

MARTA GARCÍA COCA

EXPERIENCIA LABORAL

- Farmacéutica Interna Residente en Microbiología y Parasitología Clínicas (Vía FIR). 2014-2018
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Tesis doctoral. Doctorado en Investigación en Ciencias Médico Quirúrgicas. 2016- Actualidad
Universidad Complutense de Madrid.
- Formación como Especialista en Microbiología y Parasitología Clínicas (Vía FIR). 2014-2018
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Licenciatura en Farmacia. 2007-2013
Universidad Complutense de Madrid

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- Rodríguez Sevilla G, García-Coca M, Romera-García D, Aguilera-Correa J, Mahillo-Fernández I, Esteban J, Pérez-Jorge C. *Non-Tuberculous Mycobacteria multispecies biofilms in cystic fibrosis: development of an in vitro Mycobacterium abscessus and Pseudomonas aeruginosa dual species biofilm model*. Int J Med Microbiol, 2018. **308**(3): p. 413-423.
- Esteban J and García-Coca M. *Mycobacterium Biofilms*. Front Microbiol, 2017. **8**: p. 2651.
- García-Coca M, Gadea I and Esteban J. *Relationship between conventional culture and flow cytometry for the diagnosis of urinary tract infection*. J Microbiol Methods, 2017. **137**: p. 14-18.
- Prieto Borja L, García-Coca M, Ustratova I, Alejandre N. *Keratitis due to Nocardia nova after cataract surgery*. Enferm Infecc Microbiol Clin, 2017. **35**(1): p. 57-58.

OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Carrasco-Antón N, García-Coca M, Esteban J. *Tratamiento empírico de infecciones por bacilos gram negativos. Protocolos de práctica asistencial*. Medicine 2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

- Evaluación del modelo de larvas de *Galleria mellonella* para el estudio de la virulencia de *Mycobacterium abscessus*. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Inhibición de biopelículas de *Mycobacterium chelonae* y *Mycobacterium fortuitum* por *Methylobacterium* sp. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Efecto de *Methylobacterium* sp. combinado con claritromicina en biopelículas de *Mycobacterium abscessus*. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Implicaciones del uso de una PRC Múltiple rápida (FilmArray Respiratory Panel) en el manejo de pacientes con neumopatía hipoxemiante grave. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Modelo *in vivo* de infección de *Candida auris* en *Galleria mellonella*. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Utilidad del kit VITEK® MS *Mycobacterium/Nocardia* (MALDI-ToF) en la identificación de actinomicetales aerobios. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.

- Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de bacilos gramnegativos a partir de cepas aisladas de infección de prótesis articular. XXII Congreso SEIMC. Bilbao, 2018.
- Aplicación del sistema de PCR múltiple BioFire FilmArray® en el diagnóstico de infecciones del sistema nervioso central. XXI Congreso SEIMC. Málaga, 2017.
- Evolución histórica de las enfermedades causadas por micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido en un Hospital Universitario. XXI Congreso SEIMC. Málaga, 2017.
- Relación entre el cultivo tradicional y la citometría de flujo en el diagnóstico de las infecciones del tracto urinario. XX Congreso. Barcelona, 2016.
- Cambio en la etiología de la otitis media aguda: impacto de la vacunación antineumocócica. XX Congreso SEIMC. Barcelona, 2016.
- Evaluación del uso de la sonicación para el diagnóstico de la infección protésica: resultados basados en la experiencia de 3 años en un laboratorio de rutina. XIX Congreso SEIMC. Sevilla, 2015.

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

- Evaluation of *Galleria mellonella* larvae for studying the virulence of *Mycobacterium abscessus*. XXVIII ECCMID. Madrid, 2018.
- Historical evolution of diseases caused by non-pigmented rapidly growing mycobacteria in a university hospital. XXVIII ECCMID. Madrid, 2018.
- Inhibition of *Mycobacterium chelonae* and *Mycobacterium fortuitum* biofilms by *Methylobacterium* sp. XXVIII ECCMID. Madrid, 2018.
- Effect of *Methylobacterium* sp. combined with clarithromycin on *Mycobacterium abscessus* biofilms. XXVIII ECCMID. Madrid, 2018.
- Effect of antibiotic therapy on *Mycobacterium abscessus* and *Pseudomonas aeruginosa* dual-species biofilms. XXVIII ECCMID. Madrid, 2018.
- Staphylococcal adherence on grapheme-UHMWPE composites. XXVII ECCMID. Viena, 2017.
- Relationship between conventional cultures and flow cytometry for the diagnosis of urinary tract infection. XXVI ECCMID. Amsterdam, 2016.
- Change in etiology of acute otitis media: impact of pneumococcal vaccination. XXVI ECCMID. Amsterdam, 2016.
- Evaluation of the use of sonication for the diagnosis of prosthetic joint infection in a routine setting: results of a 3-year experience. XXV ECCMID. Copenhagen, 2015.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Colaborador docente impartiendo seminarios a alumnos de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
 - o 2014: "Infecciones de la Sangre: Bacteriemia y Endocarditis" y "Cavidades estériles".
 - o 2016, 2017, 2018: "Infecciones del tracto respiratorio superior" y "Bacteriemia asociada a catéter".
- Colaborador docente impartiendo clase en el Máster Universitario en Microbiología Clínica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid:
 - o 2015, 2016, 2017 y 2018: "Esporotricosis".
 - o 2018: "Introducción a la micología médica".
- Participación como profesora en el curso "Antibioterapia en Urgencias" impartido en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz en septiembre de 2016.

IDIOMAS: Español idioma materno. Inglés nivel B2

INFORMÁTICA: Microsoft Office e Internet. EpiInfo®. EndNote®. Image J®.