

**PERSONAL**

**MEDICO JEFE DE SERVICIO**

GADEA GIRONES, IGNACIO

**JEFE ASOCIADO**

RICARDO FERNÁNDEZ ROBLAS

**MEDICOS ADJUNTOS**

ESTEBAN MORENO, JAIME  
ZAPARDIEL FERRERO, TOMAS JAVIE

**RESIDENTES**

CAROLINA ISEA PEÑA  
RAMÓN PÉREZ TANOIRA  
CONCEPCIÓN PÉREZ-JORGE PEREMARCH  
MARIA DEL CARMEN MUÑOZ EGEA  
MARÍA GARCÍA PEDRAZUELA

**TEC. ESPECIALISTAS DE LABORATORIO**

CONCEPCIÓN BARAHONA GONZÁLEZ

MIGUEL ANGEL FERNÁNDEZ CLÚA

MANUEL JIMÉNEZ ARRIERO

PILAR JIMÉNEZ CASTILLO

JUAN CARLOS LÓPEZ DURÁN

SEBASTIÁN PATÓN DE LA PEÑA

JOSÉ LUIS PELÁEZ FERNÁNDEZ

ALEJANDRA DE LA CRUZ CHECA

ALBERTO SANTOS RODRÍGUEZ

PAULA MORILLO LOBATÓN

CARLOS TORRES TRAVERSO

MANOLO VALVERDE

SABINA CANO MUÑOZ

**BECARIOS**

DIANA MOLINA MANSO

GEMA DEL PRADO MARUGÁN

**ASISTENTES VOLUNTARIOS**

ALBERTO ORTIZ PÉREZ

**LABOR ASISTENCIAL**

**Nº PACIENTES**

156.779

**Nº DETERMINACIONES**

454.385

**LABOR DOCENTE PROGRAMADA** (en la Fundación Jiménez Díaz o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

**PREGRADUADOS**

**ALUMNOS DE 3ER CURSO. FACULTAD DE MEDICINA**

SEMINARIOS 12

CLASES TEÓRICAS 9

**ALUMNOS DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

CLASES TEÓRICAS 2

**ALUMNOS ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERÍA**

LECCIONES TEÓRICAS 125

**POSTGRADUADOS**

**FORMACIÓN PROGRAMADA DE RESIDENTES Y BECARIOS**

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS QUINCENALES

SESIONES DE RESIDENTES QUINCENALES

**INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA** (trabajos en curso)

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Jaime Esteban Moreno-Investigador Principal del subproyecto de la FJD del Proyecto de investi-

gación del programa CONSOLIDER-INGENIO 2010: Funcionalización superficial de materiales para aplicaciones de alto valor añadido

FUNCOAT-CSD2008-00023. Coordinador del Proyecto: Jose María Albella Martín.

Jaime Esteban Moreno-Investigador principal del subproyecto de la Fundación Jiménez Díaz-Microbiología (FUNDAMICRO) del proyecto de investigación de la Comunidad de Madrid: Biocerámicas para ingeniería tisular (BITI). Referencia S2009/MAT-1472. Coordinadora del Proyecto: María Vallet Regí.

Jaime Esteban Moreno-Investigador principal del proyecto: Diagnosis of prosthetic joint infections using sonication and PCR-hybridization analysis. Capiro Research Foundation 2009-1694.

Ignacio Gadea Gironés. Investigador Principal. Aplicación de amplicones del virus de pseudorrabia (prv) que expresen la proteína quimérica gdb2 como vacuna de herpes simplex, y de virus prv recombinantes como agentes oncolíticos. Proyecto FIS: PI070015 2008-2010.

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

### PUBLICACIONES

#### Revistas

Kinnari TJ, Esteban J, Zamora N, Fernandez Roblas R, Lopez Santos C, Yubero F, Mariscal D, Puértolas JA, Gómez Barrena E. Effect of surface roughness and sterilization on bacterial adherence to Ultra-High Molecular Weight Polyethylene. *Clinical Microbiology and Infection*. 2010. 16: 1036–1041. Journal Impact Factor (2009): 4.014.

Alcaide F, Esteban J. Infecciones cutáneas y de partes blandas por micobacterias no tuberculosas. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2010. 28 (Supl. 1): 46-50. Journal Impact Factor (2009): 1.393.

Alonso-Rodríguez N, Martínez-Lirola M, Chaves F, Iñigo J, Herranz M, Ritacco V, EpiMOLTB Madrid (Esteban J y otros), INDAL-TB group, Bouza E, García de Viedma D. Differences in the robustness of clusters involving the Mycobacterium tuberculosis strains most frequently isolated from immigrant cases in Madrid. *Clinical Microbiology and Infection*. 2010. 16: 1544-1554. Journal Impact Factor (2009): 4.014.

Cordero-Ampuero J, Esteban J, García-Rey E. Results after Late Polymicrobial, Gram-negative, and Methicillin-resistant Infections in Knee Arthroplasty. *Clinical Orthopaedics and Related*

Research. 2010. 468(5):1229-36. Journal Impact Factor (2009): 2.065.

González Martín J, García García JM, Anibarro L, Vidal R, Esteban J, Blanquer R, Moreno S, Ruiz Manzano J. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2010. 28(5):297.e1-20. Journal Impact Factor (2009): 1.393.

González Martín J, García García JM, Anibarro L, Vidal R, Esteban J, Blanquer R, Moreno S, Ruiz Manzano J. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. *Archivos de Bronconeumología*. 2010. 46(5):255-74. Journal Impact Factor (2009): 2.166

Ortiz Perez A, Martín de Hijas NZ, Esteban J, Fernandez Natal MI, García Cia JI, Fernandez Roblas R. High frequency of macrolide resistance mechanisms in clinical isolates of *Corynebacterium* species. *Microbial Drug Resistance*. 2010. 16 (4): 273-277. Journal Impact Factor (2009): 1.989.

Marín M, Esteban J, Meseguer MA, Sánchez-Somolinos M. Diagnóstico Microbiológico de las Infecciones Osteoarticulares. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2010. 28(8):534-40. Journal Impact Factor (2009): 1.393.

Esteban J, Molina-Manso D, Spiliopoulou I, Cordero-Ampuero J, Fernández-Roblas R, Foka A, Gómez-Barrena E. Biofilm development by clinical

isolates of *Staphylococcus* spp. From retrieved orthopaedic prótesis. *Acta Orthopaedica*. 2010. 81 (6): 674-679. Journal Impact Factor (2009): 1.909.

Adames H, Baldoví S, Martin-Cleary C, Ortiz A, Esteban J. Peritonitis due to *Microbacterium* sp. in a patient on cyclor peritoneal dialysis. *Peritoneal Dialysis International*. 2010. 30(6):669-70. Journal Impact Factor (2009): 1.636.

Muñoz AL, Gadea I, Lerma L, Varela L, Torres M, Martín B, García-Culebras A, Lim F, Tabarés E. Construction and properties of a recombinant pseudorabies virus with tetracycline-regulated control of immediate-early gene expression. *J Virol Methods*. 2011 Jan;171(1):253-9. Epub 2010 Nov 17.

#### PROCEEDINGS DE CONGRESOS PUBLICADOS EN REVISTAS

Molina-Manso D, Gomez-Barrena E, Esteban J, Adames H, Martinez MJ, Cordero J, Fernandez Roblas R, Puértolas JA. Bacterial adherence on UHMWPE doped with Vitamin E: an in vitro study. 2010 *Journal of Physics: Conf. Ser.* 252 012014.

Molina-Manso D, Gomez Barrena E, Alonso Rodriguez N, Sandoval E, Cordero J, Fernandez Roblas R, Puertolas JA, Esteban J. Evaluation of the effect of vitamin E doped UHMWPE on biofilm development and infection using an in vivo experimental model. 2010 *Journal of Physics: Conf. Ser.* 252 012016.

Perez Tanoira R, Perez-Jorge C, Endrino JL, Gomez-Barrena E, Horwat D, Pierson JF, Esteban J. Antibacterial properties of biomedical surfaces containing micrometric silver islands. 2010 *Journal of Physics: Conf. Ser.* 252 012015.

Perez-Jorge Peremarch C, Perez Tanoira R, Arenas MA, Matykina E, Conde A, de Damborenea JJ, Gomez Barrena E, Esteban J. Bacterial adherence to anodized titanium alloy. 2010 *Journal of Physics: Conf. Ser.* 252 012011.

Terriza A, del Prado G, Ortiz Pérez A, Martínez MJ, Puértolas JA, Molina Manso D, González-Elipe AR, Yubero F, Gómez Barrena E, Esteban J. Bacterial adherence on fluorinated carbon based

coatings deposited on polyethylene surfaces. 2010 *Journal of Physics: Conf. Ser.* 252 012013.

#### MULTIMEDIA (SOPORTE INFORMÁTICO)

Isea Peña MC, Esteban Moreno J. Caso 486. Infección protésica subclínica asociada a *Staphylococcus aureus* variante colonia pequeña (SCV). *Casos de Microbiología Clínica*. Septiembre 2010. [http://www.f-soria.es/admforsoria/casos/img/caso\\_486.pdf](http://www.f-soria.es/admforsoria/casos/img/caso_486.pdf)

#### CONGRESOS / CONFERENCIAS

14 Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

Conferencia en el Taller sobre Infecciones asociadas con el uso de materiales protésicos: "Diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas con las prótesis articulares".

Moderador de la Sesión de Posters "Infecciones osteoarticulares 2".

XIV Reunión del GEM (Logroño 2010)

Conferencia: Sensibilidad antimicrobiana de las micobacterias de crecimiento rápido.

7<sup>th</sup>. Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies (Kyoto, 2010).

Moderador de la sesión de comunicaciones orales "Infection".

VI Jornadas de la AEGRIS (Madrid, 2010)

Control de la Infección Nosocomial: Experiencia de la Fundación Jiménez Díaz.

#### COMUNICACIONES ORALES

BIOCOAT 2010 (Zaragoza 2010)

C. Pérez-Jorge Peremarch, R. Pérez Tanoira, M.A. Arenas, E. Matykina, A. Conde, J.J. de Damborenea, Gómez Barrena E, Esteban J. Bacterial adherence to anodized titanium alloy.

23<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials (Tampere 2010).

M. Manzano, D. Molina-Manso, N. Alonso-Rodríguez, J. Esteban, J.C. Doadrio, E. Gómez-Barrena, M. Vallet-Regí. Antibiotic releasing from mesoporous ceramics: Local delivery in bone infections.

7<sup>th</sup>. Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies (Kyoto, 2010)

Esteban J, Alonso-Rodríguez N, Cordero-Ampuero J, Sandoval E, Ortiz-Pérez A, del-Prado G, Molina-Manso D, Fernández-Roblas R, Gómez-Barrena E. Diagnosis of Orthopaedic-Related Infection Using Sonication of Retrieved Implants and PCR-Hybridisation Assay.

### POSTERS

XIV Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

Adherencia bacteriana a aleación de titanio anodizada. Pérez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R, Arenas Vara MA, Matykina E, Conde del Campo A, Damborenea González JJ, Gómez Barrena E, Esteban J.

Evaluación de un sistema de guardias localizadas microbiológicas en un hospital universitario. Isea Peña MC, Fernández Roblas R, Gadea I, Pérez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R, Esteban J.

18th Conference of the EORS (Davos 2010).

Diagnosis of orthopaedic biomaterial-related infection using sonication of retrieved prosthesis and PCR-hybridisation assay. Alonso-Rodríguez N, Gómez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, Sandoval E, Ortiz-Pérez A, del Prado G, Esteban J.

Bacterial adherence on UHMWPE doped with vitamin E: An in vitro study. Gomez Barrena E, Esteban J, Adames H, Molina Manso D, Martinez MJ, Cordero J, Puertolas JA.

BIOCOAT 2010 (Zaragoza 2010)

Evaluation of the effect of vitamin E doped UHMWPE on biofilm development and infection using an in vivo experimental model. Molina-Manso D, Gómez-Barrena E, Alonso-Rodríguez N, Sandoval E, Cordero J, Fernández-Roblas R, Puértolas JA, Esteban J.

Enhanced antibacterial properties of biomedical surfaces through rechargeable micrometric silver islands. Pérez-Tanoira R, Pérez-Jorge Peremarch C, Endrino Armenteros JL, Gómez-Barrena E, Esteban J.

Impact of DLC/DLC-F coating in the bacterial adhesion on polyethylene surfaces. Terriza A, del Prado G, Ortiz Pérez A, Martínez MJ, Puértolas JA, Molina Manso D, González-Elípe AR, Yubero F, Gómez Barrena E, Esteban J.

Molina-Manso D, Gómez-Barrena E, Esteban J, Adames H, Martínez MJ, Cordero J, Fernández-Roblas R, Puértolas JA. Bacterial adherence on UHMWPE doped with vitamin E: an in vitro study.

XIV Reunión del GEM (Logroño 2010)

M<sup>a</sup>.T. Corcuera, F. Gómez, M J Alonso, J. Esteban, M.C. Ramos, M.L. Gómez-Lus, J. Prieto. Dinámica poblacional de las colonias de Mycobacterium abscessus y Mycobacterium fortuitum.

Isea-Peña MC; Martín-de-San-Pablo-Sánchez A; Pavón-Moreno, M; Gómez- Peñalver, EM; Culasso, MA; Melchor-Iñiguez R; Esteban-Moreno J. Infección por Mycobacterium africanum en Países Desarrollados ¿Una Enfermedad Emergente?

### OTROS

Se ha presentado la solicitud de patente titulada "Materiales de titanio anodizados con flúor" (Ref. P201030720). Inventores: Arenas Vara MA, Conde del Campo A, De Damborenea González JJ, Matykina E, Esteban Moreno J, Gómez Barrena E, Perez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R.