASITARIAS

- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 EXOSOMAS: NUEVOS COMUNICADORES INTERCELULARES Y SU APLICABILIDAD COMO AGENTES TERAPEUTICOS EN ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS, Fundacin Ramn Areces, 01/07/- 2015 -

Investigador/a: VILCHEZ TORNERO, SUSANA

- 2015 MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GIARDIA LAMBLIA IN DOMINICAN REPUBLIC, MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGIA (REPUBLICA DOMINICANA), 01/01/- 2015 -01/01/2018

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 RESEARCH IN PREVENTION OF CONGENITAL CHAGAS DISEASE: Parasitological, placental and immunological markers, ERANET-LAC, 15/09/- 2015 -14/09/2018

DÍAZ LOZANO, ISABEL MARÍA

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo en prensa: TOXOPLASMA GONDII DETECTION AND VIABILITY ASSAYS IN HAM LEGS AND SHOULDERS FROM EXPERIMENTALLY INFECTED PIGS, FOOD MICROBIOLOGY, , 58, 112-120

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Artículo: Prospects of an alternative treatment against *Trypanosoma cruzi* based on abiatic acid derivatives show promising results in Balb/c mouse model, European Journal Of Medicinal Chemistry, 89, , 683-690

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

OLMO ARÉVALO, FRANCISCO

ROSALES LOMBARDO, M^{re} JOSÉ

SANCHEZ MORENO, MANUEL

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2015 Artículo: Fishing area and fish size as risk factors of *Anisakis* infection in sardines (*Sardina pilchardus*) from Iberian waters, southwestern Europe, International Journal of Food Microbiology, 203, , 27-34

ADROHER AUROUX, F. JAVIER

BENÍTEZ RODRÍGUEZ, ROCIO

MALAGÓN MARTINEZ, DAVID

MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA

- 2015 Artículo: Quantification and viability assays of *Toxoplasma gondii* in commercial 'Serrano' ham samples using magnetic capture real-time qPCR and bioassay techniques, Food Microbiology, 46, , 107-113



- OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
VILCHEZ TORNERO, SUSANA
- 2015 Artículo: In vitro leishmanicidal activity of 1,3-disubstituted 5-nitroindazoles., *Acta Tropica*, , 148, 170-178
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo: Imidazole-containing phthalazine derivatives inhibit Fe-SOD performance in Leishmania species and are active in vitro against visceral and mucosal leishmaniasis., *International Journal for Parasitology*, , 31, 1-15
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo: QUNTIFICATION AND VIABILITY ASSAYS OF TOXOPLASMA GONDII IN COMMERCIAL "SERRANO" HAM SAMPLES USING MAGNETIC CAPTURE REAL-TIME qPCR AND BIOASSAY TECHNIQUES, *International Journal of Food Microbiology*, 46, , 107-113
- OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
- 2015 Artículo: Multiplex Real-Time PCR Assay Using TaqMan Probes for the Identification of Trypanosoma cruzi DTUs in Biological and Clinical Samples, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
- 2015 Artículo en prensa: TO BET OR NOT TO BET: DECIPHERING CELL TO CELL VARIATION IN PROTOZAN INFECTIONS, *Trends in Parasitology*, , 1391, 1-7
- OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
- 2015 Artículo: Natural products: Perspectives in the pharmacological treatment of gastrointestinal anisakiasis, *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 8, 8, 612-617
- VALERO LOPEZ, ADELA
- 2015 Artículo: Leishmania infantum in wild rodents, reservoirs or just irrelevant incidental hosts?, *Parasitology Research*, 114, 6, 2363-2370
- MORILLAS MÁRQUEZ, FRANCISCO
- 2015 Artículo: Alfa-bisabolol, a promising new oral drug for the treatment of visceral leishmaniasis., *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS*, , , -
- MORILLAS MÁRQUEZ, FRANCISCO
- 2015 Artículo: Mitochondrial DNA intraspecific variability in Sergentomyia minuta., *Journal of Medical Entomology*, 52, 5, 819-828
- MORILLAS MÁRQUEZ, FRANCISCO
- 2015 Artículo en prensa: Synthesis and evaluation of in vitro and in vivo trypanocidal properties of a new imidazole-containing nitrothalazine derivative., *Eur J Med Chem*, , 1, 106-119
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo en prensa: An in vitro iron superoxide dismutase inhibitor decreases the parasitemia levels of Trypanosoma cruzi in BALB/c mouse model during acute phase., *Int J Parasitol Drugs Drug Resist.*, 5, 3, 110-116
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo en prensa: Imidazole-containing phthalazine derivatives inhibit Fe-SOD performance in Leishmania species and are active in vitro against visceral and mucosal leishmaniasis--CORRIGENDUM., *Parasitology*, 142, 10, 1350-
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo en prensa: Imidazole-containing phthalazine derivatives inhibit Fe-SOD performance in Leishmania species and are active in vitro against visceral and mucosal leishmaniasis., *Parasitology*, 142, 8, 1115-1144
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
ROSALES LOMBARDO, M^a JOSÉ
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2015 Artículo: Haem uptake is essential for egg production in the haematophagous blood fluke of



humans, *Schistosoma mansoni*, *FEBS Journal*, 282, 18, 3632-3646

MALAGÓN MARTINEZ, DAVID

- 2015 Artículo: IDENTIFICATIONS, SEQUENCING AND COMPARATIVE ANALYSIS OR pBp15.SPLASMID FROM THE NEWLY DESCRIBED ENTOMOPATHOGEN PUMILUS 15.1., IDENTIFICATIONS, SEQUENCING AND COMPARATIVE ANALYSIS OR pBp15.SPLASMID FROM THE NEWLY DESCRIBED ENTOMOPATHOGEN PUMILUS 15.1., , 82, 17-27

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Artículo: draft genome sequence of the entomopathogenic bacterium bacillus pumilus 15.1.a strain highly toxic to the mediterranean fruit fly ceratitis capitata, draft genome sequence of the entomopathogenic bacterium bacillus pumilus 15.1.a strain highly toxic to the mediterranean fruit fly ceratitis capitata, 3, 5, -

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Artículo: Draft Genome Sequence of the Entomopathogenic Bacterium *Bacillus pumilus* 15.1, a Strain Highly Toxic to the Mediterranean Fruit Fly *Ceratitis capitata*, *Genome Anoucement*, 3, 5, VILCHEZ TORNERO, SUSANA

Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: Caracterización estructural y actividad frente a leishmaniasis de complejos metálicos que contienen como ligando a la 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/- 2015 , Cádiz, Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2015 Poster en Congreso: Síntesis, caracterización estructural y actividad antiparasitaria de complejos de 5-fenil-7-oxo-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina con lantánidos, IX Reunión Científica de Bioinorgánica, 14/06/- 2015 , Cádiz, Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

- 2015 Poster en Congreso: Resistencia natural a la radiación UV de la cepa entomopatógena *Bacillus pumilus* 15.1, III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, 25/11/- 2015 , CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, Congreso

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

GARCIA RAMON, DIANA CAROLINA

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Poster en Congreso: Obtención toxinas Cry mutantes con potencial acción bioinsecticida contra *Rhodnius pallescens*, XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal., 23/07/- 2015 , Vitoria, Congreso

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

DOMÍNGUEZ FLORES, TANIA

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Poster en Congreso: Clonación y expresión de la PHB1 y PHB2 de *Trypanosoma cruzi*, agente causal de la enfermedad de Chagas., XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal., 23/07/- 2015 , Vitoria, España, Congreso

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

- 2015 Ponencia en Congreso: EVALUACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE LA VACUNA EXPERIMENTAL BASADA EN POLIPÉPTIDOS PARA EL CONTROL DE DERMATOBIA HOMINIS (Oestridae: cuterebrinae) EN UNA MUESTRA DE GANADO BOVINO EXPUESTA A INFESTACIÓN NATURAL., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

- 2015 Ponencia en Congreso: EFICACIA DE VACUNACION EN MUCOSAS FRENTE A *Aspicularis tetraptera*. ESTUDIO DE LA RESPUESTA IMMUNE., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

GÓMEZ SAMBLÁS, MARIA MERCEDES

- 2015 Poster en Congreso: Técnica de despliegue en fagos para el desarrollo de un método de control de *Rhodnius pallescens*, vector de la enfermedad de chagas, XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana,

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

DOMÍNGUEZ FLORES, TANIA

GARCIA RAMON, DIANA CAROLINA

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2015 Poster en Congreso: RASTREO DE LOS GENES CODIFICANTES DE LA PHB 1 Y PHB 2 EN



DIFERENTES CEPAS DE TRYPANOSOMA CRUZI., XII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, 12/06/- 2015 , Punta Cana, República Dominicana, Congreso
VILCHEZ TORNERO, SUSANA