

MICROBIOLOGÍA
PERSONAL

Jefe
Ignacio Gadea Gironés

Jefe Asociado
Ricardo Fernández Roblas

Adjuntos
Jaime Esteban Moreno
R. Luján Marca (FJD-Unilabs)
J. Merino Corral (FJD-Unilabs)

Residentes
A.I. Fernández Martínez
H. Adames Sánchez

Técnicos Especialistas de Laboratorio
C. Barahona González
A Bodas Sánchez (FJD-UNILABS)
P. Cedillo Corral (FJD-UNILABS)
S. Delgado Delgado (FJD-UNILABS)

M.A. Fernández Clúa
F. García Martínez (FJD-UNILABS)
T Garrido Sánchez
M. Jiménez Arriero
P. Jiménez Castillo
J.C. López Durán
I. López López (FJD-UNILABS)
S. Patón de la Peña
J.L. Peláez Fernández

Oficial administrativo
L. Bravo González

Becarios
Teemu Kinnari
N. Zamora y Martín de Hijas

Asistentes voluntarios
D García Almeida

LABOR ASISTENCIAL

ÁREA	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Microbiología	167.544	
Serología	34.212	59.340
Intradermo-reacciones	2.172	
Biología Molecular	2.621	

LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)
PREGRADUADOS

Alumnos de 3º curso. Facultad de Medicina
Seminarios 12

Alumnos Escuela Universitaria de Enfermería
Lecciones teóricas 125

POSTGRADUADOS

Formación programada de Residentes y Becarios
Sesiones bibliográficas Quincenales
Sesiones de Residentes Quincenales

Cursos

Trabajo tutelado para la adquisición del Diploma de Estudios Avanzados. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid 2007
"Determinación de la capacidad invasiva de las micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido en dos modelos de cultivos celulares. N. Zamora y Martín de Hijas. Calificación: Sobresaliente.
Trabajo tutelado para la adquisición del Diploma de Estudios Avanzados. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid 2007
"Adherencia bacteriana sobre titano cubierto con albúmina de suero humano". Teemu J. Kinnari. Calificación: Sobresaliente.

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (trabajos en curso)

“Biomateriales de tercera generación”. J. Esteban y R. Fernández Roblas. Miembros del Grupo de investigación de la Comunidad de Madrid Referencia S-0505/MAT/000324. Investigador principal y Coordinador: María Vallet Regí. Responsable del subproyecto de la Fundación Jiménez Díaz (FUNDA-MAT): Enrique Gómez Barrena.

“Estabilización oxidativa y recubrimientos protectores en PEUAPM en prótesis articulares. Evaluación biológica.”. Jaime Esteban y Ricardo Fernández Roblas. Miembros del Grupo de investigación del Proyecto de Investigación de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (C.I.C.YT.) MAT2006-12603-C02-02, Importe concedido: 90.000 €. Investigador principal: Enrique Gómez Barrena. 2007-2009.

“Effect of antibiotics on biofilm development by rapidly growing mycobacteria”. Cápita Research Foundation 2006-1159. Importe concedido: 30000 SEK. Investigador principal del proyecto: J. Esteban e Ignacio Gadea. 2007.

“Actividad in vitro de tigeciclina frente a corinebacterias y frente a micobacterias de crecimiento rápido. Wyeth”. Investigadores del proyecto: Ricardo

Fernández Roblas, Ignacio Gadea y Jaime Esteban.

“Estudio sobre detección de mecanismos de resistencia en E. coli y K. pneumoniae”. 2007. MSD. Ricardo Fernández Roblas, Ignacio Gadea y Jaime Esteban

“Telithromycin pediatric indications: European epidemiological study for Streptococcus pneumoniae streptococcus pyogenes and Haemophilus influenzae”. Sanofi-Aventis. Study protocol MSC 6640. Jaime Esteban, Ignacio Gadea y Ricardo Fernández Roblas

“Telithromycin adult indications: European epidemiological study for Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes and Haemophilus influenzae”. Sanofi-Aventis. Study protocol MSC 6641. Jaime Esteban, Ignacio Gadea y Ricardo Fernández Roblas.

“Desarrollo de amplicones del Virus de la Pseudorrabia: Aplicación en vacunas y terapia génica”. Ignacio Gadea. Investigador Responsable: Enrique Tabarés López, Catedrático de Microbiología de la UAM. Proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Referencia: SAF2004-08015.

PROYECCIÓN CIENTÍFICA

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

EU-COST-537 WG3 Meeting. Madrid. Septiembre 2007

“Osteoarticular Infections”. Jaime Esteban.

“Sonication for the diagnosis of implant-related infecciones. Jaime Esteban, Enrique Gómez-Barrena, José Cordero, Nieves Zamora Martín-de-Hijas, Teemu J. Kinnari, Ricardo Fernández-Roblas.

17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Munich (Alemania) 2007

“Differences in biofilm development by non-pigmented rapidly growing mycobacteria using different culture media.” J. Esteban, N. Zamora, R. Fernandez Roblas, I. Gadea, H. Adames, T.J. Kinnari. “Infections due to non-pigmented rapidly growing mycobacteria in Madrid, 2005”. J. Esteban, N. Zamora, L. Fernández, I. Gadea, J. Cacho, R. Cias, R.

Daza, D. Domingo, J. García, D. García de Viedma, E. Gómez-Mampaso, E. Palenque, M.J. Ruiz-Serrano.

“Determination of the invasiveness of non-pigmented rapidly growing mycobacteria by means of two different in vitro assays”. J. Esteban, N. Zamora, I. Gadea, R. Fernández-Roblas, Al. Fernández-Martínez

EU-COST-537 WG3 Meeting. Oporto (Portugal) 2007

“Recent data on implant retrieval analysis”. E. Gómez-Barrena, J. Cordero, N. Zamora, T. Kinnari, R. Fernández-Roblas, J. Esteban.

European Society of Mycobacteriology. Atenas (Grecia) 2007

“Molecular epidemiology of tuberculosis in changing scenario due to a sharp increase in the number of cases in immigrants”. N. Alonso Rodriguez, M. Martinez Lirola, F. Chaves, J. Iñigo, J. Martinez, M.A.

MICROBIOLOGÍA

Lucerna, E. Bouza, D. García de Viedma for the TB Molecular Epidemiology Group in Madrid (J. Esteban et al.) and for the INDAL-TB group.

12ª Reunión de la SEIMC. La Coruña 2007

"Actividad in vitro de tigeciclina y otros 10 antimicrobianos frente a aislados clínicos del género *Corynebacterium*". A.I. Fernández, R. Fernández-Roblas, I. Gadea, H. Adames, N. Zamora, J. Esteban.

XIII Reunión del GEM. Toledo 2007

"Presencia de genes de resistencia a macrólidos en micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido". Zamora Martín de Hijas, N.; Fernández Martínez, A.I.; García Almeida, D.; Fernández Roblas, R.; Gadea Gironés, I.; Esteban Moreno, J.; Grupo de Estudio de Micobacterias de Madrid.

3rd. UHMWPE International Meeting. Madrid 2007

"Polyethylene in total joint replacement systems: Concerns and solutions".

"Bacterial adhesion on UHMWPE: Effect of surface roughness and sterilization procedures on adherence of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis*". Kinnari TJ, Esteban J, Zamora N, Barranco A, Yubero F, Rios R, Puertolas JA, Gomez-Barrena E.

VII Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal y IX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Oral. Barcelona. Octubre 2007

"Fístula cutánea: Actinomycosis. A propósito de un caso". A. Buceta, J. Vallejo, J. Esteban, J.J. Arrieta.

PUBLICACIONES

Libros

-R. Fernández Roblas, I. Gadea, J. Esteban, revisores. Plotkin SA, Orenstein WA, Picazo JJ eds. "Vacunas". Primera edición española. Ed. ACINDES (Asociación Civil de Investigación y Desarrollo en Salud). 2007.

Capítulos en libros

-Fernández Roblas R, Fernández Martínez AI. "Fundamentos de la profilaxis quirúrgica". En: Aplicaciones clínicas de los antimicrobianos en cirugía. Eds: García Rodríguez JA, Prieto Prieto J, Barberán López J, Guirao Garriga X. p: 189-204. Ars XXI, Barcelona 2007.

-Fernández Roblas R, Adames Sánchez H. "Bases del

tratamiento antimicrobiano". En: Aplicaciones clínicas de los antimicrobianos en cirugía. Eds: García Rodríguez JA, Prieto Prieto J, Barberán López J, Guirao Garriga X. p: 49-64. Ars XXI, Barcelona 2007.

En revistas

-Esteban J, Fernández Roblas R, García Cía JJ, Zamora N, Ortiz A. "Clinical Significance and Epidemiology of Non-Pigmented Rapidly Growing Mycobacteria in a University Hospital". *Journal of Infection*. 2007. 54: 135-145.

-Cordero J, Esteban J, García-Cimbrello E, Munuera L. "Intracellularly effective oral antibiotics for two-stage exchange: A new approach for treatment of chronic arthroplasty infections". *Acta Orthopaedica*. 2007. 78: 511-519.

-Ortiz A, Esteban J, Zamora N. "Molecular identification by random amplified polymorphic DNA analysis of a pseudo-outbreak of *Mycobacterium fortuitum* due to cross-contamination of clinical samples". *Journal of Medical Microbiology*. 2007. 56: 871-872.

-Zamora N, Esteban J, Kinnari T, Celdran A, Granizo JJ, Zafra C. "Invitro evaluation of the adhesion to polypropylene sutures on non-pigmented rapidly growing mycobacteria". *Clinical Microbiology and Infection*. 2007. 13: 902-907.

-Celdrán A, Esteban J, Mañas J, Granizo JJ. "Wound infections due to *Mycobacterium fortuitum* after polypropylene mesh inguinal hernia repair". *Journal of Hospital Infection*. 2007. 66: 374-377.

-Fernandez Guerrero ML, Esteban J, Acebes C, Gorgolas M. "Failure of Isoniazid Chemoprophylaxis during Infliximab Therap". *Emerging Infectious Diseases*. 2007. 13: 1428-1429.

-Sanz B, Blasco T, ATBIM Project (Esteban J et al.). "Variables associated with diagnostic delay in immigrant groups with tuberculosis in Madrid". *International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases*. 2007. 11 (6): 639-646.

-Fernández Guerrero ML, Goyenechea A, Verdejo C, Fernández-Roblas R, de Górgolas M. "Enterococcal Endocarditis on Native and Prosthetic Valves: A Review of Clinical and Prognostic Factors With Emphasis on Hospital-Acquired Infections as a Major Determinant of Outcome". *Medicine (Baltimore)*. 2007, 86:363-377.

-Torres-Narbona M, Guinea J, Martínez-Alarcón J, Muñoz P, Gadea I, Bouza E; "MYCOMED Zygomycosis Study Group. Impact of zygomycosis on microbiology workload: a survey study in Spain". *J Clin Microbiol*. 2007, 45:2051-3.

-Lopez-Cerero L, Esteban Moreno J, González Martín J. "Revisión de la normativa y recomendaciones sobre bioseguridad en el laboratorio de micobacterias". *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2007. 25 (Supl. 3): 52-59.

-Sanz Barbero B, Blasco Hernandez T, Grupo ATBIM (J. Esteban et al.). "Situación actual de las resistencias de *Mycobacterium tuberculosis* en la población inmigrante de la Comunidad de Madrid". *Archivos de Bronconeumología*. 2007. 43 (6): 324-333.

-Gadea I, Cuenca-Estrella M, Martín E, Pemán J, Pontón J, Rodríguez-Tudela JL. "Procedimientos microbiológicos para el diagnóstico de las micosis y estudios de sensibilidad antifúngica". *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2007, 25:336-40.

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

Curso de Mecanismos de Resistencia de las Bacterias Patógenas, correspondiente al programa de doctorado de Microbiología Clínica de la Universidad Complutense de Madrid 2007

"Resistencias en *Mycobacterium tuberculosis*". J. Esteban.

"Resistencias en corinebacterias". R. Fernández Roblas.

Sesiones científicas sobre tuberculosis de la Comunidad de Madrid. Marzo 2007

"Actualización en el diagnóstico microbiológico de la tuberculosis". Moderador J. Esteban. Ponente Julià González Martín.

Contribución de los estudios de biología molecular en los casos asociados de tuberculosis. Octubre 2007

Darío García de Viedma.

Curso de doctorado de pediatría Avances de procedimientos diagnósticos basados en la evidencia. Fundación Jiménez Díaz. Abril 2007

"Aplicación clínica del estudio del interferón gamma". J. Esteban.

Curso de Antimicrobianos en Cirugía. Fundación Jiménez Díaz. Universidad Autónoma. Madrid. Marzo 2007

"Diagnóstico rápido de la bacteriemia. Programa de doctorado de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid". R. Fernández Roblas.

Curso de Antimicrobianos en Cirugía. Fundación Jiménez Díaz. Universidad Autónoma. Madrid. Marzo 2007

"Antifúngicos en cirugía". Programa de doctorado de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid. I. Gadea.

Epidemiología y diagnóstico de las infecciones fúngicas invasoras en el paciente hematológico. Colegio de Médicos de Madrid. Octubre 2007

I. Gadea

I Jornadas de Educación y Sociedad. Medio Ambiente organizadas por el Instituto de Enseñanza Secundaria Hermógenes Rodríguez de Herencia (Ciudad Real). Marzo 2007

"Papel ecológico de los microorganismos". N. Zamora Martín de Hijas

I Encuentro en Enfermedades Infecciosas. Hospital Clínico San Carlos, Madrid. Abril 2007

"Vacunación antineumocócica y frente a meningococo". R. Fernández Roblas.

Curso "Nuevas formas de publicar artículos. Agencia Lain Entralgo. Madrid. Enero 2007

Al Fernández Martínez.

XX Curso de avances en antibioterapia. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Febrero 2007

Henry Adames Sánchez.

MICROBIOLOGÍA

HONORES Y DISTINCIONES

Esteban Moreno, J.

Revisor de las siguientes revistas: Clinical Infectious Diseases. International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

Secretario del Grupo de Estudio de Micobacterias (GEIM) de la SEIMC.

Tutor del proyecto fin de carrera (programa Practicum) del alumno David García Almeida. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid.

Vocal de la Comisión Regional de Tuberculosis de la Comunidad de Madrid.

Miembro de la Junta directiva de la SMMC.

R Fernández Roblas, F.

Revisor de la revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

Miembro de la Junta directiva de la SMMC.

Participante como coordinador del II Curso Teórico-Práctico de preparación para la integración de los MIR 2007. Fundación Jiménez Díaz. Madrid 28 de mayo-4 de junio.