



## Actividad por Servicios 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  
**Alberto Ortiz Perez**  
**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)**  
**M. Jiménez Arriero**  
**P. Jiménez Castillo**  
**J.C. López Durán**  
**M.I. Jose López (FJD-UNILABS)**  
**/A. Bodas Sánchez**  
**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**

### LABOR ASISTENCIAL

---

ÁREA	Nº MUESTRAS	Nº DETERMINACIONES
Microbiología	150.969	
Serología	25.315	47.721
Intradermo-reacciones	1.926	
<b>Total</b>	<b>178.210</b>	

### 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 16

Alumnos Escuela Universitaria de Enfermería  
Lecciones teóricas 125

#### POSTGRADUADOS

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



## INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (Trabajos en curso)

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

R. Fernández Roblas. "Caracterización de los mecanismos de resistencia a macrólidos en difteromorfo aislados de muestras clínicas". Investigador responsable: Ricardo Fernández Roblas. Proyecto amparado por el FIS: PI030220

Jaime Esteban-Investigador principal del Proyecto FIS 03/0146. Epidemiología molecular, evaluación de la adherencia a catéteres y de la capacidad de penetración intracelular de las micobacterias de crecimiento rápido no pigmentadas.

Jaime Esteban -Miembro del equipo de investigación del Proyecto FIS 03/0654. Caracterización

molecular de la tuberculosis en inmigrantes de dos entornos socio-geográficos españoles diferentes: Madrid capital y Almería.

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

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, "Estabilización oxidativa y recubrimientos protectores en PEUAPM en prótesis articulares. Evaluación biológica." Importe concedido: 90.000 ? (3a.). Investigador principal: Enrique Gómez Barrena.

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

### COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Valencia. Mayo de 2006

Mesa Redonda: Arte e infección. A Ortiz Pérez (Moderador).

"Aspectos microbiológicos y clínicos de las infecciones por hongos". I. Gadea moderador de la sesión de discusión de poster.

Posters

Análisis molecular de la transmisión reciente de tuberculosis en población inmigrante en Madrid y participación de casos autóctonos. Iñigo Rodríguez N, García de Viedma D, Chaves F, Iñigo J, Andres S, Herranz M, Cias R, Daza R, Domingo D, Esteban J, García J, Gómez Mampaso E, Palenque E, Ruiz Serrano MJ, Bouza E.

Caracterización de un brote epidémico en la UVI producido por *Escherichia coli* con betalactamasas de espectro extendido. Zamora N, Ortiz A, Esteban J, Gamó A, Pérez-Calvo C, Lujan R, Acebrón V, Fernández-Roblas R.

Evaluación in vitro de la capacidad de adherencia a suturas de polipropileno en micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido. Zamora N, Esteban J, Celdrán A, Granizo JJ, Ortiz A, Zafra C, Fernández Alonso ML.

Infección por *Mycobacterium kansasii* en España (2000-2005): datos del Grupo Español de Estudio de *M. kansasii* (GEMKA). Alcaide F, Cardeñosa E, Calatayud L, Santin M, Dorca J, Martín R, GEMKA (Esteban J et al.)

Evaluación de las características fenotípicas en la identificación de los subtipos del complejo *Mycobacterium kansasii*. Cardeñosa E, Alcaide F, Calatayud L, Santin M, Dorca J, Martín R, GEMKA (Esteban J et al.)

"*Corynebacterium coyleae*": Caracterización microbiológica, estudio de resistencias y significado clínico" I Fernández Natal, JA Saez Nieto, R Fernández Roblas, M Asensio, S Valdezate, S Lapeña, JM Guerra, F Soriano.

"Endocarditis enterocócica: Comparación de pacientes con endocarditis sobre válvula natural y protésica y factores determinantes del pronóstico" A Goyenechea. P Rivas, M Górgolas, R Fernández Roblas, ML Fernández.



"Mejoría del pronóstico de la endocarditis por *Streptococcus agalactiae*" A Salinas, A Goyenechea, M Górgolas, R Fernández Roblas, ML Fernández.

"Caracterización de los mecanismos de resistencia a macrólidos en difteromorfos aislados de muestras clínicas", R Fernández Roblas, I Fernández Natal, A Ortiz, N Zamora, S Valdezate, JA Saez Nieto, J Esteban.

"Síndrome mononucleósico por Epstein-Barr. Comparación entre anticuerpos heterófilos e IgM anti-VCA. R Luján, J Merino, J Esteban, A ortiz, R Fernández Roblas, A Fernández, I Gadea.

#### **16th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society. Bolonia 2006**

Bacterial adhesion on surgical materials: effect of new surface coating on adherence of *S. aureus*. Kinnari TJ, Esteban J, Zamora N, Lappalainen R, Konttinen Y, Gomez-Barrena E.

#### **XLI Congreso Nacional de la SEMICYUC. Pamplona 2006**

Control de un brote de *Escherichia coli* con beta-lactamasas de espectro extendido en una UVI polivalente. Gamio de Maeyer A, Milicua Muñoz JM, Esteban Moreno J, Zamora N, Muñoz Varea M, Ruiz-Escribano Taravilla E, Pérez Calvo C. Control

#### **12ª Reunión del Grupo Español de Micobacteriología. Pamplona 2006**

Caracterización molecular mediante RAPD de un pseudobrote de *Mycobacterium fortuitum* debido a contaminación cruzada de los cultivos. Ortiz A, Zamora N, Esteban J, Fernández Roblas R, Gadea I.

#### **Congreso de la SEMTSI. Las Palmas 2006**

Patrón de resistencias a *Mycobacterium tuberculosis* entre la población inmigrante de la Comunidad de Madrid. Belén Sanz, Teresa Blasco por el grupo de colaboradores con el proyecto ATBIM (J Esteban et al.)

### **PUBLICACIONES**

#### **Libros**

-Fernández Roblas R, Esteban J, Gadea I. Queratitis por *Acanthamoeba*. Caso 332. En: Casos de Microbiología Clínica, Volumen VI. J.I Alós ed. 2006. Págs. 116-118.

-R Fernández Roblas, P Llinares Mondéjar. Infeccio-

nes por *Bordetella*, *Pasteurella* y *Francisella*. En: Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Editores: V. Ausina y S. Moreno. Editorial Panamericana, 2006, p 403-410

-López Bernaldo de Quirós JC, Gadea I. Infecciones por *Pneumocystis jirovecii*. En: Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Editores: V. Ausina y S. Moreno. Editorial Panamericana, 2006, p 687-701.

-J Esteban JI García, A Ortiz, R Fernández Roblas. De las necesidades (y su demostración) de un antimicrobiano a las guías terapéuticas. En: Mejora de la calidad de los antimicrobianos. Recomendaciones SEQ (Sociedad Española de Quimioterapia). Páginas: 21-40. Ars Médica, Barcelona, 2006.

-C Romero Vivas y Ricardo Fernández Roblas. Capítulo 1. Vida saludable en personas mayores. páginas:23-46. En: Atención a las personas mayores. Intervención práctica. María Luisa Sarrate Capdevila (coordinadora). Editorial Universitas, S.A. Madrid 2006.

-R Fernández Roblas, F Soriano. Diagnóstico Microbiológico Rápido (Sepsis, diarrea, meningitis, infección respiratoria, infección urinaria). En: Urgencias y tratamiento del niño grave. Síntomas guía, técnicas, cuidados intensivos y procedimientos. J Casado Flores y A Serrano (Editores). 2ª Edición. Ediciones Ergon, Madrid. 2006, capítulo 94, páginas: 584-591.

#### **En revistas**

-Soriano F, Pérez-Trallero E, Pallarés R, Meseguer MA, Fleites A, Gené A, González A, Liñares J, Esteban J, Baquero F, Valdés E, Muñoz-Almagro C, the Spanish Pneumococcal Infection Study Network. *Streptococcus pneumoniae* endophthalmitis: a study of 36 cases with special reference to antibiotic resistance and treatment options. *Clinical Microbiology and Infection*. 2006. 12: 519-526.

-Esteban J, Fernández-Roblas R, Ortiz A, García-Cía JI. Pseudo-outbreak of *Mycobacterium gordonae*: Usefulness of randomly amplified polymorphic DNA analysis to assess the clonality of the strains. *Clinical Microbiology and Infection*. 2006. 12: 677-679.

-Esteban J, Zamora N, Ortiz A. Use of molecular techniques for epidemiological typing of rapidly growing mycobacteria. *Clinical Microbiology and Infection*. 2006. 12: 943-944.

-Esteban J, Zamora N, Ortiz A, Kinnari TJ. Recent developments in the study of pathogenesis of infections due to non-pigmented rapidly growing myco-



bacteria. *Current Trends in Microbiology*. 2006.

-Prado G, Martínez-Marín C, Huelves L, Gracia M, Rodríguez-Cerrato V, Fernández-Roblas R, Ponte C, Censor C, Soriano F. Impact of Ibuprofen Therapy in the Outcome of Experimental Pneumococcal Acute Otitis Media Treated with Amoxicillin or Erythromycin. *Pediatr Res*. 2006, 60:555-9.

-García Cía JI, Esteban J, Ortiz A, Fernández Roblas R. Infecciones por micobacterias. *Medicine*. 2006. 9 (56): 3625-3631.

-Gadea I. Infección por el virus varicela-zóster. Aspectos virológicos y patogénicos. *Actas Dermosifilográficas*. 2006; 97 (3- Extraordinario):2-8.

-Esteban J, García Cía JI, Ortiz A, Fernández Roblas R. Infecciones por micobacterias atípicas. *Medicine*. 2006. 9 (56): 3632-3638.

-Esteban J, Ortiz A, Zamora N, Fernández Roblas R. Tratamiento antibiótico antimicobacteriano. *Medicine*. 2006. 9 (56): 3653-3660.

-Fernández Roblas R, Zamora N, Fernández AI, Esteban J. Nocardiosis. *Medicine*. 2006. 9 (56): 3639-3645

-Ortiz A, Fernández AI, Esteban J, Fernández Roblas R. Actinomicosis. *Medicine*. 2006. 9 (56): 3646-3652.

-Esteban J, Gadea I, Zamora N, Ortiz A, Fernandez Roblas R. Evaluación de la capacidad invasiva de las micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido mediante el estudio de la morfología de las microcolonias en fibroblastos. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. 24: 551-555.

-García Cía JI, Esteban J. Infecciones osteoarticulares por micobacterias en un hospital universitario. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. 24: 661-663

#### **CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS**

**Curso de Mecanismos de Resistencia de las Bacterias Patógenas. Programa de doctorado de Microbiología Clínica de la Universidad Complu-**

#### **tense de Madrid. Febrero 2006**

Resistencias en *Mycobacterium tuberculosis*. J. Esteban.

Resistencias a macrólidos en especies de *Corynebacterium*. R Fernández Roblas.

#### **Curso de Mecanismos de Resistencia de las Bacterias Patógenas. Programa de doctorado de Microbiología Clínica de la Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2006**

Betalactamasas de espectro extendido. N Zamora.

#### **Curso de Antimicrobianos en Cirugía. Programa de doctorado de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid. Marzo 2006**

Antifúngicos en cirugía. I Gadea. Ponente Antimicrobianos. Oferta actual. Clasificación. Características más sobresalientes de los antimicrobianos frecuentemente utilizados en infecciones quirúrgicas. Límites del uso de antimicrobianos. 5. J. Esteban.

Bacteriemia. Diagnóstico rápido. 6. R Fernández Roblas.

#### **Simpósio "Manejo de las Infecciones Osteoarticulares". Fundación Jiménez Díaz. junio 2006**

Prevalencia del MRSA: España-Fundación Jiménez Díaz (EPINE 2005). J. Esteban.

Características microbiológicas y farmacológicas de las oxazolidinonas: España-Fundación Jiménez Díaz (EPINE 2005). R Fernández Roblas.

#### **Curso de Doctorado "Patología Infecciosa en Aparato Locomotor". Universidad Autónoma de Madrid. 2006**

Biofilms. J. Esteban.

#### **Curso de Medicina Geográfica y Patología del Viajero. Fundación Jiménez Díaz-Capio. Universidad Autónoma. Madrid. Mayo 2006**

Diagnóstico del paludismo y otras parasitosis de la sangre. R Fernández Roblas.



## **HONORES Y DISTINCIONES**

---

**Gadea Girones, Ignacio**

Presidente del grupo de trabajo sobre Infecciones fúngicas MICOMED de la SEIMC.

**Esteban Moreno, Jaime**

Miembro de la Unión Internacional contra la Tuberculosis

Miembro del ESCMID Biofilm Study Group

Revisor de: *Clinical Infectious Diseases*, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, *International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases*

**Fernández Roblas, Ricardo**

Miembro de la Junta directiva de la SMMC.

Revisor de: *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*