



## Parasitología

---

**Áreas de conocimiento:** Parasitología

**Director:** Francisco Javier Adroher Auroux

**Secretario:** Luis E. Hueli Amador

**Página web:** [www.ugr.es/local/parasito](http://www.ugr.es/local/parasito)

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

### Tesis leídas

- Estudio epidemiológico y molecular de parásitos intestinales en niños marroquíes.

Doctorando: Chadía El Fatni

Director: M<sup>a</sup> José Rosales Lombardo

Fecha de lectura: 16/12/2015

- Application of supramolecular chemistry in the search for active compounds against *Trypanosoma cruzi* infection in mouse model.

Doctorando: Francisco Olmo Arévalo

Director: Manuel Sánchez Moreno y Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: 26 de Marzo de 2015

### Grupos de Investigación.

**CTS183** BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: CARMEN MASCARÓ LAZCANO

**BIO243** ICTIOPARASITOLOGIA

- Responsable: ADELA VALERO LOPEZ

**BIO176** LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS

- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

**CTS944** PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: MANUEL SANCHEZ MORENO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

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

Investigador/a VILCHEZ TORNERO, SUSANA

- 2015 **MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GIARDIA LAMBLIA IN DOMINICAN REPUBLIC**, MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA (REPÚBLICA DOMINICANA), 01/01/2015-01/01/2018

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

- 2014 **Epidemiología e identificación molecular de especies gemelas de *Anisakis simplex* s.l.: su desarrollo y expresión diferencial de actividad proteolítica**, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento. Ministerio de Economía y Competitividad., 08/07/2014-07/07/2018

Investigador/a VALERO LOPEZ, ADELA

Investigador/a BENÍTEZ RODRÍGUEZ, ROCIO

Responsable ADROHER AUROUX, F. JAVIER

### Publicaciones en revistas

- 2015 **Artículo: Prospects of an alternative treatment against *Trypanosoma cruzi* based on abietic 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<sup>a</sup> JOSÉ

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



- 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> JOSÉ
  - SANCHEZ MORENO, MANUEL
  - 2015 Artículo: QUINTIFICATION 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 PROTOZOAN INFECTIONS, *Trends in parasitology*, , 1391, 1-7
  - OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
  - 2014 Artículo: The shell organic matrix of the crossed lamellar queen conch shell (*Strombus gigas*), *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B*, 168, , 76-85
  - CRUZ BUSTOS, TERESA
  - 2014 Artículo: Experimental comparison of pathogenic potential of two sibling species *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii* in Wistar rat, *Tropical Medicine and International Health*, 18, 8, 979-984
  - MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA
  - VALERO LOPEZ, ADELA
  - 2014 Artículo: Epidemiology and molecular identification of *Anisakis pegreffii* (Nematoda: Anisakidae) in the horse mackerel *Trachurus trachurus* from northern Morocco, *Journal of Helminthology*, 88, 3, 257-263
  - LOZANO MALDONADO, JOSEFA
  - MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA
  - VALERO LOPEZ, ADELA
  - 2014 Artículo: Synthesis and Biological Evaluation of N,N'-Squaramides with High in Vivo Efficacy and Low Toxicity: Towards a Low-Cost Drug Against Chagas Disease, *Journal of Medicinal Chemistry*, ,
  - MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
  - OLMO ARÉVALO, FRANCISCO
  - RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
  - ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ
  - SANCHEZ MORENO, MANUEL
  - 2014 Artículo: Anti-*Trypanosoma cruzi* antibody detection in eastern Andalusia (Spain), *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, , , -
  - CAÑAS RUIZ, ROCÍO
  - MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
  - SANCHEZ MORENO, MANUEL
  - 2014 Artículo: Excreted *Leishmania peruviana* and *Leishmania amazonensis* iron superoxide dismutase purification: Specific antibodies detection in Colombian patients with cutaneous leishmaniasis, *Free Radical Biology and Medicine*, , , -
  - LONGONI , SILVIA STEFANIA
  - MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
  - SANCHEZ MORENO, MANUEL
  - 2014 Artículo: New perspectives on the synthesis and antichagasic activity of 3-alkoxy-1-alkyl-5-nitroindazoles, *European journal of medicinal chemistry*, 74, , 124-134
  - MARIN SANCHEZ, CLOTILDE
  - RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA
  - ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ
  - 2014 Artículo: Epidemiology and molecular identification of *Anisakis pegreffii* (Nematoda Anisakidae) in the horse mackarell *Trachurus trachurus* from northern Morocco, *Journal of Helminthology*, 88, 3,
  - LOZANO MALDONADO, JOSEFA
  - MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA
  - 2014 Review: Cooperation and bacterial pathogenicity: an approach to social evolution, *Revista*



Chilena de Historia Natural, , , -

VILCHEZ TORNERO, SUSANA

- 2014 Artículo: Triazolopyrimidine compounds containing first-row transition metals and their activity against the neglected infectious Chagas disease and leishmaniasis, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 85, , 526-534  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO  
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: Lanthanide complexes containing 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a] pyrimidin-7(4H)-one and their therapeutic potential to fight leishmaniasis and Chagas disease, , 138, , 39-46  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA  
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA  
SANCHEZ MORENO, MANUEL  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: Reconocimiento de los antígenos excretores/secretores de Anisakis tipo I y evolución de la IgE en ratas infectadas experimentalmente, *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica (Ed. impresa)*, 32, 8, 491-496  
DÍAZ SÁEZ, VICTORIANO  
VALERO LOPEZ, ADELA
- 2014 Artículo: Experimental demonstration of pathogenic potential of Anisakis physeteris and Anisakis paggiae in Wistar rats, *Parasitology research (1987. Print)*, 113, 12, 4377-4386  
BARÓN LÓPEZ, SERGIO DAVID  
MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA  
VALERO LOPEZ, ADELA
- 2014 Artículo: Intestinal parasitism in Moroccan children: comparative quantitative study of the Faust's and Ritchie's coprologic methods, *International Journal of Innovation and Scientific Research*, 11,  
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO  
ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ
- 2014 Artículo: Parasite, *Parasite*, 21, 48, -  
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO  
ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ
- 2014 Artículo: Specific primers design based on the superoxide dismutase b gene for Trypanosoma cruzi as a screening tool: Validation method using strains from Colombia classified according to their discrete typing unit, *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, , , 854-859  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: New perspectives on the synthesis and antichagasic activity of 3-alkoxy-1-alkyl-5-nitroindazoles, *European journal of medicinal chemistry*, , 74, 124-134  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA  
ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: Anti-Trypanosoma cruzi antibody detection in eastern Andalusia (Spain)., *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, , 108, -  
CAÑAS RUIZ, ROCÍO  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: Comparative serology techniques for the diagnosis of Trypanosoma cruzi infection in a rural population from the state of Querétaro, Mexico, *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso)*, 109, 7, 967-972  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: In vitro leishmanicidal activity of pyrazole-containing polyamine macrocycles which inhibit the Fe-SOD enzyme of Leishmania infantum and Leishmania braziliensis species, *Parasitology*, 141, , 1031-1043  
MARIN SANCHEZ, CLOTILDE  
OLMO ARÉVALO, FRANCISCO  
RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA  
ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ  
SANCHEZ MORENO, MANUEL
- 2014 Artículo: Synthetic single and double aza-scorpian macrocycles acting as inhibitors of the antioxidant enzymes iron superoxide dismutase and trypanothione reductase in Trypanosoma



cruzi with promising results in a murine model, RSC Advances, 4, , 65108-65120

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

OLMO ARÉVALO, FRANCISCO

ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2014 Artículo: Extracellular vesicles in parasitic diseases, Extracellular vesicles in parasitic diseases, 3, 25040, 1-15

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Metal-Based Therapeutics for Leishmaniasis, Título Libro: Leishmaniasis, Trends in Epidemiology and Treatment: INTECH, , 2014, 978-953-51-1232-7

SANCHEZ MORENO, MANUEL

#### Contribuciones en congresos

- 2014 Poster en Congreso: Estudio preliminar de las proteasas de Anisakis simplex s.l., I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, , Congreso

MALAGÓN MARTINEZ, DAVID

BENÍTEZ RODRÍGUEZ, ROCIO

ADROHER AUROUX, F. JAVIER

- 2014 Poster en Congreso: Molecular epidemiology and analysis of the risk of infection by Anisakis spp. (Nematoda: Anisakidae) in sardines (Sardina pilchardus) from Iberian waters, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 09/09/2014, Granada, Congreso

ADROHER AUROUX, F. JAVIER

MALAGÓN MARTINEZ, DAVID

BENÍTEZ RODRÍGUEZ, ROCIO

MARTÍN SÁNCHEZ, JOAQUINA

- 2014 Ponencia en Congreso: Actividad antiparasitaria in vitro e in vivo de complejos metálicos con derivados triazolopirimidínicos, 16<sup>a</sup> Reunión Científica de Química Inorgánica y 10<sup>a</sup> Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, - Almería, España, Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2014 Poster en Congreso: Complejos metálicos con 5,7-simetil-[1,5a]triazolopirimidina para combatir la leishmaniasis y el Chagas. Actividad in vitro e in vivo., QIES14 16<sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica 10<sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERIA - ESPAÑA, Congreso

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2014 Comunicación en congreso: Actividad proteolítica e identificación molecular de especies gemelas de Anisakis tipo I, II Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 06/11/2014, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, Congreso

ADROHER AUROUX, F. JAVIER

BENÍTEZ RODRÍGUEZ, ROCIO

MALAGÓN MARTINEZ, DAVID

- 2014 Poster en Congreso: Actividad antitripanosomática de derivados flavonoids, XVIII Semana Científica "Antonio González", 08/10/2014, La Laguna, Tenerife, España, Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

- 2014 Poster en Congreso: Imidazole-containing phtalazine derivatives inhibit Fe-SOD performance in Leishmania species and are active in vitro against visceral and mucosal leishmaniasis., 13th International Congress of Parasitology. Mexico DF (Mexico). August 10-15, 2014, 10/08/2014, , Congreso

ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ

SANCHEZ MORENO, MANUEL

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

- 2014 Poster en Congreso: Synthetic single and double azascorpian derivatives as inhibitors of Fe-SOD and TR in Trypanosoma cruzi and their hopeful results in murine model., 13th International Congress of Parasitology. Mexico DF (Mexico). August 10-15, 2014, 10/08/2014, , Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

OLMO ARÉVALO, FRANCISCO

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

- 2014 Poster en Congreso: Antileishmanial activity of tetradentate complex compounds: in vitro and



enzymatic study., 13th International Congress of Parasitology. Mexico DF (Mexico). August 10-15, 2014, 10/08/2014, , Congreso

MARIN SANCHEZ, CLOTILDE

ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2014 Poster en Congreso: Citotoxicity test against intra and extra-cellular forms of Leishmania spp and mammalian cells, IV Reunión anual del proyecto SUPRAMED. Palma, 2-3 Junio, 02/06/2014,

Palma, Congreso

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

CAÑAS RUIZ, ROCÍO

SÁNCHEZ PÉREZ-LEMAUR, MANUEL

SANCHEZ MORENO, MANUEL

- 2014 Poster en Congreso: Leishmania spp Fe-SOD activity inhibition by different compounds, IV Reunión anual del proyecto SUPRAMED. Palma, 2-3 Junio, 02/06/2014, Palma, Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL

RAMÍREZ MACÍAS, MARÍA INMACULADA

CAÑAS RUIZ, ROCÍO

- 2014 Poster en Congreso: Proteomic identification of immunogenic proteins of Leishmania infantum, COST Action Farm Animal Proteomics Meeting, 17/11/2014, , Congreso

SANCHEZ MORENO, MANUEL