

SERGIO ROMÁN SOTO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Médico especialista en Microbiología y Parasitología Hospital Universitario La Paz-Cantoblanco-Carlos III	2015-2019
Máster en Medicina Clínica, 60 ECTS Universidad Camilo José Cela	2014-2015
Licenciado en Medicina Universidad de Málaga	2014

EXPERIENCIA LABORAL

Médico Interno Residente de Microbiología y Parasitología Clínica 21/05/2015 – 20/05/2019
Hospital Universitario La Paz-Cantoblanco-Carlos III

- **Máximo responsable de las guardias de presencia física** con una duración total de 3736,97 horas.
- Participación en el **Programa de Trasplante de Órganos** mediante la validación de la serología del donante.
- Conocimientos en el sistema de gestión de calidad **ISO 9001:2015**.
- **Recomendaciones terapéuticas** dentro del contexto del Programa de Optimización del Uso de Antibióticos (**PROA**).
- **Diagnóstico micológico** a través de microscopía óptica tradicional, microscopía de fluorescencia y métodos de biología molecular.
- Realización de **técnicas de amplificación genómica** a tiempo final, a tiempo real, **secuenciación Sanger** y otras técnicas de biología molecular para diagnóstico clínico y uso en investigación.
- Realización de **estudios de sensibilidad bacteriana** mediante técnicas de difusión en disco, difusión en gradiente, turbidimetría y microdilución en caldo.
- **Estudio de infecciones víricas** respiratorias y otros cuadros clínicos mediante técnicas de PCR cuantitativas y cualitativas.
- Estudio de **perfiles serológicos**.
- Lectura e interpretación de cultivos microbiológicos dentro del contexto clínico del paciente.
- Identificación de patógenos mediante técnicas de microscopía, técnicas tradicionales fenotípicas y espectrometría de masas MALDI-TOF.

ROTACIONES EXTERNAS

Centro Sanitario Sandoval Centro de referencia de ETS en la comunidad de Madrid	octubre 2018
Hospital Nacional Cayetano Heredia, Lima (Perú) Departamento de Enfermedades Infecciosas y Tropicales	noviembre 2017
Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt, Lima (Perú) Laboratorio de enteroparásitos y Laboratorio de Leishmania-Malaria	octubre 2017

ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor en el Programa de Formación Continuada
sobre Actualización en Microbiología y Parasitología

octubre 2015 – mayo 2019

PUBLICACIONES

Sergio Román-Soto, Ana Sarría-Visa, Paula Pescador-Martín, Invasive disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup W. *Medicina clínica*. 150 - 12, pp. e41. (España): Elsevier, 22/06/2018. ISSN 1578-8989, doi: 10.1016/j.medcli.2017.10.033

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

- “Diagnostic yield of inguinal and axillary swab samples compared to rectal swab samples for multidrug-resistant Gram-negative detection in intensive care patients”. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 13 - 16 abril 2019, Ámsterdam, Países Bajos.
- “Rapid identification of yeasts from positive blood cultures by in-house MALDI-TOF mass spectrometry protocol with potassium hydroxide”. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 21 – 24 abril 2018, Madrid, España.
- “Epidemiological study of *Bordetella pertussis* in children below one year old during 2015-2016 outbreak in Hospital Universitario La Paz (Madrid). Real Time PCR Assessment”. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22 – 25 abril 2017, Viena, Austria.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

- “Etiología de las úlceras genitales y extragenitales causadas por infecciones de transmisión sexual en la población atendida en un hospital terciario”. AEDV 2019 - 47 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología, 5 – 8 junio 2019, Barcelona.
- “Utilidad del Laboratorio de Microbiología en el diagnóstico de neumonía por *Pneumocystis jirovecii* mediante una técnica de biología molecular”. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 23 – 25 mayo 2019, Madrid.
- “Etiología de las úlceras genitales, extragenitales y coinfecciones asociadas a enfermedades de transmisión sexual en un hospital terciario”. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 23 – 25 mayo 2019, Madrid.
- “Incremento de *Haemophilus influenzae* resistente a fluorquinolonas en el Área Norte de Madrid”. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 24 - 26 mayo 2018, Bilbao.

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

Realización de cursos enfocados en Microbiología Clínica, Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical, acreditados por:

- La Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de distintas comunidades autónomas con un total de **38 créditos**.
- La European Accreditation Council for Continuing Medical Education (UEMS/EACCME) con un total de **48 CME credits**.