

## Parasitología

---

**Áreas de conocimiento:** Parasitología

**Director:** Francisco Morillas Márquez

**Secretario:** Santiago Hidalgo Pérez

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

**Profesorado:** 7 CU, 5 PTU, 2 PDI Contratado y Otros

### Tesis leídas

- Epidemiología molecular y desarrollo de anisákidos. Expresión diferencial de la actividad proteolítica en especies gemelas de *Anisakis simplex s.l.*

Doctorando: Dolores Molina Fernández

Director: Francisco Javier Adroher Aurox y David Malagón Martínez

Fecha de lectura: 27-07-2019

### Grupos de Investigación.

CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: CARMEN MASCARÓ LAZCANO

BIO243 ICTIOPARASITOLOGIA

- Responsable: F. JAVIER ADROHER AUROUX

BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS

- Responsable: FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

CTS944 PARASITOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: MANUEL SANCHEZ MORENO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 ERA NET, , 01/01/2019-01/01/2021

Coordinador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2019 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZONOSIS PARASITARIAS., , 02/01/2019-

Investigador/a SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2018 síntesis de una vacuna de origen sintético frente a nematodos, , 01/10/2018-01/06/2020

Investigador/a ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

- 2018 Retos I+D, , 02/07/2018-30/12/2022

Investigador ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: A step towards development of promising trypanocidal agents: Synthesis, characterization and in vitro biological evaluation of ferrocenyl Mannich base-type derivatives, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 163, , 569-582

CLOTILDE MARIN SANCHEZ

MANUEL SANCHEZ MORENO

RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

- 2019 Artículo: New polyamine drugs as more effective antichagas agents than benznidazole in both the acute and chronic phases, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 164, , 27-46

M<sup>a</sup> JOSÉ ROSALES LOMBARDO

MANUEL SANCHEZ MORENO

RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

- 2019 Artículo: Effective Tetradentate Compound Complexes against *Leishmania* spp. that Act on Critical Enzymatic Pathways of These Parasites, *Molecules: A Journal of Synthetic Organic and Natural Product Chemistry*, 24, 1, -

CLOTILDE MARIN SANCHEZ

M<sup>a</sup> JOSÉ ROSALES LOMBARDO

MANUEL SANCHEZ MORENO

RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

- 2019 Artículo: Synthesis and biological evaluation of new long-chain squaramides as antichagasic agents in the BALB/c mouse model, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 27, , 865-879

CLOTILDE MARIN SANCHEZ

MANUEL SANCHEZ MORENO

RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

- 2019 Artículo: Insights into Chagas treatment based on the potential of bacteriocin AS-48, *International journal for parasitology, drugs and drug resistance*, 10, , 1-8

CLOTILDE MARIN SANCHEZ

M<sup>a</sup> JOSÉ ROSALES LOMBARDO

MANUEL SANCHEZ MORENO

RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

- 2019 Artículo: Differential proteolytic activity in *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii*, two sibling species from the complex *Anisakis simplex* s.l., major etiological agents of anisakiasis, *Acta Tropica*, 195, , 44-50

DAVID MALAGÓN MARTINEZ

F. JAVIER ADROHER AUROUX

ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo en prensa: Differential cleaving of specific substrates for cathepsin-like activity show cysteine and serine protease activities and a differential profile between *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii*, sibling species major etiologic agents of anisakiasis, *Foodborne Pathogens and Disease*, , , -

DAVID MALAGÓN MARTINEZ

F. JAVIER ADROHER AUROUX

ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo: Asymptomatic *Leishmania* infection in blood donors from the Southern of Spain, *Infection*, , -

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

- 2018 Artículo: Molecular epidemiology of *Anisakis* spp. in blue whiting *Micromesistius poutassou* in eastern waters of Spain, western Mediterranean Sea, *International Journal of Food Microbiology*, 282, , 49-56

F. JAVIER ADROHER AUROUX

ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: A scanning electron microscopy study of *Anisakis physeteris* molecularly identified: from third stage larvae from fish to fourth stage larvae obtained in vitro, *Parasitology Research*, 117, 7, 2095-2103

F. JAVIER ADROHER AUROUX

ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Intraperitoneal administration of the anti-IL-23 antibody prevents the establishment of intestinal nematodes in mice, *Scientific Reports*, 8, , -

ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ

SUSANA VILCHEZ TORNERO

- 2018 Artículo: Cutaneous leishmaniasis by *Leishmania infantum*: behind granulomatous lesions of unknown aetiology, *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32, 1, 117-

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

VICTORIANO DÍAZ SÁEZ

- 2018 Artículo: *Phlebotomus langeroni* Nitzulescu (Diptera, Psychodidae) a new vector for *Leishmania infantum* in Europe, *Parasitology Research*, 117, 4, 1105-1.113

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

MANUEL MORALES YUSTE

SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ

VICTORIANO DÍAZ SÁEZ

- 2018 Artículo: Effectiveness of the sesquiterpene (-)- $\alpha$ -bisabolol in dogs with naturally acquired canine leishmaniasis: an exploratory clinical trial, *Veterinary Research Communications*, 42, 2, 121-130

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

VICTORIANO DÍAZ SÁEZ

- 2018 Artículo: Risk factors for the expansion of cutaneous leishmaniasis by *Leishmania tropica*: Possible implications for control programmes, *Transboundary and Emerging Diseases*, , , -

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

VICTORIANO DÍAZ SÁEZ

- 2018 Artículo: Comparison of PCR-based methods for the diagnosis of cutaneous leishmaniasis in two different epidemiological scenarios: Spain and Morocco, *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32, 11, 1999-2003

FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ

JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

VICTORIANO DÍAZ SÁEZ

- 2018 Artículo: Effectiveness of sampling methods employed for *Acanthamoeba* keratitis diagnosis by

- culture., *International Ophthalmology*, 18, , -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Comparative genomics of the major parasitic worms., *Nature Genetics*, 5, , -  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Extracellular Vesicles in Chagas Disease: A New Passenger for an Old Disease., *Frontiers in Microbiology*, 9, 1, 1190-1201  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ
- 2018 Artículo: Concomitant visceral and localized cutaneous leishmaniasis in two Moroccan infants, *Infectious Diseases of Poverty*, 7, 1, 32-  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: A nanodelivered Vorinostat derivative is a promising oral compound for the treatment of visceral leishmaniasis, *Pharmacological Research*, 139, , 375-383  
FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ  
JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Synthesis and Biological in vitro and in vivo Evaluation of 2-(5-Nitroindazol-1-yl)ethylamines and Related Compounds as Potential Therapeutic Alternatives for Chagas Disease, *ChemMedChem*, 13, 19, 2104-2118  
CLOTILDE MARIN SANCHEZ  
MANUEL SANCHEZ MORENO  
RUBÉN MARTÍN ESCOLANO
- 2018 Artículo: Phosphorylation compromises FAD binding and intracellular stability of wild-type and cancer-associated NQO1: Insights into flavo-proteome stability, *International Journal of Biological Macromolecules*, , , -  
RUBÉN MARTÍN ESCOLANO

#### Libros (con ISBN)

- 2018 50 años de Biología en la Universidad de Granada: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6217-4  
CARMEN MASCARÓ LAZCANO

#### Contribuciones en congresos

- 2018 Poster en Congreso: Proteolytic activity of the infective third larval stage and non-infective fourth larval stage of *Anisakis simplex sensu stricto* (Nematoda: Anisakidae) using fluorogenic substrates, I Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, 16/01/2018, Facultad de Farmacia Granada, Congreso  
DAVID MALAGÓN MARTINEZ  
ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ  
F. JAVIER ADROHER AUROUX
- 2018 Poster en Congreso: Molecular epidemiology of *Anisakis* spp. in blue whiting *Micromesistius poutassou* in eastern waters of Spain, western Mediterranean Sea, 67th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 28/10/2018, New Orleans, Louisiana, EE.UU., Congreso  
ROCIO BENÍTEZ RODRÍGUEZ  
F. JAVIER ADROHER AUROUX
- 2018 Poster en Congreso: La comunidad científica vista con ojos de niño, 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 05/09/2018, A Coruña, Congreso  
SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ
- 2018 Comunicación en congreso: Análisis de los primeros auxilios en el marco educativo de la provincia de Granada. Resultados preliminares, Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Iluminando el cambio educativo, 03/09/2018, La Coruña, Congreso  
SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ
- 2018 Poster en Congreso: ¡Dunas! Integrando investigación y participación ciudadana para la conservación de sistemas litorales, I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar, 03/10/2018, Cádiz, Congreso  
SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ
- 2018 Poster en Congreso: Nuevos complejos metálicos de iones lantánidos con 7-amino-5-metil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina. Síntesis, caracterización estructural y actividad leishmanicida., 18ª Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 12ª Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido, 17/06/2018, La Laguna (Tenerife, España), Congreso  
MANUEL SANCHEZ MORENO
- 2018 Comunicación en congreso: Percepción de género de profesiones científicas entre estudiantes de educación primaria, 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 05/09/2018, La Coruña. España., Congreso  
SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ



- 2018 Poster en Congreso: Leishmanicidal activity of new lanthanide complexes containing 7-amino-5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine., 14th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 26/08/2018, Birmingham (UK), Congreso  
MANUEL SANCHEZ MORENO
- 2018 Ponencia en Congreso: Intraperitoneal administration of the anti-IL-23 antibody prevents the establishment of intestinal nematodes in mice, 14th International Congress of Parasitology, 19/08/2018, Exco, Daegu, Korea, Congreso  
ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ  
SUSANA VILCHEZ TORNERO