

### PERSONAL INFORMATION

Emilia Cercenado Mansilla

### WORK EXPERIENCE

---

October 1986- Present **Staff Senior Specialist in Clinical Microbiology and Parasitology**

Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Spain)

Clinical Microbiology and diagnosis of infectious diseases

Susceptibility testing and resistance epidemiology

Molecular epidemiology

September 1996-September 2002 **Associate Professor of Microbiology**

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia (Spain)

Teaching at the University and teaching in the hospital to residents in Microbiology and Infectious Diseases

September 2006- Present **Associate Professor of Microbiology. Facultad de Medicina**

Universidad Complutense de Madrid (Spain)

Teaching at the University and teaching in the hospital to residents in Microbiology and Infectious Diseases

January 2005- Present **Technical auditor**

Spanish National Accreditation Entity (ENAC) (Spain)

Auditor for technical accreditation of clinical microbiology laboratories

January 2017- Present **Associated editor of EIMC journal of the SEIMC**

Spanish Society for Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) (Spain)

Associated editor of the journal "Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica" (SEIMC)

### EDUCATION AND TRAINING

---

September 1977-June 1982 **Pharm D**

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid ()

Microbiology, Pharmacology, PK/PD, physiology, parasitology, chemistry, etc as indicated in the Spanish University program

February 1983-December 1985 **Resident in Clinical Microbiology and Parasitology**

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid (Spain)

Specialty in Clinical Microbiology: diagnosis of infectious diseases, antimicrobial susceptibility, antimicrobials: mechanisms of action and resistance, etc, as indicated in the Spanish University program

January 1986-October 1986 **Research Fellow in Medicine**

University of California. Los Angeles (UCLA) (United States)

Expertise in clinical parasitology, infections due to anaerobic bacteria (diagnosis), legionellosis (laboratory diagnosis and animal models)

March 1991-April 1992 **Research Fellow in Medicine**

Deaconess Hospital. University of Harvard. Harvard Medical School (United States)

Molecular diagnosis of infectious diseases

## ADDITIONAL INFORMATION

---

- Expertise**
- Staff Senior Specialist in Microbiology and Parasitology at the Department of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (diagnosis of infectious diseases, susceptibility testing, mechanisms of resistance to antimicrobials, molecular epidemiology of resistance to antimicrobials)
  - Director of the laboratory of bacterial identification and antimicrobial agents at the Microbiology Department (in vitro activity of antimicrobial agents, detection of mechanisms of resistance, determination of antimicrobial agents in human fluids).
  - Associate Professor of Microbiology. Department of Medicine. School of Medicine. University Complutense. Madrid. Spain.
  - Member of the Spanish Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing (COESANT)
  - Technical auditor for clinical laboratories of the Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) Spain
  - Associated Editor of *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, journal of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC)

- Publications**
- Summary of publications, posters, and oral presentations at meetings:
- Total publications (from 1983-May 2020).....388
    - Nationals (Journals in Spanish language).....151
    - Internationals (Journals in English language).....237
  - Posters and oral presentations at meetings (from 1983-December 2020)..514

### PUBLICATIONS (Journals in English)

1. Bouza E, Reig M, García de la Torre M, Rodríguez Créixems M, Romero J, Cercenado E, Baquero F. Retrospective analysis of two hundred and twelve cases of bacteremia due to anaerobic microorganisms. *Eur J Clin Microbiol* 1985; 4: 262 267.
2. Rodríguez Créixems M, Cercenado E, Marti Belda P, Buzón L, Bouza E. Dark field : a new method for rapid diagnosis of urinary tract infections. *Chemioterapia* 1985; suppl no 2, 4: 919 920.
3. Martínez Beltrán J, Cercenado E, Loza E, Gómez Alférez A, Buzón L, Bouza E. Gram negative rod bacteremia: a two year experience. *Chemioterapia* 1985; suppl. no 2, 4: 598 600.
4. Alós I, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Erice A, Bouza E. Suspected airport malaria in Spain. *Eur J Clin Microbiol* 1985; 4: 509.
5. Martínez JL, Cercenado E, Pérez-Díaz JC, Baquero F. Multifactorial determination of systemic invasivity in *Escherichia coli*. *FEMS Microbiol Lett* 1986; 37: 259 261.
6. Cercenado E, Baquero F, Delgado-Iribarren A, Martínez JL. Epidemiology of aerobactin production in *Enterobacteriaceae*. *Ann Inst Pasteur* 1986; 137 B: 297 303.
7. Bouza E, García de la Torre M, Erice A, Cercenado E, Loza E, Rodríguez Créixems M. *Serratia* bacteremia. *Diag Microbiol Infect Dis* 1987; 7: 237 247.
8. Delgado-Iribarren A, Cercenado E, Baquero F, Pérez-Díaz JC, Martínez-Suárez JV, Martínez JL. Aerobactin production in *Enterobacteriaceae* of clinical origin. *Chemioterapia* 1987; suppl. to no 2, 6: 43 44.
9. Cercenado E, Edelstein PH, Gosting LH, Sturge JC. *Legionella micdadei* and *Legionella dumoffii* monoclonal antibodies for laboratory diagnosis of *Legionella* infections. *J Clin Microbiol* 1987; 25: 2163 2167.
10. Martínez JL, Cercenado E, Baquero F, Pérez-Díaz JC, Delgado-Iribarren A. Incidence of aerobactin production in Gram negative hospital isolates. *FEMS Microbiol Lett* 1987; 43: 351 353.
11. Martínez JL, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Vicente-Pérez MF, Delgado-Iribarren A, Baquero F. Resistance to beta lactam/clavulanate combinations. *Lancet* 1987; 2: 1473.
12. Martínez JL, Cercenado E, Baquero F. Aerobactin production and plasmid distribution in *Escherichia coli* clinical isolates. *FEMS Microbiol Lett* 1989; 60: 41 44.
13. Berenguer J, Moreno S, Cercenado E, Bernaldo de Quirós JCL, García de la Fuente A, Bouza E. Visceral leishmaniasis in patients infected with human immunodeficiency virus. *Ann Intern Med* 1989; 111: 129 132.

14. Cercenado E, García Leoni ME, Rodeño P, Rodríguez Créixems M. Ampicillin resistant enterococci. *J Clin Microbiol* 1990; 28: 829.
15. Cercenado E, Ena J, Rodríguez Créixems M, Romero I, Bouza E. A conservative procedure for the diagnosis of catheter related infections. *Arch Intern Med* 1990; 150: 1417 1420.
- 16.- Sánchez-Sousa A, Torres C, Campello MG, García C, Parras F, Cercenado E, Baquero F. Serological diagnosis of neurobrucellosis. *J Clin Pathol* 1990; 43: 79-81.
17. Bernaldo de Quirós JCL, Muñoz P, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T, Moreno S, Bouza E. *Leuconostoc*: an agent of bacteremia under specific conditions. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 1991; 10: 505 509.
18. Peláez MT, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Resistance of anaerobic bacteria to antimicrobial agents. *Rev Infect Dis* 1991; 13: 183.
19. Cercenado E, Ena J, Rodríguez-Créixems M, Romero I, Bouza E. Conservative procedure for diagnosis of catheter-related infections. *Infect Dis Digest* 1991; 2: 3 4.
20. García-Leoni ME, Cercenado E, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Martínez D, Bouza E. Susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* to penicillin: a prospective microbiological and clinical study. *Clin Infect Dis* 1992; 14: 427 435.
21. Berenguer J, Sampedro I, Cercenado E, Baraia Etxaburu J, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Group C beta hemolytic streptococcal bacteremia. *Diagn Microbiol Infect Dis* 1992; 15: 151 154.
22. Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz MD, Vicente T, Bouza E. The CLED agar option in urine culture routine. A prospective and comparative evaluation. *Diagn Microbiol Infect Dis* 1992; 15: 287 290.
23. Jiménez MI, Gutiérrez-Solar B, Benito A, Aguilar A, García E, Cercenado E, Alvar J. Cutaneous *Leishmania infantum* zymodemes isolated from bone marrow in AIDS patients. *Res Rev Parasitol* 1991; 51: 95-99.
24. Alvar J, Gutiérrez-Solar B, Molina R, López-Vélez R, García-Camacho A, Martínez P, Laguna F, Cercenado E, Galmes A. Prevalence of *Leishmania* infection among AIDS patients. Cryptic leishmaniasis and blood as possible sources of coinfection. *Lancet* 1992; 339: 1427.
25. Ena J, Cercenado E, Martínez D, Bouza E. Cross sectional epidemiology of phlebitis and catheter related infections. *Infect Control Hosp Epidemiol* 1992; 13: 15 20.
26. García Leoni ME, Moreno S, Rodeño P, Cercenado E, Vicente T, Bouza E. Pneumococcal pneumonia in adult hospitalized patients infected with the human immunodeficiency virus. *Arch Intern Med* 1992; 152: 1808 1812.
27. Rodríguez Créixems M, Díaz MD, Muñoz P, Baraia-Etxaburu J, Cercenado E, Bouza E. Emergence of ciprofloxacin resistant *E. coli* strains in a general hospital. *Recent Advances in Chemotherapy. Antimicrobial Section I*; pp. 1166 1167. Proceedings of the 17th International Congress of Chemotherapy, Berlín 1991. D. Adam, H. Lode and E. Rubinstein, eds. Futuramed Publishers, Munich, Germany 1991.
28. Rodríguez Créixems M, Parras F, Muñoz P, Cercenado E, Zancada G, Guerrero C, Bouza E. Emergence of methicillin resistant *S. aureus* in a Spanish general hospital. *Recent Advances in Chemotherapy. Antimicrobial Section I*; pp. 1164 1165. Proceedings of the 17th International Congress of Chemotherapy, Berlín 1991. D. Adam, H. Lode and E. Rubinstein, eds. Futuramed Publishers, Munich, Germany 1991.
29. Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Díaz MD, García-Leoni ME, Bouza E. The CLED agar option in urine culture routine. A prospective and comparative evaluation. *Recent Advances in Chemotherapy. Antimicrobial Section I*; pp. 756 757. Proceedings of the 17th International Congress of Chemotherapy, Berlín 1991. D. Adam, H. Lode and E. Rubinstein, eds. Futuramed Publishers, Munich, Germany 1991.
30. Cercenado E, Eliopoulos GM, Wennersten CB, Moellering Jr RC. Influence of high level gentamicin resistance and beta hemolysis on susceptibility of enterococci to the bactericidal activities of ampicillin and vancomycin. *Antimicrob Agents Chemother* 1992; 36: 2526 2528.
31. Cercenado E, Eliopoulos GM, Wennersten CB, Moellering Jr RC. Absence of synergistic activity between ampicillin and vancomycin against high level vancomycin resistant enterococci. *Antimicrob Agents Chemother* 1992; 36: 2201 2203.

32. Rubin LG, Tucci V, Cercenado E, Eliopoulos GM, Isenberg HD. Vancomycin resistant *Enterococcus faecium* in hospitalized children. *Infect Control Hosp Epidemiol* 1992; 13: 700 705.
33. Muñoz P, Díaz MD, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Berenguer J, Bouza E. Rapid screening of *Salmonella* spp. from stool cultures. *Am J Clin Pathol* 1993; 100: 404 406.
34. Muñoz P, Díaz MD, Rodríguez Créixems M, Cercenado E, Peláez T, Bouza E. Antimicrobial resistance of *Salmonella* isolates in a Spanish hospital. *Antimicrob Agents Chemother* 1993; 37: 1200 1202.
35. Sánchez Carrillo, Cercenado E, Muñoz P, Tejedor A, Bouza E. *Kingella kingae* bacteremia in an adult. *Clin Microbiol Newslett* 1993; 15: 187 188.
36. Cercenado E, Ünal S, Eliopoulos CT, Rubin LG, Isenberg HD, Moellering RC Jr, Eliopoulos GM. Characterization of vancomycin resistance in *Enterococcus durans*. *J Antimicrob Chemother* 1995; 36: 821-825.
37. Gold HS, Ünal S, Cercenado E, Thauvin Eliopoulos C, Eliopoulos GM, Moellering Jr, RC. A gene conferring resistance to vancomycin, but not teicoplanin in isolates of *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* demonstrates homology with *vanB*, *vanA* and *vanC* genes of enterococci. *Antimicrob Agents Chemother* 1993; 37: 1604 1609.
38. Moreno S, García Leoni ME, Cercenado E, Díaz MD, Bernaldo de Quirós JCL, Bouza E. Infections caused by erythromycin resistant *Streptococcus pneumoniae*: incidence, risk factors, and response to therapy in a prospective study. *Clin Infect Dis* 1995; 20: 1195 1200.
39. Parras F, Guerrero C, Cercenado E, Bouza E. Impact of an educational program for the prevention of colonization of intravascular catheters. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 1994; 15: 239 242.
40. Dowson CG, Johnson AP, Cercenado E, George RC. Genetics of oxacillin resistance in clinical isolates of *Streptococcus pneumoniae* that are oxacillin resistant and penicillin sensitive. *Antimicrob. Agents Chemother*. 1994; 38: 49 53.
41. Molina R, Cañavate C, Cercenado E, Laguna F, López Vélez R, Alvar J. Indirect xenodiagnosis of visceral leishmaniasis in ten patients with HIV infection using colonised *Phlebotomus perniciosus*. *AIDS* 1994; 8: 277-279.
42. Sánchez Carrillo C, Cercenado E, Cibrián F, Bouza E. *Stomatococcus mucilaginosus* pneumonia in a liver transplant patient. *Clin Microbiol Newslett* 1995; 17:54 55.
43. Parras F, Guerrero C, Bouza E, Blázquez MJ, Moreno S, Menarguez MC, Cercenado E. Comparative study of mupirocin and oral cotrimoxazole plus topical fusidic acid in the eradication of nasal carriage of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *Antimicrob Agents Chemother* 1995; 39:175 179.
44. Cercenado E, Díaz MD, Sánchez Carrillo C, Vicente T, Bernaldo de Quirós JCL. Enhanced activity of the combination of penicillin G and gentamicin against penicillin resistant viridans group streptococci. *Antimicrob. Agents Chemother* 1995; 39: 2816-2818.
45. Sánchez Carrillo C, Cotarelo M, Cercenado E, Vicente T, Blázquez R, Bouza E. Comparative in vitro activity of sparfloxacin and 8 other antimicrobial agents against clinical isolates of non tuberculous mycobacteria. *J. Antimicrob. Chemother*. 1996; 37:151-154.
46. Parras F, Guerrero C, Sánchez Carrillo C, Cercenado E. Effect of broth enrichment cultures on ability to detect carriage of *Staphylococcus aureus*. *Antimicrob. Agents Chemother*. 1995; 39: 2169.
- 47.- Jiménez M, Ferrer-Dufol M, Cañavate C, Gutiérrez-Solar B, Molina R, Laguna F, López-Vélez R, Cercenado E, Daudén E, Blázquez J, Ladrón de Guevara C, Gómez J, de la Torre J, Barros C, Altés J, Serra T, Alvar J. Variability of *Leishmania* (*Leishmania*) *infantum* among stocks from immunocompromised, immunocompetent patients and dogs in Spain. *FEMS Microbiol Lett* 1995; 131: 197-204.
- 48.- Cercenado E, García-Leoni ME, Díaz MD, Sánchez-Carrillo C, Catalán P, Bernaldo de Quirós JCL, Bouza E. Emergence of teicoplanin-resistant coagulase-negative staphylococci. *J. Clin. Microbiol*. 1996; 34: 1765-1768.
- 49.- Sánchez-Carrillo C, Menasalvas A, Cotarelo M, Díaz MD, Cercenado E, Bouza E. In-vitro activity of antiviral agents used in AIDS against *Salmonella typhi* and non-typhoid salmonella. *J. Antimicrob. Chemother*. 1996. 38: 153-154.

- 50.- Bernaldo de Quirós JCL, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Fron C, Bouza E. Clinical impact of a 5-day versus 7-day blood culture incubation period. *Clin. Microbiol. Infect.* 1996; 2: 143-145.
- 51.- Cercenado E, Vicente MF, Díaz MD, Sánchez-Carrillo C, Sánchez-Rubiales M. Characterization of clinical isolates of beta-lactamase negative highly-ampicillin-resistant *Enterococcus faecalis*. *Antimicrob. Agents Chemother.* 1996; 40: 2420-2422.
- 52.- Alonso R, Muñoz C, Peláez T, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Rapid detection of toxigenic *Clostridium difficile* strains by a nested PCR of the toxin B gene. *Clin. Microbiol. Infect.* 1997; 3: 145-147.
53. Sánchez Carrillo C, Blázquez R, Cercenado E, Díaz M.D., Bouza E. Infections due to *Flavimonas oryzihabitans*: a report of three cases. *Clin. Microbiol. Newslet.* 1996; 18 (20):158-160.
- 54.- Menasalvas A, García-Garrote F, Cercenado E, Díaz MD, Martínez-Sánchez L, Bouza E. *Rahnella aquatilis*: a report of two cases. *Clin. Microbiol. Newslet.* 1996; 18: 143-144.
- 55.- Bouza E, Albadalejo J, Cercenado E, Ruiz-Serrano MJ, Vicente T, Ortega A. Impact of the human immunodeficiency virus epidemic on detection of *Mycobacterium* isolates in a general hospital. *J. Clin. Microbiol.* 1997; 35: 1013-1015.
- 56.- Bernaldo de Quirós JCL, Moreno S, Cercenado E, Díaz MB, Berenguer J, Miralles P, Catalán P, Bouza E. Group A streptococcal bacteremia. A ten-year prospective study. *Medicine (Baltimore)* 1997; 76: 238-248.
- 57.- Coffey TJ, Berron S, Daniels M, Enright M, García Leoni ME, Cercenado E, Bouza E, Fenoll A, Spratt BG. Novel major clones of multiply-antibiotic-resistant *Streptococcus pneumoniae* from Spanish hospitals. *Microbiology* 1996; 142:2747-2757.
- 58.- Alcalá L, Vasallo FJ, Cercenado E, García-Garrote F, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Catheter-related bacteremia due to *Roseomonas gilardii* sp. nov. *J Clin Microbiol* 1997; 35: 2712.
- 59.- García-Garrote F, Menasalvas A, Martínez-Sánchez L, Cercenado E, Alcalá L, Bouza E. *Moraxella catarrhalis* bacteremia. *Clin. Microbiol. Newslet.* 1997; 19 (23): 103-104.
- 60.- Vasallo FJ, Alcalá L, Cercenado E, García-Garrote F, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Bacteremia due to *Roseomonas* spp. *Clin. Microbiol. Infect.* 1998; 4: 109-112.
- 61.- Sánchez-Carrillo C, Catalán P, Cotarelo M, Cercenado E, Menasalvas A, Bouza E. Detection of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* in cell culture. *Clin Microbiol. Newslett.* 1998; 20 (13): 113-114.
- 62.- Alcalá L, García-Garrote F, Cercenado E, Peláez T, Ramos G, Bouza E. Comparison of broth microdilution method using *Haemophilus* test medium and agar dilution method for susceptibility testing of *Eikenella corrodens*. *J Clin Microbiol.* 1998; 36: 2386-2388.
- 63.- García-Garrote F, Cercenado E, Alcalá L, Bouza E. In vitro activity of the new glycopeptide LY333328 against multiply resistant gram-positive clinical isolates. *Antimicrob. Agents Chemother.* 1998; 42: 2452-2455.
- 64.- Alcalá L, Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. In vitro activity of the novel quinolone Bay 12-8039 against multiply resistant Gram-positive clinical isolates. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* 1999; 33: 27-31.
- 65.- Bouza E, García-Garrote F, Cercenado E, Marín M, Díaz MS for the Spanish *Pseudomonas aeruginosa* study group. *Pseudomonas aeruginosa*: a survey of resistance in 136 hospitals in Spain. *Antimicrob Agents Chemother* 1999; 43: 981-982.
- 66.- Baquero F, García-Rodríguez JA, García de Lomas J, Aguilar L and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial resistance of 914 beta-hemolytic streptococci isolated from pharyngeal swabs in Spain: results of a 1-year (1996-1997) multicenter surveillance study. *Antimicrob Agents Chemother* 1999; 43: 178-180.
- 67.- Baquero F, García-Rodríguez JA, García de Lomas J, Aguilar L and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial resistance of 1,113 *Streptococcus pneumoniae* isolates from patients with respiratory tract infections in Spain: results of a 1-year (1996-1997) multicenter surveillance study. *Antimicrob Agents Chemother* 1999; 43: 357-359.
- 68.- García-Rodríguez JA, Baquero F, García de Lomas J, Aguilar L and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial susceptibility of 1,422 *Haemophilus influenzae* isolates from respiratory tract infections in Spain. Results of a 1-year (1996-97)

multicenter surveillance study. *Infection* 1999; 4/5: 265-267.

69.- Gómez-Lus R, Granizo JJ, Aguilar L, Bouza E, Gutiérrez A, García de Lomas J, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Is there an ecological relationship between rates of antibiotic resistance of species of the genus *Streptococcus*? *J. Clin. Microbiol.* 1999; 37: 3384-3386.

70.- García de Viedma D, Marín M, Cercenado E, Alonso R, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Evidence of nosocomial *Stenotrophomonas maltophilia* cross-infection in a neonatology unit analyzed by three molecular typing methods. *Infect. Control Hosp Epidemiol.* 1999; 20: 816-820.

71.- Cotarelo M, Catalán P, Sánchez-Carrillo C, Menasalvas A, Cercenado E, Tenorio A, Bouza E. Cytopathic effect inhibition assay for determining the in-vitro susceptibility of herpes simplex virus to antiviral agents. *J Antimicrob Chemother* 1999; 44:705-708.

72.- García de Viedma D, Martín-Rabadán P, Díaz MS, Cercenado E, Bouza E. Heterogeneous antimicrobial resistance patterns in polyclonal populations of coagulase-negative staphylococci isolated from catheters. *J Clin Microbiol.* 2000; 38: 1359-1363.

73.- García-Garrote F, Cercenado E, Bouza E. Evaluation of a new system, VITEK 2, for identification and antimicrobial susceptibility testing of enterococci. *J Clin Microbiol.* 2000; 38:2108-2111.

74.- Cercenado E, García-Garrote F. Therapeutics challenges of tertiary peritonitis. pp. 179-192. En: *Intra-abdominal infections*. Eds: J.M Tellado y N.V. Christou. Ediciones Harcourt, S. A. Madrid 2000.

75.- Marco F, Bouza E, García de Lomas J, Aguilar L, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (E. Cercenado). *Streptococcus pneumoniae* in community-acquired respiratory tract infections in Spain: the impact of serotype and geographical, seasonal and clinical factors on its susceptibility to the most commonly prescribed antibiotics. *J. Antimicrob. Chemother.* 2000; 46: 557-564.

76.- Cercenado E. Glycopeptide-intermediate *Staphylococcus aureus*: rediscovery of an old problem?. *Clin. Microbiol. Infect.* 2000; 6: 517-518.

77.- Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. In vitro activity of linezolid against multiply resistant Gram-positive clinical isolates. *J. Antimicrob. Chemother.* 2001; 47:77-81.

78.- García-Garrote F, Cercenado E, Bouza E. Comparative in vitro activity of the new fluoroquinolone gemifloxacin (SB-265805) with other fluoroquinolones against respiratory tract pathogens. *J. Antimicrob. Chemother.* 2001; 47: 681-684.

79.- Marco F, García de Lomas J, García-Rey C, Bouza E, Aguilar L, Fernández-Mazarrasa, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial susceptibilities of 1,730 *Haemophilus influenzae* respiratory tract isolates in Spain in 1998-1999. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2001; 45: 3226-3228.

80.- Sánchez M., Vicente MF., Cercenado E., De Pedro MA., Gómez P., Moreno R., Morón R., Berenguer J. Diversity among clinical isolates of penicillin-resistant *Streptococcus mitis*: indication for a PBP1-dependent way to reach high levels of penicillin resistance. *Int. Microbiol.* 2001; 4:217-222.

81.- Bouza E., Cercenado E. *Klebsiella* and *Enterobacter*: antibiotic resistance and treatment implications. *Seminars Respir. Infect.* 2002; 17: 215-230.

82.- Latorre C., García-Rey C., García-Perea A, Perea E, Aguilar L, Cercenado E, García de Lomas J., and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Activity of six quinolones against 226 recent clinical isolates of *Streptococcus pyogenes* with reduced susceptibility to ciprofloxacin. *J Antimicrob Chemother* 2002; 50:301-303.

83.- Cantón R, Loza E, Conejo MC, Baquero F, Martínez-Martínez L, and the MENSURA Collaborative Group (Cercenado E). Quality control for beta-lactam susceptibility testing with a well-defined collection of *Enterobacteriaceae* and *Pseudomonas aeruginosa* strains in Spain. *J Clin Microbiol* 2003; 41:1912-1918.

84.- Albertí S, García-Rey C, Domínguez MA, Aguilar L, Cercenado E, Gobernado M, García-Perea A and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Survey of *emm* gene sequences from pharyngeal *Streptococcus pyogenes* isolates collected in Spain and their relationship with erythromycin susceptibility. *J Clin Microbiol.* 2003; 41:2385-2390.



- 85.- Cercenado E, Cercenado S, Gómez JA, Bouza E. In vitro activity of tigecycline (GAR-936), a novel glycylcycline, against vancomycin resistant enterococci and staphylococci with diminished susceptibility to glycopeptides. *J Antimicrob Chemother* 2003; 52:138-139.
- 86.- Cercenado E, Cercenado S, Bouza E. In vitro activities of tigecycline (GAR-936), and 12 other antimicrobial agents against 90 *Eikenella corrodens* clinical isolates. *Antimicrob Agents Chemother* 2003; 47: 2644-2645.
- 87.- Campos J, Román F, Pérez-Vázquez M, Oteo J, Aracil B, Cercenado E and the Spanish Study Group for *H. influenzae* type E. Infections due to *Haemophilus influenzae* type E: Microbiological, clinical and epidemiological features. *Clin Infect Dis* 2003; 37: 841-845.
- 88.- Campos J, Román F, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Oteo J, Cercenado E and the Spanish Study Group for *H. influenzae* type F. Antibiotic resistance and clinical significance of *Haemophilus influenzae* type F. *J Antimicrob Chemother* 2003; 52: 961-966.
- 89.- Schito AM, Schito GC, Debbia E, Russo G, Liñares J, Cercenado E, Bouza E. Antimicrobial resistance in *Streptococcus pneumoniae* and *Haemophilus influenzae* from Italy and Spain: data from the PROTEKT surveillance study, 1999-2000. *J Chemother.* 2003; 15:226-234.
- 90.- Bouza E, Burillo A, Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M. Semiquantitative culture of open surgical wounds for diagnosis of surgical site infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2004; 23:119-122.
- 91.- Navarro D, García-Maset L, Gimeno C, Escribano A, García de Lomas J, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (Cercenado E). Performance of the Binax NOW *Streptococcus pneumoniae* urinary antigen assay for diagnosis of pneumonia in children with underlying pulmonary diseases in the absence of acute pneumococcal infection. *J Clin Microbiol* 2004; 42: 4853-4855.
- 92.- Cuevas O, Cercenado E, Vindel A, Guinea J, Sánchez-Conde M, Sánchez-Somolinos M, Bouza E and the Spanish group for the Study of *Staphylococcus*. Evolution of the antimicrobial resistance of *Staphylococcus* spp. in Spain: five nationwide prevalence studies, 1986 to 2002. *Antimicrob Agents Chemother* 2004; 48: 4240-4245.
- 93.- Campos J, Hernando M, Román F, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Oteo J, Lázaro E, de Abajo F, and the Group of Invasive *Haemophilus* infections of the Autonomous Community of Madrid, Spain (Cercenado E). Analysis of invasive *Haemophilus influenzae* infections after extensive vaccination against *H. influenzae* type b. *J Clin Microbiol* 2004; 42: 524-529.
- 94.- Albertí S, Cortés G, García-Rey C, Rubio C, Baquero F, García-Rodríguez JA, Bouza E, Aguilar L, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). *Streptococcus pyogenes* pharyngeal isolates with reduced susceptibility to ciprofloxacin in Spain: mechanisms of resistance and clonal diversity. *Antimicrob Agents Chemother* 2005; 49: 418-420.
- 95.- Albertí S, García-Rey C., García-Laorden MI, Dal-Ré R, García de Lomas and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Survey of emm-like gene sequences from pharyngeal isolates of group C and group G streptococci collected in Spain. *J Clin Microbiol* 2005; 43:1433-1436.
- 96.- Hernández JR, Martínez-Martínez L, Cantón R, Coque TM, Pascual A, and the Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH) (E. Cercenado). Nationwide study of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain. *Antimicrob Agents Chemother* 2005; 49: 2122-2125.
- 97.- Pérez-Trallero E, García de la Fuente C, García-Rey C, Baquero F, Aguilar L, Dal-Ré R, García de Lomas, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Geographical and ecological analysis of resistance, coresistance, and coupled resistance to antimicrobials in respiratory pathogenic bacteria in Spain. *Antimicrob Agents Chemother* 2005; 49: 1965-1972.
- 98.- Ferrándiz MJ, Ardanuy C, Liñares J, García-Arenzana JM, Cercenado E, Fleites A, G. De la Campa A, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network. New mutations and horizontal transfer of *rpoB* among rifampin-resistant *Streptococcus pneumoniae* from four Spanish hospitals. *Antimicrob Agents Chemother* 2005; 49: 2237-2245.

- 99.- Bouza E, Pintado V, Rivera S, Blázquez R, Muñoz P, Cercenado E, Loza E, Rodríguez-Crèixems M, Moreno S on behalf of the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (G03/103). Nosocomial Bloodstream Infections caused by *Streptococcus pneumoniae*. *Clin Microbiol Infect* 2005; 11: 919-924.
- 100.- Bouza E, Sánchez-Carrillo C, Hernangómez S, González MJ, The Spanish Co-operative Group for the Study of Laboratory-acquired Brucellosis (Cercenado E). Laboratory-acquired brucellosis: a Spanish national survey. *J Hosp Infect* 2005; 61:80-83.
- 101.- Oteo J, Navarro C, Cercenado E, Delgado-Iribarren A, Wilhelmi I, Orden B, García C, Migueláñez S, Pérez-Vázquez M, García-Cobos S, Aracil B, Bautista B, Campos J. Spread of *Escherichia coli* strains with high-level cefotaxime and ceftazidime resistance between the community, long-term care facilities, and hospital institutions. *J Clin Microbiol* 2006; 44: 2359-2366.
- 102.- Aldea-Mansilla C, García de Viedma D, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Marín M, Bouza E. Comparison of phenotypic with genotypic procedures for confirmation of coagulase-negative *Staphylococcus catheter-related bloodstream infections*. *J Clin Microbiol* 2006; 44:3529-3532.
- 103.- Navarro D, Escribano A, Cebrián L, Gimeno C, García-Maset L, García-de-Lomas J, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (Cercenado E). Type-specific antibodies to pneumococcal capsular polysaccharide acquired either naturally or after vaccination with Prevenar in children with underlying chronic or recurrent lung diseases. *Clin Vacc Immunol* 2006; 13:665-670.
- 104.- Insa R, Cercenado E, Goyanes MJ, Morente A, Bouza E. In vitro activity of tigecycline against clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* and *Stenotrophomonas maltophilia*. *J Antimicrob Chemother* 2007; 59:583-585.
- 105.- Cercenado E, Marín M, Sánchez-Martínez M, Cuevas O, Martínez-Alarcón J, Bouza E. In vitro activities of tigecycline and eight other antimicrobials against different *Nocardia* species identified by molecular methods. *Antimicrob Agents Chemother* 2007; 51: 1102-1104.
- 106.- Cuevas O, Cercenado E, Bouza E, Castellares C, Trincado P, Cabrera R, Vindel A, and the Spanish Group for the Study of *Staphylococcus*. Molecular Epidemiology of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in Spain: a Prevalence Multicenter Study (2002). *Clin Microbiol Infect* 2007; 13:250-256.
- 107.- Bouza E, Torres MV, Radice C, Cercenado E, De Diego R, Sánchez-Carrillo C, Muñoz P. Direct E-test (AB Biodisk) of respiratory samples improves antimicrobial use in ventilator-associated pneumonia. *Clin Infect Dis* 2007; 44: 382-387.
- 108.- Cercenado E, Cercenado S, Marín M, Rico MV, Vicente T, Bouza E. Evaluation of direct E-test on lower respiratory tract samples: a rapid and accurate procedure for antimicrobial susceptibility testing. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2007; 58:211-216.
- 109.- Bouza E, Arenas C, Cercenado E, Cuevas O, Vicioso D, Fenoll A, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (G03/103). Microbiological workload and clinical significance of *Streptococcus pneumoniae* isolated during one week in Spain. *Microbial Drug Resist* 2007;13:52-61.
- 110.- Cercenado E. Tigecycline: a new antimicrobial agent against multiresistant bacteria. *Therapy* 2007; 4:255-270.
- 111.- García-Lechuz JM, Cuevas O, Castellares C, Pérez-Fernández C, Cercenado E, Bouza E. *S. pneumoniae* skin and soft tissue infections: characterization of causative strains and clinical illness. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2007; 26:247-253.
- 112.- García-Cobos S, Campos J, Lázaro E, Román F, Cercenado E, García-Rey C, Pérez-Vázquez M, Oteo J, Abajo F. Ampicillin-resistant non--lactamase producing *Haemophilus influenzae* in Spain: recent emergence of clonal isolates with increased resistance to third generation cephalosporins. *Antimicrob Agents Chemother* 2007; 51: 2564-2573.
- 113.- Calatayud L, Ardanuy C, Cercenado E, Fenoll A, Bouza E, Pallarés R, Martín R, Liñares J. Serotypes, clones and mechanisms of resistance of erythromycin-resistant *Streptococcus pneumoniae* isolates collected in Spain. *Antimicrob Agents Chemother* 2007; 51:3240-3246.
- 114.- Gutiérrez O, Juan C, Cercenado E, Navarro F, Bouza E, Coll P, Pérez JL, Oliver A. Carbapenem resistance in *Pseudomonas aeruginosa* from Spanish hospitals: molecular



- epidemiology and mechanisms. *Antimicrob Agents Chemother* 2007; 51:4329-4335.
- 115.- Cercenado E, Cuevas O, Marín M, Bouza E, Trincado P, Boquete T, Padilla B, Vindel A. Community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Madrid (Spain): transcontinental importation and polyclonal emergence. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2008; 61:143-149.
- 116.- Rodríguez-Crèixems M, Alcalá L, Muñoz P, Cercenado E, Vicente T, Bouza E. Bloodstream infections. Evolution and trends in the microbiology workload, incidence and etiology, 1985-2006. *Medicine (Baltimore)* 2008; 87:234-249.
- 117.- García-Cobos S, Campos J, Cercenado E, Román F, Lázaro E, Pérez-Vázquez, de Abajo F, Oteo J. Antibiotic Resistance in *Haemophilus influenzae* decreased, except for -lactamase-negative amoxicillin-resistant isolates, in parallel with community antibiotic consumption in Spain from 1997 to 2007. *Antimicrob Agents Chemother* 2008; 52:2760-2766.
- 118.- Peláez T, Cercenado E, Alcalá L, Marín M, Martín-López A, Martínez-Alarcón J, , Catalán P, Sánchez-Somolinos M, Bouza E. Metronidazole resistance in *Clostridium difficile* is heterogeneous. *J Clin Microbiol* 2008; 46: 3028-3032.
- 119.- Conejo MC, Mata C, Navarro F, Pascual A, the GEMARA collaborative group (Cercenado E). Detection and reporting beta-lactam resistance phenotypes in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae*: a multicenter proficiency study in Spain. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2008; 62: 317-325.
- 120.- Sevillano D, Jiménez MJ, Cercenado E, Cafini F, Gené A, Alou L, Marco F, Martínez-Martínez L, Coronel P, Aguilar L. Genotypic versus phenotypic characterization, with respect to -lactam susceptibility, of *Haemophilus influenzae* isolates exhibiting decreased susceptibility to -lactam resistance markers. *Antimicrob Agents Chemother.* 2009; 53:267-270.
- 121.- Rodríguez-Baño J, Millán AB, Domínguez MA, Borraz C, González MP, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, on behalf of GEIH/GEMARA/REIPI. Impact of inappropriate empirical therapy for sepsis due to health-care associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J Infect* 2009; 58:131-137.
- 122.- Sanz-García M, Fernández-Cruz A, Rodríguez-Crèixems M, Cercenado E, Marín M, Muñoz P, Bouza E. Recurrent *E. coli* bloodstream infections: epidemiology and risk factors. *Medicine (Baltimore)* 2009; 88:77-82.
- 123.- Sánchez-Carrillo C, Padilla B, Marín M, Rivera M, Cercenado E, Vigil D, Sánchez-Luna M, Bouza E. Contaminated feeding bottles: the source of an outbreak of *Pseudomonas aeruginosa* infections in a neonatal intensive care unit. *Am J Infect Control* 2009; 37:150-154.
- 124.- Vindel A, Cuevas O, Cercenado E, Marcos C, Bautista V, Castellares C, Trincado P, Boquete T, Pérez-Vázquez M, Marín M, Bouza E. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain: molecular epidemiology and utility of different typing methods. *J Clin Microbiol* 2009; 47:1620-1627.
- 125.- Minero MV, Marín M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Bouza E, Muñoz P. Nocardiosis at the turn of the century. *Medicine (Baltimore)* 2009; 88:250-261.
- 126.- Picazo JJ, Betriu C, Culebras E, Rodríguez-Avial I, Gómez M, López F; VIRA Study Group. Collaborators (Cercenado E). Activity of daptomycin against staphylococci collected from bloodstream infections in Spanish medical centers. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2009; 64:448-451.
- 127.- Muñoz P, Cercenado E, Giannella M, Bouza E. Rapid detection of microorganism resistance in patients with ventilator-associated pneumonia. *Clin Pulmon Med* 2009;16: 302-308.
- 128.- Rodríguez-Baño J, Domínguez MA, Millán AB, Borraz C, González MP, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, on behalf of GEIH/GEMARA (SEIMC) and REIPI. Clinical and molecular epidemiology of community-acquired, healthcare-associated and nosocomial methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2009; 15:1111-1118.
- 129.-Cercenado E, Torroba L, Cantón R, Martínez-Martínez L, Chaves F, García-Rodríguez JA, López-García C, Aguilar L, García-Rey C, García-Escribano N, Bouza E. Multicenter study evaluating the role of enterococci in secondary bacterial peritonitis. *J Clin Microbiol.* 2010; 48:456-459.
- 130.- Tubau F, Liñares J, Rodríguez MD, Cercenado E, Aldea MJ, González-Romo F, Torroba L, Berdonces P, Plazas J, Aguilar L, Delgado A, García-Escribano N on behalf of the study group. Susceptibility to tigecycline of isolates from samples collected in hospitalized patients with

secondary peritonitis undergoing surgery. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2010; 66:308-313.

131.- Oteo J, Cercenado E, Cuevas O, Bautista V, Delgado-Iribarren A, Orden B, Pérez-Vázquez M, García-Cobos S, Campos J. AmpC -lactamases in *Escherichia coli*: emergence of CMY-2-producing virulent phylogroup D isolates belonging mainly to STs 57, 115, 354, 393, and 420, and phylogroup B2 isolates belonging to the international clone 025b-ST131. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2010; 67: 270-276.

132.- Cuevas O, Cercenado E, Gimeno M, Marín M, Coronel P, Bouza E, and Spanish Urinary Tract Infection Study Group (SUTIS). Comparative in vitro activity of cefditoren and other antimicrobials against Enterobacteriaceae causing community-acquired uncomplicated urinary tract infections in women: a Spanish nationwide multicenter study. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2010; 67:251-260.

133.- García-Leoni ME, Moreno S, García-Garrote F, Cercenado E. Ventilator-associated pneumonia in long-term ventilator-assisted individuals. *Spinal Cord* 2010; 48: 876-880.

134.- Pérez-Trallero E, Martín-Herrero JE, Mazón A, García-Delafuente C, Robles P, Iriarte V, Dal-Ré R, García de Lomas J, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial resistance among respiratory pathogens in Spain: latest data and changes over 11 years (1996-1997 to 2006-2007). *Antimicrob Agents Chemother* 2010; 54:2953-2959.

135.- Díaz MA, Hernández-Bello JR, Rodríguez-Baño J, Martínez-Martínez L, Calvo J, Blanco J, Pascual A, for the Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH) (Cercenado E). Diversity of *Escherichia coli* strains producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain: second nationwide study. *J Clin Microbiol* 2010; 48:2840-2845.

136.- Fernández-Cruz A, Muñoz P, Mohedano R, Valerio M, Marín M, Alcalá L, Rodríguez-Créixems M, Cercenado E, Bouza E. *Campylobacter* bacteremia: clinical characteristics, incidence and outcome over 23 years. *Medicine (Baltimore)* 2010; 89:319-330.

137.- Ruiz de Alegría C, Rodríguez-Baño J, Cano ME, Hernández-Bello JR, Calvo J, Román E, Díaz MA, Pascual A, Martínez-Martínez L; Spanish Group for Nosocomial Infections (Cercenado E) (GEIH). *Klebsiella pneumoniae* strains producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain: microbiological and clinical features. *J Clin Microbiol* 2011; 49:1134-1136.

138.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Hernandez B, Sanz F, Gutierrez A, Cercenado E, Meseguer MA, Delgado-Iribarren A, Rodríguez-Avial I, Méndez C. Clonal and clinical profile of *S. pneumoniae* serotype 19A causing pediatric invasive infections: a 2-year (2007-2009) laboratory-based surveillance in Madrid. *Vaccine* 2011; 29:1770-1776.

139.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Giangaspro E, Del Castillo F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Balboa F, Ríos E, Méndez C, on behalf fo the Heracles Study Group (Cercenado E). Relationship between serotypes, age, and clinical presentation of invasive pneumococcal disease in Madrid, Spain, after introduction of the 7-valent pneumococcal conjugate vaccine into the vaccination calendar. *Clin Vaccine Immunol* 2011; 18:89-94.

140.- Sanz JC, Cercenado E, Marín M, Ramos B, Ardanuy C, Rodríguez-Avial I, Bouza E. Multidrug-resistant pneumococci (serotype 8) causing invasive disease in HIV+ patients. *Clin Microbiol Infect* 2011; E-pub Feb 15.

141.- Rodríguez-Avial I, Ramos B, Ríos R, Cercenado E, Ordoñas M, Sanz JC on behalf of the Madrid *Streptococcus pneumoniae* Microbiological Group (MSPSG). Clonal spread of levofloxacin-resistant *Streptococcus pneumoniae* invasive isolates in Madrid, Spain (2007-2009). *Antimicrob Agents Chemother* 2011; 55:2469-2471.

142.- Bouza E, Burillo A, Cercenado E. New approaches to the aetiologic diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *Eur Respir Med* 2011; in press

143.- Picazo JJ, Betriu C, Rodríguez-Avial I, Culebras E, López-Fabal F, Gómez M, the VIRA Study Group (Cercenado E). Comparative activities of daptomycin and several agents against staphylococcal blood isolates. Glycopeptide tolerance. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2011; 70:373-379.

144.- Insa R, Marín M, Martín A, Martín-Rabadán P, Alcalá L, Cercenado E, Calatayud L, Liñares J, Bouza E. Systematic use of universal 16S rRNA gene polymerase chain reaction (PCR) and

sequencing for processing pleural effusions improves conventional culture techniques. *Medicine (Baltimore)* 2012; 91:103-110.

145.- Oteo J, Cercenado E, Fernández-Romero S, Saéz D, Padilla B, Zamora E, Cuevas O, Bautista V, Campos J. Extended spectrum -lactamase-producing *Escherichia coli* as a cause of pediatric infections: report of a neonatal intensive care unit outbreak due to a CTX-M-14-producing strain. *Antimicrob Agents Chemother* 2012; 56: 54-58.

146.- Marín M, García-Lechuz JM, Alonso P, Villanueva M, Alcalá L, Gimeno M, Cercenado E, Sánchez-Somolinos M, Radice C, Bouza E, and the GAIO. Diagnosis of prosthetic joint infections by universal 16S rRNA gene PCR and sequencing directly from periprosthetic intraoperative samples. *J Clin Microbiol* 2012; 50:583-589.

147.- De Toro M, Sáenz Y, Cercenado E, Rojo-Bezares B, García-Campello M, Undabeitia E, Torres C. Genetic characterization of the mechanisms of resistance to amoxicillin-clavulanate and third-generation cephalosporins in *Salmonella enterica* from three Spanish hospitals. *Int. Microbiol.* 2011; 14:173-181.

148.- Rojas L, Bunsow E, Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Vancomycin MICs do not predict the outcome of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bloodstream infections in correctly treated patients. *J Antimicrob Chemother* 2012; 67:1760-1768.

149.- Ortega A, Oteo J, Aranzemendi M, Bartolomé R, Bou G, Cercenado E, Conejo M, González-López JJ, Marín M, Martínez-Martínez L, Merino M, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Rivera A, Rodríguez-Baño J, Weber I, Aracil B, Campos J. Epidemiology and resistance mechanisms to amoxicillin-clavulanate in *Escherichia coli*: a Spanish multicenter study. *Antimicrob Agents Chemother* 2012; *Antimicrob Agents Chemother* 2012; 56:3576-3581.

150.- López M, Cercenado E, Tenorio C, Ruiz-Larrea F, Torres C. Diversity of clones and genotypes among vancomycin-resistant clinical *Enterococcus* isolates recovered in a Spanish hospital. *Microb Drug Res* 2012; 18:484-491.

151.- De Toro M, Sáenz Y, Cercenado E, Rojo-Bezares B, García-Campello M, Undabeitia E, Torres C. High clonality and diversity of virulence determinants among bla-PSE-positive *Salmonella* Typhimurium isolates recovered in three geographically distant Spanish hospitals. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2012; 74: 426-428.

152.- Pérez-Llarena FJ, Fernández A, Zamorano L, Kerff F, Beceiro A, Aracil B, Cercenado E, Miró E, Oliver A, Oteo J, Navarro F, Bou G. Characterization of a novel IMP-28 metallo-lactamase from a Spanish *Klebsiella oxytoca* clinical isolate. *Antimicrob Agents Chemother* 2012; 56:4540-4543.

153.- Cercenado E, Marín M, Burillo A, Martín Rabadán P, Rivera M, Bouza E. Rapid detection of *Staphylococcus aureus* in lower respiratory tract secretions from patients with suspicion of ventilator-associated pneumonia: evaluation of the Cepheid Xpert™ MRSA/SA SSTI assay. *J Clin Microbiol* 2012; 50:4095-4097.

154.- López-Roa P, Sánchez-Carrillo C, Marín M, Romero F, Cercenado E, Bouza E. Value of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight for routine identification of viridans group streptococci causing bloodstream infections. *Clin Infect Dis* 2013; 19:438-444.

155.- Oteo J, Cercenado E, Vindel A, Bautista V, Fernández-Romero S, Sáez D, Padilla B, Zamora E, Campos J. Outbreak of multidrug-resistant CTX-M-15-producing *Enterobacter cloacae* in a neonatal intensive care unit. *J Med Microbiol* 2013; 62:571-575.

156.- García-Cobos S, Arroyo M, Campos J, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Cercenado E, Orden B, Lara N, Oteo J. Novel mechanisms of resistance to -lactam antibiotics in *Haemophilus parainfluenzae*: -lactamase-negative ampicillin resistance and inhibitor-resistant TEM -lactamases. *J Antimicrob Chemother* 2013; 68:1054-1059.

157.- Picazo JJ, Contreras JR, Ríos E, Culebras E, Rodríguez-Avial I, Méndez C, Betriu C; Heracles Study Group (Cercenado E). Rapid diagnosis of invasive pneumococcal disease in pediatric population. *J Microbiol Methods* 2013; 93:116-120.

158.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, García de Miguel MJ, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, on behalf of the HERACLES Study Group (Cercenado E). Expansion of serotype coverage in the universal pediatric vaccination calendar: short-term effects on age- and serotype-dependent incidence of invasive pneumococcal clinical

- 159.- Rodríguez-Créixems M, Muñoz P, Martín-Rabadán P, Cercenado E, Guembe M, Bouza E. Evolution and aetiologic shift of catheter-related bloodstream infection in a whole institution: the microbiology department may act as a watchtower. *Clin Microbiol Infect* 2013; 19:845-851.
- 160.- Rodríguez-Baño J, Oteo J, Ortega A, Villar M, Conejo MC, Bou G, Aranzamendi-Zaldumbide M, Cercenado E, Gurguí M, Martínez-Martínez L, Merino M, Rivera A, Oliver A, Weber I, Pascual A, Bartolomé RM, González-López JJ, Campos J. Epidemiological and clinical complexity of amoxicillin-clavulanate-resistant *Escherichia coli*. *J Clin Microbiol* 2013; 51:2414-2417.
- 161.- Bouza E, Pérez-Granda MJ, Hortal J, Barrio JM, Cercenado E, Muñoz P. Pre-emptive broad-spectrum treatment for ventilator-associated pneumonia in high-risk patients. *Intensive Care Med* 2013; 39:1547-1555.
- 162.- Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, Lagarde M, Ruiz de Gopegui E, Martínez JA, Montejo M, Torre-Cisneros J, Arnáiz A, Goenaga MA, Benito N, Rodríguez-Baño J, Pujol M on behalf of the REIPI/GEIH study groups (Cercenado E\*). Predictive factors for early mortality among patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia. *J Antimicrob Chemother* 2013;68:1423-1430.
- 163.- Ruiz-Avila LB, Huecas S, Artola M, Vergoñós A, Ramirez-Aportela E, Cercenado E, Barasoain I, Vázquez-Villa H, Martín-Fontecha M, Chacón P, Lopez-Rodriguez ML, Andreu JM. Synthetic inhibitors of bacterial cell division targeting the GTP binding site of FtsZ. *ACS Chem Biol* 2013; 8:2072-2083.
- 164.- Oteo J, Sáez D, Bautista V, Fernández-Romero S, Hernández-Molina JM, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Campos J, the Spanish Collaborating Group for the Antibiotic Resistance Surveillance Program (Cercenado E). Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Spain in 2012. *Antimicrob Agents Chemother* 2013; 57: 6344-6347.
- 165.- Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Molina J, Lopez-Medrano F, Ruiz E, Martínez JA, Bereciartua E, Rodríguez-Lopez F, Fernandez-Mazarrasa C, Goenaga MA, Benito N, Rodríguez-Baño J, Espejo E, Pujol M and on behalf of REIPI/GEIH Study Groups (Cercenado E\*). Predictive factors for mortality in patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bloodstream infection: impact on outcome of host, microorganism and therapy. *Clin Microbiol Infect* 2013; 19:1049-1057.
- 166.- Horcajada JP, Shaw E, Padilla B, Pintado V, Calbo E, Benito N, Gamallo R, Gozalo M, Rodríguez-Baño J, and other members of the ITUBRAS group\* (Cercenado E\*) on behalf of Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH) and Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Healthcare-associated, community-acquired and hospital-acquired bacteraemic urinary tract infections in hospitalized patients: a prospective multicenter cohort study in the era of antimicrobial resistance. *Clin Microbiol Infect* 2013; 19:962-968.
- 167.- Picazo J, Ruiz Contreras J, Casado Flores J, Giangaspro E, García de MiguelMJ, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, on behalf of Heracles Study Group (Cercenado E). Impact of introduction of conjugate vaccines in the vaccination schedule on the incidence of pediatric invasive pneumococcal disease requiring hospitalization in Madrid 2007 to 2011. *Pediatr Infect Dis J* 2013; 32:656-661.
- 168.- García-Cobos S, Arroyo M, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Lara N, Oteo J, Cercenado E, Campos J. Isolates of -lactamase-negative ampicillin-resistant *Haemophilus influenzae* causing invasive infections in Spain remain susceptible to cefotaxime and imipenem. *J Antimicrob Chemother.* 2014; 69:111-116.
- 169.- García-Garrote F, Cercenado E, Marín M, Bal M, Trincado P, Corredoira J, Ballesteros C, Pita JM, Alonso García MP, Vindel A. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* carrying the mecC gene: emergence in Spain and report of a fatal case of bacteremia. *J Antimicrob Chemoter.* 2014; 69:45-50.
- 170.- Burillo A, Rodríguez-Sánchez B, Ramiro A, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Gram-stain plus MALDI-TOF MS (matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry) for a rapid diagnosis of urinary tract infection. *PLoS ONE* 2014; 9 (1): e86915.

- 171.- Alonso M, Marín M, Iglesias C, Cercenado E, Bouza E, García de Viedma D. Rapid identification of linezolid resistance in *Enterococcus* spp. based on high resolution melting analysis. *J Microbiol Methods* 2014; 98:41-43.
- 172.- Gash O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martín-Gandul C, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Blanco JR, García-Pardo G, Calbo E, Horcajada J, Granados A, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Pujol M, on behalf of REIPI/GEIH study groups (Cercenado E\*). Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia from 21 Spanish hospitals. *Clin Microbiol Infect* 2014; 20:361-367.
- 173.- Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martín C, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Blanco JR; García-Pardo G, Calbo E, Montero M, Granados A, Jover A, Dueñas C, Pujol M, on behalf of the REIPI/GEIH Study Groups (Cercenado E\*). Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistent bacteraemia treated with daptomycin. *J Antimicrob Chemother* 2014; 69:568-571.
- 174.- Oteo J, González-López JJ, Ortega A, Quintero-Zárate N, Bou G, Cercenado E, Conejo MC, Martínez-Martínez L, Navarro F, Oliver A, Bartolomé RM, Campos J. Inhibitor-resistant TEM- and OXA-1- producing *Escherichia coli* isolates resistant to amoxicillin-clavulanate are more clonal and possess lower virulence gene content than susceptible clinical isolates. *Antimicrob Agents Chemother* 2014; 58:3874-3881.
- 175.- Sanz JC, Rodríguez-Avial I, Ríos E, Ramos B, Cercenado E. Recurrent pneumococcal invasive disease in the region of Madrid during a five-year period. *Infection* 2014; 42:475-483.
- 176.- Rodríguez-Sánchez B, Marín M, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Ruiz A, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Improvement of matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry identification of difficult-to-identify bacteria and its impact in the workflow of a clinical microbiology laboratory. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2014; 79:1-6.
- 177.- Vindel A, Trincado P, Cuevas O, Ballesteros C, Bouza E, Cercenado E. Molecular epidemiology of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain: 2004-12. *J Antimicrob Chemother* 2014; 69:2913-2919.
- 178.- Ardanuy C, G de la Campa A, García E, Fenoll A, Calatayud L, Cercenado E, Pérez-Trallero E, Bouza E, Liñares J. Spread of *Streptococcus pneumoniae* serotype 8-ST63 multidrug-resistant recombinant clone, Spain. *Emerg Infect Dis* 2014; 60:1848-1856.
- 179.- Rodríguez-Sánchez B, Sánchez-Carrillo C, Ruiz A, Marín M, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Direct identification of pathogens from positive blood cultures using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. *Clin Microbiol Infect* 2014; 20: O421-O427.
- 180.- Marín M, Martín A, Alcalá L, Cercenado E, Iglesias C, Reigadas E, Bouza E. *Clostridium difficile* isolates with high linezolid MICs harbor the multiresistance gene *cfr*. *Antimicrob Agents Chemother* 2015; 59:586-589.
- 181.- Fernández-Martínez M, Miró E, Ortega A, Bou G, González-López JJ, Oliver A, Pascual A, Cercenado E, Oteo J, Martínez-Martínez L, Navarro F, and the Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI). Molecular identification of aminoglycoside-modifying enzymes in clinical isolates of *Escherichia coli* resistant to amoxicillin-clavulanate isolated in Spain. *Intern J Antimicrob Agents* 2015; 46:157-163.
- 182.- Humanes B, Jado JC, Camaño S, López-Parra V, Torres AM, Álvarez-Sala LA, Cercenado E, Tejedor A, Lázaro A. Protective effects of cilastatin against vancomycin-induced nephrotoxicity. *BioMed Research Internacional* 2015; 704382:1-12.
- 183.- Tato M, García-Castillo M, Moreno-Bofarull A, Cantón R, and the CENIT Study Group (Cercenado E). In vitro activity of ceftolozane/tazobactam against clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* and *Enterobacteriaceae* recovered in Spanish medical centers: results of the CENIT study. *Intern J Antimicrob Agents* 2015; 46:502-510.
- 184.- Cuervo C, Camoez M, Shaw E, Domínguez MA, Gasch O, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Molina J, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Martínez JA, Bereciartua E, Rodríguez-López F,

- Fernández-Mazarrasa C, Goenaga MA, Benito N, Rodríguez-Baño J, Espejo E, Pujol M, and on behalf of the REIPI/GEIH study group (Cercenado E). Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) catheter-related bacteraemia in haemodialysis patients. *BMC Infectious Diseases* 2015; 15:484.
- 185.- Shaw E, Miró JM, Puig-Asensio M, Pigau C, Barcenilla F, Murillas J, García-Pardo G, Espejo E, Padilla B, García-Reyne A, Pasquau J, Rodríguez-Baño J, López-Contreras J, Montero J, de la Calle C, Pintado V, Calbo E, Gasch O, Montejo M, Salavert M, García-Pais MJ, Carratalá J, Pujol M, on behalf of the REIPI (Cercenado E). Daptomycin plus fosfomycin versus daptomycin monotherapy in treating MRSA: protocol of a multicentre randomised, phase III trial. *BMJ Open* 2015; 5:e006723.
- 186.- Oteo J, Ortega A, Bartolomé R, Bou G, Conejo C, Fernández-Martínez M, González-López JJ, Martínez-García L, Martínez-Martínez L, Merino M, Miró E, Mora M, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Rodríguez-Baño J, Ruiz-Carrascoso G, Ruiz-Garbajosa P, Zamorano L, Bautista V, Pérez-Vázquez M, Campos J, GEIH-GEMARA (SEIMC) and REIPI (Cercenado E). Prospective multicenter study of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae from 83 hospitals in Spain reveals high in vitro susceptibility to colistin and meropenem. *Antimicrob Agents Chemother* 2015; 59:3406-3412.
- 187.- Bielicki JA, Lundin R, Sharland M; Antibiotic Resistance and Prescribing in European Children (ARPEC) Project (Cercenado E, collaborator). Antibiotic resistance prevalence in routine bloodstream isolates from childrens hospitals varies substantially from adult surveillance data in Europe. *Pediatr Infect Dis J* 2015; 34:734-741.
- 188.- Pérez-García F, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Marín M, Bouza E. Failure to detect oxacillin susceptibility in *Staphylococcus aureus* due to the presence of an extended-spectrum beta-lactamase producer in a patient with polymicrobial bacteremia. *Clin Microbiol Newslett* 2016; 38:16-17.
- 189.- Gijón M, Bellusci M, Petraitiene B, Noguera-Julian A, Zilinskaite, Sanchez Moreno P, Saavedra-Lozano J, Glikman D, Daskalaki M, Kaiser-Labusch P, Falup-Pecurariu O, Montagnani C, Prieto L, Gené A, Trumpulyte G, Kulecnikova I, Lepe JA, Cercenado E, Kudinsky R, Makri A, Huppertz HI, Bleotu L, Cocchi P, García-Hierro P, Vitkauskiene A, Fortuny C, Zukovskaja V, Neth O, Santos M, Rokney A, Petra M, Lixandru R, Galli L, Guillén S, Chaves F, Rojo P. Factors associated with severity in invasive community-acquired *Staphylococcus aureus* infections in children: a prospective European multi-center study. *Clin Microbiol Infect* 2016; 22:643.e1-643.e6.
- 190.- Merino I, Shaw E, Horcajada JP, Cercenado E, Mirelis B, Pallarés MA, Gómez J, Xercavins M, Martínez-Martínez L, De Cueto M, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P, on behalf of ITUBRAS-GEIH-SEIMC group. CTX-M-15-H30Rx-ST131 subclone is one of the main causes of healthcare associated ESBL-producing *Escherichia coli* bacteraemia of urinary origin in Spain. *J Antimicrob Chemother* 2016; 71:2125-2130.
- 191- Bielicki JA, Sharland M, Johnson AP, Henderson KL, Cromwell DA, Antibiotic Resistance and Prescribing in European Children project (Cercenado E, collaborator). Selecting appropriate empirical antibiotic regimens for paediatric bloodstream infections: application of a Bayesian decision model to local and pooled antimicrobial resistance surveillance data. *J Antimicrob Chemother* 2016; 71:794-802.
- 192.- Ortega A, Saez D, Bautista V, Fernández-Romero S, Lara N, Aracil B, Pérez-Vázquez M, Campos J, Oteo J, on behalf of the Spanish collaborating Group for the Antibiotic Resistance Surveillance Programme (Cercenado E). Carbapenemase-producing *Escherichia coli* is becoming more prevalent in Spain mainly because of the polyclonal dissemination of OXA-48. *J Antimicrob Chemother* 2016; 71:2131-2138.
- 193.- Cuervo G, Gasch O, Shaw E, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, López-Medrano F, Ruiz de Gopegui E, Martínez JA, Montejo JM; Pérez-Nadales E, Arnáiza A, Goenaga MA, Benito N, Horcajada JP, Rodríguez-Baño J, Pujol M, REIPI/GEIH study group (Cercenado E). Clinical characteristics, treatment and outcomes of MRSA bacteraemia in the elderly. *J Infect* 2016; 72:309-316.
- 194.- Palacios-Baena ZR, Oteo J, Conejo C, Larrosa MN, Bou G, Fernández-Martínez M, González-López JJ, Pintado V, Martínez-Martínez L, Merino M, Pomar V, Mora-Rillo M, Rivera MA, Oliver A, Ruiz-Carrascoso G, Ruiz-Garbajosa P, Zamorano L, Bautista V, Ortega A, Morales I,



Pascual A, Campos J, Rodríguez-Baño J, GEIH-GEMARA (SEIMC) and REIPI Group for CPE (Cercenado E). Comprehensive clinical and epidemiological assessment of colonisation and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Spain. *J Infect* 2016; 72:152-160.

195.- Burillo A, Marín M, Cercenado E, Ruiz-Carrascoso G, Pérez-Granda MJ, Oteo J, Bouza E. Evaluation of the Xpert Carba-R (Cepheid) assay using contrived bronchial specimens from patients with suspicion of ventilator-associated pneumonia for the detection of prevalent carbapenemases. *PLoS ONE* 2016; 11(12): e0168473.

196.- Oteo J, Pérez-Vázquez M, Bautista V, Ortega A, Zamarrón P, Saez D, Fernández-Romero S, Lara N, Ramiro R, Aracil B, Campos J, on behalf of the Spanish Antibiotic Resistance Surveillance Program Collaborating Group (Cercenado E). The spread of KPC-producing Enterobacteriaceae in Spain: WGS analysis of the emerging high-risk clones of *Klebsiella pneumoniae* ST11/KPC-2, ST101/KPC-2 and ST512/KPC-3. *J Antimicrob Chemother* 2016; 71:3392-3399.

197. - Esteban-Cantos A, Aracil B, Bautista V, Ortega A, Lara N, Saez D, Fernández-Romero S, Pérez-Vázquez M, Navarro F, Grundmann H, Campos J, Oteo J, and the EuSCAPE-Spain Network (Cercenado E). The carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* population is distinct and more clonal than the carbapenem-susceptible population. *Antimicrob Agents Chemother* 2017; 61:e02520-16.

198.- Cámara J, Marimón JM, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, Fontanals D, Cubero M, Pérez-Trallero E, Fenoll A, Liñares J, Ardanuy C. Decrease of invasive pneumococcal disease (IPD) in adults after introduction of pneumococcal 13-valent conjugate vaccine in Spain. *PLoS ONE* 2017; 12(4): e0175224.

199.- Marín M, Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Ruiz A, Gómez-González A, Rodríguez-Sánchez B, Bouza E. Accurate differentiation of *Streptococcus pneumoniae* from other species within the *Streptococcus mitis* group by peak analysis using MALDI-TOF MS. *Front. Microbiol.* 2017; 8:698; doi: 10.3389/fmicb.2017.00698.

200.- Cantón R, Livermore DM, Morosini MI, Díaz-Regañón J, Rossolini GM, on behalf of the PREMIUM Study Group (Cercenado E). Etest versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with *Staphylococcus aureus*: results from PREMIUM, a European multicentre study. *J Antimicrob Chemother* 2017; 72: 431-436.

201.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, On behalf of Heracles Study Group (Cercenado E). Effect of the different 13-valent pneumococcal conjugate vaccination uptakes on the invasive pneumococcal disease in children: Analysis of a hospital-based and population-based surveillance study in Madrid, Spain, 2007-2015. *PLoS ONE* 2017; 12(2): e0172222.

202.- Arana DM, Ortega A, González-Barberá E, Lara N, Bautista V, Gómez-Ruiz D, Sáez D, Fernández-Romero S, Aracil B, Pérez-Vázquez M, Campos J, Oteo J; Spanish Antibiotic Resistance Surveillance Programme Collaborating Group (Cercenado E). Carbapenem-resistant *Citrobacter* spp. isolated in Spain from 2013 to 2015 produced a variety of carbapenemases including VIM-1, OXA-48, KPC-2, NDM-1 and VIM-2. *J Antimicrob Chemother.* 2017; 72:3283-87. doi: 10.1093/jac/dkx325.

203.- Fortea J, Zipprich A, Fernández-Mena C, Puerto M, Bosoi C, Almagro J, Hollenbach M, Bañares J, Rodríguez-Sánchez B, Cercenado E, Clément M, Rose C, Banares R, Vaquero J, Ripoll C. Enoxaparin does not ameliorate liver fibrosis or portal hypertension in rats with advanced cirrhosis. *Liver Int* 2018; 38:102-112.

204.- Aguado JM, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Cordero E, Fortún J, Gudíol C, Martínez-Martínez L, Vidal E, Almenar L, Almirante B, Cantón R, Carratalá J, Caston JJ, Cercenado E, Cervera C, Cisneros JM, Crespo-Leiro MG, Cuervas-Mons V, Elizalde-Fernández J, Fariñas MC, Gavaldà J, Goyanes MJ, Hernández D, Len O, López-Andujar R, F. López-Medrano, Martín-Dávila P, Montejo M, Moreno A, Oliver A, Pascual A, Pérez-Nadales E, Román-Broto A, San-Juan R, Serón D, Solé-Jover A, Valerio M, Muñoz P, Torre-Cisneros J, for the Spanish Society of Transplantation (SET), the Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC), the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (RD16/0016). Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli

- infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations *Transplant Rev (Orlando)* 2018; 32:36-57.
- 205.- Fenoll A, Ardanuy C, Liñares J, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Rodríguez-Mayo M, López-Hontangas JL, Palop B, Aller AI, Buendía B, Méndez C, Cifuentes I, and the ODIN Study Group. Serotypes and genotypes of *S. pneumoniae* isolates from adult invasive disease in Spain: A 5-year prospective surveillance after pediatric PCV13 licensure. The ODIN study. *Vaccine* 2018; 36:7993-8000.
- 206.- Díaz-Ruiz C, Alonso B, Cercenado E, Cruces R, Bouza E, Muñoz P, Guembe M. Can dalbavancin be used as a catheter lock solution? *J Med Microbiol* 2018; 67:936-944.
- 207.- Marín M, Ruiz A, Iglesias C, Quiroga L, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Bouza E, Rodríguez-Sánchez B. Identification of *Nocardia* species from clinical isolates using MALDI-TOF mass spectrometry. *Clin Microbiol Infect* 2018; 24:1342.e5-1342.e8.
- 208.- Fernández-Martínez M, Ruiz del Castillo B, Lecea-Cuello MJ, Rodríguez-Baño J, Pascual A, Martínez-Martínez L; Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI) and the Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH) (Cercenado E.). Prevalence of aminoglycoside-modifying enzymes in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* producing extended spectrum beta-lactamases collected in two multicenter studies in Spain. *Microb Drug Resist.* 2018; 24:367-376.
- 209.- Fernández-Cruz A, Alba N, Semiglia-Chong MA, Padilla B, Rodríguez-Macías G, Kwon M, Cercenado E, Chamorro-de-Vega E, Machado M, Pérez-Lago L, García de Viedma D, Díez Martín JL, Muñoz P. A case-control study of real-life experience with ceftolozane/tazobactam in patients with hematologic malignancy and *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Antimicrob Agents Chemother* 2019; 63(2): e02340-18.
- 210.- Mitsuwan W, Jiménez-Munguía I, Visutthi M, Sianglum W; REIPI/GEIH Study Group (Cercenado E), Rodríguez-Ortega MJ, Voravuthikunchai SP. Rhodomyrtone decreases *Staphylococcus aureus* SigB activity during exponentially growing phase and inhibits haemolytic activity within membrane vesicles. *Microb Pathog* 2019; 128:112-118.
- 211.- Galar A, Muñoz P, Valerio M, Cercenado E, García-González X, Burillo A, Sánchez-Somolinos M, Juárez M, Verde E, Bouza E. Current use of daptomycin and systematic therapeutic drug monitoring: clinical experience in a tertiary care institution. *Int J Antimicrob Agents* 2019; 53:40-48.
- 212- Rodríguez-Sánchez B, Cercenado E, Coste AT, Greub G. Review of the impact of MALDI-TOF MS in public health and hospital hygiene. *EuroSurveill.* 2019; 24(4):pii=1800193.
- 213- García-Fernández S, García-Castillo M, Bou G, Calvo J, Cercenado E, Delgado M, Pitart C, Mulet X, Tormo N, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, and the SUPERIOR Study Group. Activity of ceftolozane-tazobactam against *Pseudomonas aeruginosa* and Enterobacterales isolates recovered in Intensive Care Units in Spain: The SUPERIOR multicentre study. *Int J Antimicrob Agents* 2019; 53:682-688.
- 214- Picazo JJ, Ruiz Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero-Artigao F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, del Amo M, Méndez C, on behalf of Heracles Study Group (Cercenado E). Impact of 13-valent pneumococcal conjugate vaccination on invasive pneumococcal disease in children under 15 years old in Madrid, Spain, 2007 to 2016: The HERACLES clinical surveillance study. *Vaccine* 2019; 37: 2200-2207.
- 215- Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Reynaga E, Azcona JM, Rezusta A, Seral C, Antoñanzas F, Torres L, López C, López-Cerero L, Cercenado E, Zarazaga M, Torres C on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA. Epidemiology of MRSA CC398 in hospitals located in Spanish regions with different pig-farming densities: a multicentre study. *J Antimicrob Chemother.* 2019; 74:2157-2161.
- 216-Sánchez-Carrillo C, Pescador P, Ricote R, Fuentes J, Losada C, Cercenado E. Evaluation of the Alfred AST® system for rapid antimicrobial susceptibility testing directly from positive blood cultures. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38:1665-1670.
- 217- Del Barrio-Tofiño E, Zamorano L, Cortes-Lara S, López-Causapé C, Sánchez-Diener I, Cabot G, Bou G, Martínez-Martínez L, Oliver A, on behalf of the GEMARA-SEIMC/REIPI *Pseudomonas* study Group (Cercenado E). Spanish nationwide survey on *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial

- resistance mechanisms and epidemiology. *J Antimicrob Chemother* 2019; 74:1825-1835.
- 218.- Burillo A, De Egea V, Onori R, Martín-Rabadán P, Cercenado E, Jiménez-Navarro L, Muñoz P, Bouza E. Gradient diffusion antibiogram used directly on bronchial aspirates for a rapid diagnosis of ventilator-associated pneumonia. *Antimicrob Resist Infect Contr*. 2019; 8:176. doi: 10.1186/s13756-019-0640-1.
- 219.-Del Barrio-Tofiño E, Sánchez-Diener I, Zamorano L, Cortes-Lara S, López-Causapé C, Cabot G, Bou G, Martínez-Martínez L, Oliver A, on behalf of the GEMARA-SEIMC/REIPI Pseudomonas study Group (Cercenado E). Association between *Pseudomonas aeruginosa* O-antigen serotypes, resistance profiles and high-risk clones: results from a Spanish nationwide survey. *J Antimicrob Chemother*. 2019; 74:3217-20.
- 220.- Pérez-Vázquez M, Oteo-Iglesias J, Sola-Campoy PJ, Carrizo-Manzoni H, Bautista V, Lara N, Aracil B, Alhambra A, Martínez-Martínez L, Campos J, the Spanish Antibiotic Resistance Surveillance Program Collaborating Group (Cercenado E). Characterization of carbapenemase-producing *Klebsiella oxytoca* in Spain, 2016-2017. *Antimicrob Agents Chemother* 2019; 63(6): e02529-18.
- 221.- Pérez-Vázquez M, Sola Campoy P, Ortega A, Bautista V, Monzón S, Ruiz-Carrascoso G, Mingorance J, González-Barberá EM, Gimeno C, Aracil B, Sáez D, Lara N, Fernández S, González-López JJ, Campos J, Kingsley RA, Dougan G, Oteo-Iglesias J; Spanish NDM Study Group (Cercenado Mansilla E). Emergence of NDM-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* in Spain: phylogeny, resistome, virulence and plasmids encoding bla<sub>NDM</sub>-like genes as determined by WGS. *J Antimicrob Chemother*. 2019; 74:3489-96. doi: 10.1093/jac/dkz366.
- 222.- Sanz JC, Rodríguez-Avial I, Ríos E, Latasa P, García-Comas L, Ordoñas M, Cercenado E. Increase of serotype 8, ST53 clone, as the prevalent strain of *Streptococcus pneumoniae* causing invasive disease in Madrid (2012-2015). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38:105-10.
- 223.- Sanz JC, de Luis R, Del Río S, Gamen S, Cercenado E, Orellana MA, Yuste J. Direct identification of pneumococcal serotypes in blood cultures by a PCR-reverse-hybridisation technique. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38:170-73.
- 224.- Fraile-Ribot PA, Zamorano L, Orellana R, Del Barrio-Tofiño E, Sánchez-Diener I, Cortes-Lara S, López-Causapé C, Cabot G, Bou G, Martínez-Martínez L, Oliver A; GEMARA-SEIMC/REIPI Pseudomonas Study Group (Cercenado E.). Activity of imipenem-relebactam against a large collection of *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates and isogenic beta-lactam resistant mutants. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020; 64(2). pii: e02165-19.
- 225.- González-Díaz A, Càmara, J, Ercibengoa M, Cercenado E, Larrosa MN, Quesada MD, Fontanals D, Cubero M, Marimón JM, Yuste J, Ardanuy C. Emerging non-13-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) serotypes causing adult invasive pneumococcal disease in the late-PCV13 period in Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2019 Nov 19. pii: S1198-743X(19)30589-0. doi: 10.1016/j.cmi.2019.10.034.
- 226.- Acosta F, Fernández-Cruz A, Maus SR, Sola-Campoy PJ, Marín M, Cercenado E, Sierra O, Muñoz P, García de Viedma D, Pérez-Lago L. In-depth study of a nosocomial outbreak caused by XDR-*Pseudomonas aeruginosa* using whole genome sequencing coupled with a PCR targeting strain-specific SNPs  
*Am J Epidemiol*. 2020 Mar 4. pii: kwaa025. doi: 10.1093/aje/kwaa025
- 227.- Aguilera-Alonso D, Escosa-García L, Saavedra-Lozano J, Cercenado E, Baquero-Artigao F. Carbapenem-resistant Gram-negative bacterial infections in children. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020; 64(3). pii: e02183-19. doi: 10.1128/AAC.02183-19.
- 228.- Moure Z, Lara N, Marín M, Bautista V, Gómez-Bertomeu F, Gómez-Dominguez C, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Campos J, Cercenado E, Oteo-Iglesias J, and the Spanish linezolid-resistant enterococci collaborating group. Interregional spread of linezolid-resistant *Enterococcus* spp. isolates carrying the *opxA* and *poxxA* genes, Spain 2015-2018. *Int J Antimicrob Agents* 2020; 55(6):105977. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105977.
- 229.- Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Zarazaga M, Torres C; Spanish study group on clinical LA-MRSA (Cercenado E). Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of

methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* CC398 isolates from Spanish hospitals. *Int J Antimicrob Agents*. 2020; 55(4):105907.

230.- González-Díaz A, Machado MP, Càmara J, Yuste J, Varon E, Domenech M, del Grosso M, Marimón JM, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, Fontanals D, El Mniai A, Cubero M, Carriço J, Martí S, Ramírez M, Ardanuy C. Two multi-fragment recombination events resulted in the beta-lactam-resistant serotype 11A-ST6521 related to Spain9V-ST156 pneumococcal clone spreading in south-western Europe, 2008 to 2016. *Euro Surveill*. 2020; 25(16):1900457.

231.- Rubia M, Cordero A, Pérez-Granda MJ, Cercenado E, Pascual C, Muñoz P, Guembe M. In vitro study to evaluate the bioactivity of freezing a heparin-based dalbavancin lock solution. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020; 64(12): e01495-20.

232.- Jado JC, Humanes B, González-Nicolás MA, Camaño S, Lara JM, López B, Cercenado E, García-Bordas J, Boscá L, Tejedor A, Lázaro A. Nephroprotective effect of cilastatin against gentamicin-induced renal injury in vitro and in vivo without altering its bactericidal efficiency. *Antioxidants (Basel)* 2020; 9(9): 821. doi:10.3390/antiox9090821.

233.- Galar A, Martín-Rabadán P, Marín M, Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Valerio M, Bouza E, Muñoz P. Revisiting nocardiosis at a tertiary care institution: any change in recent years? *Int J Infect Dis*. 2020 Nov 3;S1201-9712(20)32291-8. doi: 10.1016/j.ijid.2020.10.087.

234.- Alonso B, Fernández-Barat L, Gino Di Domenico E, Marín M, Cercenado E, Merino I, de Pablos M, Muñoz P, Guembe M. Characterization of the virulence of *Pseudomonas aeruginosa* strains causing ventilator-associated pneumonia. *BMC Infect Dis*. 2020; 20:909.

235.- Hernández-García M, García-Fernández S, García-Castillo M, Bou G, Cercenado E, Delgado-Valverde M, Mulet X, Pitart C, Rodríguez-Lozano J, Tormo N, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R on behalf of the SUPERIOR study group. Whole genome sequencing characterization of multidrug-resistant Enterobacterales with different ceftolozane-tazobactam susceptibility profiles during the SUPERIOR surveillance study in Spain. *JAC Antimicrob Resist*. 2020; doi:10.1093/jacamr/dlaa084.

236.- Hernández-García M, García-Castillo M, García-Fernández S, Melo-Cristino J, Pinto MF, Gonçalves E, Alves V, Vieira AR, Ramalheira E, Sancho L, Diogo J, Ferreira R, Silva T, Chaves C, Bou-Arévalo G, Cercenado E, Delgado M, Oliver A, Pitart C, Rodríguez-Lozano J, Tormo N, Romano J, Pássaro L, Paixão L, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, and the STEP and SUPERIOR study groups. Distinct epidemiology and resistance mechanisms affecting ceftolozane-tazobactam in *Pseudomonas aeruginosa* isolates recovered from ICU patients in Spain and Portugal depicted by whole genome sequencing. *J Antimicrob Chemother* 2020; doi:10.1093/jac/dkaa430.

237.- Cercenado E, Loras C, Cobos A, Sanz JC. In vitro activity of delafloxacin against highly-levofloxacin-resistant invasive isolates of *Streptococcus pneumoniae*. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; DOI:10.1016/j.eimc.2020.09.016.

#### PUBLICATIONS (Journals in Spanish)

1. Vicente MF, Torres C, Novoa MA, Cercenado E. Coselección inespecífica de *E. coli* productor de beta lactamasa TEM 1; un modelo en colonias de población heterogénea. *Microbiología. Sociedad Española de Microbiología* 1983, pp 411 412.

2. Torres C, Baquero F, Cercenado E. Beta lactamasas inducibles en *Enterobacter cloacae*: efecto de los antibióticos tienamicina y ácido clavulánico. *Microbiología. Sociedad Española de Microbiología* 1983, pp 415 416.

3. Romero Vivas J, Wilhelmi I, Cercenado E, Bouza E. Formas especiales de endocarditis. *Monocardio. Monografías Cardiovasculares*, 1985, nº.10, pp 79 85.

4. Bernaldo de Quirós JCL, Rodríguez Créixems M, Cosín J, Cercenado E, Wilhelmi I, Bouza E. Bacteriemia por estreptococo beta hemolítico del grupo A. *Med Clin (Barc)* 1987; 88:9 12.

5. Torres C, García Campello M, García C, Parras F, Cercenado E, Baquero F, Sánchez Sousa A. Serología de la neurobrucelosis. *Rev Esp Microbiol Clin* 1986; 1: 117 120.

6. Cercenado E, Aguiar JM, González Palacios R, Delgado Iribarren A, Baquero F. Situación actual de la resistencia a los antibióticos de las bacterias aisladas en bacteriurias intra y extrahospitalarias. *Med Clin (Barc)* 1987; 88:93 96.

7. Cercenado E, Encinas JP, García Campello M, Torres C, Sánchez Sousa A. Evaluación de dos pruebas de screening para la detección de anticuerpos frente a *Toxoplasma* en suero humano. *Rev Esp Microbiol Clin* 1986; 1: 182 184.
8. Cercenado E. Actividad in vitro de clindamicina frente a Gram positivos. Simposium sobre clindamicina en la práctica clínica. Jarpyo Eds. Madrid 1987, pp 35 37.
9. Cercenado E, Bouza E. Eritromicina y neumonía extrahospitalaria. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1987; 5: 129 134.
10. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas I. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1987.
11. Martínez JL, Cercenado E, Pérez Díaz JC, Baquero F, Delgado Iribarren A. *Aerobactina* en Gram negativos de origen clínico. *Microbiología* 1987; 1: 666 667.
12. Cosín J, Romero J, Wilhelmi I, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Bouza E. Bacteriemia por *Campylobacter* en pacientes con infección por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). *Enf Infecc Microbiol Clin* 1987; 6:56 58.
13. Grupo de trabajo para el estudio de estafilococos (Cercenado E). Estudio multicéntrico sobre la prevalencia de estafilococos en España (informe preliminar). *Enf Infecc Microbiol Clin* 1988; 6: 100 111.
14. Cercenado E. Parásitos en heces. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1988; 6: 165 166.
15. Amador C, Merino D, Moreno S, Cercenado E. Lesiones pustulosas tras depilación con cera. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1988; 6: 165 166.
16. De Cueto M, Blanes M, Jofre R, Cercenado E. Crecimiento de hongo filamentoso en líquido peritoneal. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1988; 6: 321 322.
17. Hernández C, Cercenado E, Rodríguez H. Diagnóstico de la infección en enfermos con catéter vesical ¿sirven los cultivos? *Act Urol Esp* 1988; Monográfico sobre infección urinaria, pp 26 30.
18. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas II. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1988.
19. Cercenado E. *Aeromonas*. Editorial. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1988; 7: 61 63.
20. López Bernaldo de Quirós JC, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Romero J, García de la Torre M, Bouza E. Evaluación de la ciprofloxacina en el tratamiento de infecciones bacterianas graves. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1989; 7: 23 28.
21. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas III. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1988.
22. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas IV. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1989.
23. Cercenado E, Ena J, Moreno S. Diagnóstico de laboratorio de la infección asociada a catéter. *Boletín del control de calidad*. Vol 2 (nº 1): 18 23. SEIMC 1990.
24. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas V. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1989.
25. Parras F, Rodríguez Créixems M, Bouza E, Muñoz P, Cercenado E, Guerrero C, Zancada G. Brote epidémico de *Staphylococcus aureus* resistente a metilicina en un hospital general. Informe preliminar. *Enf Infecc Microbiol Clin* 1991; 9: 200 207.
26. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas VI. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1991.
27. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas VII. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1992.
28. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas VIII. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1993.
29. Cercenado E. Bacteriemia por *Leuconostoc citreum*. En: *Casos de Microbiología Clínica*; caso 12, pp. 44-45. Editado por F. Soria Melguizo, S.A.(SEIMC) Madrid 1996.
30. Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas IX. E. Bouza. Editado por CIMSAs. Madrid 1994.
31. Cercenado E. Resistencia de los enterococos a los antibióticos glicopeptídicos. *Rev. Clin. Esp.*

- 1995; 195 (Monográfico 4): 22-27.
- 32.- Cercenado E. Neumonía bacteriémica por *Stomatococcus mucilaginosus*. En: 50 Casos de Microbiología Clínica; caso 46, pp. 135-136. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 1996.
- 33.- Miralles P, Moreno S, Parras F, Cosín J, Cercenado E, Ortega A, Bouza E. Tuberculosis resistente a fármacos en un hospital general. Rev. Clin. Esp. 1996; 196:21-23.
- 34.- Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas X. E. Bouza. Editado por CIMSA. Madrid 1995.
- 35.- Cercenado E, Bouza E. Resistencia de los enterococos a los antibióticos betalactámicos; p. 76-81. En: Amoxicilina/ácido clavulánico, antibiótico del siglo XXI. Análisis de una década de práctica clínica en España. Editado por IMC. Madrid 1996.
- 36.- Cercenado E. Enterococos resistentes a glicopéptidos. Boletín del Control de Calidad. Vol. 8 (nº 3): 13-17. SEIMC 1996.
- 37.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Alcalá L, Bouza E y Grupo de trabajo para el estudio de estafilococos. Situación actual de la resistencia de *Staphylococcus* en España. Cuarto estudio nacional (1996). Rev Clin Esp. 1997 (Monográfico 2); 12-24.
- 38.- Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas XI. E. Bouza. Editado por CIMSA. Madrid 1996.
- 39.- Cercenado E, Gómez-Alfárez A. Infecciones del sistema nervioso central y leptomeninges. En: Microbiología Sanitaria y Clínica, R. Rotger, Editor; pp. 553-565. Ed. Síntesis, S.A. Madrid. 1997.
- 40.- Cercenado E, Alcalá L. Bacteriemia asociada a catéter por *Roseomonas gilardii*. En: Casos de Microbiología Clínica, Vol. III; caso 111, pp. 19-21. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 2000.
- 41.- Cercenado E, García Garrote F. Mecanismos de resistencia en *Pseudomonas aeruginosa*. Rev. Clin. Esp. 1998; 198 (Monográfico 2): 10-16.
- 42.- Cercenado E. Selección de enterococos resistentes como consecuencia de tratamientos con antibióticos de amplio espectro. Rev Esp Quimioterapia 1998; 11 (Supl. 3): 17-21.
- 43.- Cercenado E. En: Comentarios a la literatura en enfermedades infecciosas XII. E. Bouza. Editado por CIMSA. Madrid 1998.
- 44.- Cercenado E, García-Garrote F. Infección por *Pseudomonas aeruginosa* resistente a imipenem y sensible a meropenem. En: Casos de Microbiología Clínica Vol. III; caso 144, pp. 122-124. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 1999.
- 45.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resúmenes de las comunicaciones al 38th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 33-34. Editado por Nextar Farmacéutica, S.A. Madrid 1999.
- 46.- Gobernado M, Bouza E, Perea E, Alvarez-Bravo J, García-Rodríguez JA y cols. del Grupo Español de Estudio de Piperacilina-Tazobactam (E. Cercenado). Rev. Esp. Quimioterapia 1998; 11: 139-146.
- 47.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 99. 39th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 75-78. 1ª edición. Editado por Nextar Farmacéutica, S.A. Madrid 1999.
- 48.- Cercenado E. Diagnóstico de laboratorio. Microbiología. Unidad VI. En: Manual de habilidades para el residente. Editado por IDEPSA, Madrid 2000.
- 49.- Cercenado E, Vasallo F.J. Bacteriemia por *Staphylococcus aureus* con sensibilidad disminuida a glicopéptidos. En: Casos de Microbiología Clínica Vol. IV; caso 185, pp. 50-52. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 2002.
- 50.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2000. 40th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 153-157. 2ª edición. Editado por Nextar Farmacéutica, S.A. Madrid 2000.
- 51.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2001. 41th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 9-16. 3ª edición. Editado por Gilead, S.A. Madrid 2002.



- 52.- Cercenado E. Epidemiología y tratamiento antimicrobiano de las infecciones producidas por microorganismos de los géneros *Klebsiella* y *Enterobacter*. En: *Infección* 2002; pp. 127-158. Eds: JJ. Picazo y E. Bouza, Fundación para el Estudio de la Infección, Servisistem. Madrid 2002.
- 53.- García-Rodríguez JA, Trujillano I y Grupo Español de Estudio de Piperacilina-Tazobactam (Cercenado E). Segundo estudio multicéntrico de la sensibilidad in vitro a piperacilina-tazobactam. *Rev Esp Quimioterap* 2002; 15: 169-175.
- 54.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2002. 42th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 73-80. 4ª edición. Editado por Gilead, S.A. Madrid 2003.
- 55.- Hernández JR, Pascual A, Cantón R, Martínez-Martínez L, y Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (Cercenado E). *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productores de betalactamasas de espectro extendido en hospitales españoles (Proyecto GEIH-BLEE 2000). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2003; 21:77-82.
- 56.- Bouza E, García Garrote F, Cercenado E, Marín M, Díaz M, Sánchez-Romero I, Vindel A, y Grupo Español para el estudio de *P. aeruginosa*. *P. aeruginosa*: estudio multicéntrico en 136 hospitales españoles. *Rev Esp Quimioterap*. 2003; 16:41-52.
- 57.- Cercenado E. *Staphylococcus aureus*: evolución de la sensibilidad. Estudios multicéntricos de participación nacional; pp. 107-127. En: *Problemática actual en el tratamiento de las infecciones por bacterias grampositivas en pacientes hospitalizados*. Editor: F. Alvarez-Lerma. Madrid 2003. ISBN 84-609-0319-2.
- 58.- Cercenado E. Infección asociada a catéter. En: *Casos de Microbiología Clínica Vol. V; caso 264*, pp. 101-103. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 2003. ISBN 84-9237100-1-5.
- 59.- Cercenado E. Resistencia a los antibióticos. Resumen científico 2003. 43th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 43-51. 5ª edición. Editado por Gilead, S.A. Madrid 2003. ISBN 84-95035-90-1.
- 60.- Cercenado E. *Stenotrophomonas maltophilia*: un patógeno nosocomial emergente. *Boletín del Control de Calidad SEIMC*. Vol. 16, nº 4. pp. 11-15. Madrid 2003.
- 61.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. En: *Actualizaciones en Infectología*, pp. 31-42. Eds. E. Savio E y F. Grill. ISBN 9974-648-22-X. Ed. Arena. Montevideo 2003.
- 62.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2004. 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 47-52. 6ª edición. Editado por Gilead Sciences S.L. Publ. Permanyer. Madrid 2004. ISBN 84-934131-0-0.
- 63.- García de Lomas J, Gimeno C, Aguilar L, García-Rey C y Grupo Español de Vigilancia de los Patógenos Respiratorios (Cercenado E). Sensibilidad antimicrobiana de los principales patógenos respiratorios en España: proyecto SAUCE. *Med Clin Monogr (Barc)* 2004; 5: 12-21.
- 64.- Cercenado E. *Staphylococcus aureus* resistente a metilina de adquisición comunitaria. En: *Casos de Microbiología Clínica Vol. VI; caso nº 329*, pp. 108-110. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC) Madrid 2006. ISBN nº 84-9237100-1-5.
- 65.- Cercenado E. Infecciones extrahospitalarias por *Staphylococcus aureus* resistente a metilina. Monografía multidisciplinaria de infección en atención primaria; pp: 243-257. Grupo de Infección en Atención Primaria de la SEIMC. ISBN: 84-689-1732-X. Madrid 2005.
- 66.- García-Leoni ME, Cercenado E. Infecciones en hospedadores especiales: grandes quemados, lesionados medulares, esplenectomizados y ancianos. Capítulo 148; pp. 1521-1534. Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Editores: V. Ausina y S. Moreno. Ed. Panamericana. ISBN: 84-7903-921-3. Madrid 2006.
- 67.- Ausina V, Catalán V, Cercenado E, Peláz C. Diagnóstico microbiológico y control de la legionelosis. 2005. En: *Procedimientos en Microbiología Clínica*. Editores: E. Cercenado y R. Cantón. Coordinador: Pelaz C. Procedimiento SEIMC nº 20. ISBN 84-609-9044-3.
- 68.- Rodríguez-Baño J, Millán AB, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M y GEIH/GEMARA/REIPI. Medidas de control de *Staphylococcus aureus* resistente a metilina en hospitales españoles. Encuesta del proyecto SARM 2003 GEIH/GEMARA/REIPI. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2006; 24:149-156.
- 69.- Baquero F, Cercenado E, Cisterna R, de la Rosa M, García-Rodríguez JA, Gobernado M,

- Pérez JL, Manchado P, Martín R, Pascual A, Picazo J, Prats G, Rubio C, Snyder TA, Sanz-Rodríguez C. Patrones de sensibilidad a antimicrobianos de Enterobacteriaceae causantes de infecciones intraabdominales en España: resultados del estudio SMART 2003. *Rev Esp Quimioterap* 2006; 19: 51-59.
- 70.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2005. 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 49-54. 7ª edición. Editado por Gilead Sciences S.L. Publ. Permanyer. Madrid 2006. ISBN 84-934784-0-7.
- 71.- Cercenado E, Cercenado S. Tema 5: Quinolonas, cotrimoxazol, fosfomicina. En: *Antimicrobianos en la Oficina de Farmacia*. Editado por SIC. Fondo Social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo (FEFE). Madrid 2006.
- 72.- Cercenado E, Coque MT. Epidemiología de la resistencia a los antimicrobianos en microorganismos grampositivos. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, Monogr. 2006;5 (3):14-26.
- 73.- Cercenado E. Epidemiología de la resistencia de *Staphylococcus aureus* a antimicrobianos. En: *Patógenos multirresistentes*; pp. 4-11. Editado por Ars Medica. Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid 2006. ISBN: 84-9751-209-X.
- 74.- Cercenado E. Microorganismos multirresistentes y tigeciclina. *Enferm Infecc Microbiol Clin*, Monogr. 2006;5 (5):1-2.
- 75.- Cercenado E. Resistencia a los antimicrobianos. Resumen científico 2006. 46th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 59-66. 8ª edición. Editado por Gilead Sciences S.L. Publ. Permanyer. Barcelona 2006. ISBN: 84-935225-4-6.
- 76.- Cercenado E, Martínez L. Recomendaciones para el control de calidad interno en la determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos y para la determinación de los niveles de antimicrobianos en fluidos orgánicos, pp. 61-81. En: *Recomendaciones para el aseguramiento de la calidad en microbiología clínica*. Coord. C. Gimeno. GEGMIC-SEIMC. Madrid 2006. ISBN: 84-609-9622-0.
- 77.- Cercenado E. Exacerbación de enfermedad pulmonar obstructiva crónica por *Streptococcus pseudopneumoniae*. En: *Casos de Microbiología Clínica Vol. VII*; caso nº 363; pp. 43-44. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC). Madrid 2007. ISBN 84-9237100-1-5.
- 78.- Cercenado E, Cantón R. Técnicas de estudio de sensibilidad a los antimicrobianos. Cap. 5; pp. 55-68. En: *Microbiología aplicada al paciente crítico*. Eds: Zaragoza R, Gimeno C, Pemán J, Salavert M. Ed. Médica Panamericana. Madrid 2007. ISBN: 978-84-9835-116-3.
- 79.- Cantón R, Alós JI, Baquero F, Calvo J, Campos J, Castillo J, Cercenado E, Domínguez MA, Liñares J, López-Cerero L, Marco F, Mirelis B, Morosini MI, Navarro F, Oliver A, Pérez-Trallero E, Torres C, Martínez-Martínez L, en representación del Grupo de Consenso de Recomendaciones para la Selección de Antimicrobianos y Concentraciones en el Estudio de la Sensibilidad in vitro con Sistemas Automáticos y Semiautomáticos. Recomendaciones para la selección de antimicrobianos en el estudio de la sensibilidad in vitro con sistemas automáticos y semiautomáticos. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2007; 25:394-400.
- 80.- Sánchez-Romero I, Cercenado E, Cuevas O, García-Escribano N, García-Martínez J, Bouza E, y Grupo Español para el Estudio de *Pseudomonas aeruginosa*. Evolución de la resistencia a los antimicrobianos de *Pseudomonas aeruginosa* en España: segundo estudio nacional (2003). *Rev Esp Quimioterap* 2007; 20:222-229.
- 81.- Goyanes MJ, Cercenado E, Insa R, Morente A, Alcalá L, Bouza E. Altos porcentajes de coresistencia antimicrobiana entre Enterobacteriaceae: análisis comparativo entre aislamientos clínicos resistentes y sensibles a las cefalosporinas de tercera generación. *Rev Esp Quimioterap* 2007; 20:216-221.
- 82.- Cercenado E. Resistencias a los antibióticos. Resumen científico 2007. 47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 49-56. 9ª edición. Editado por Permanyer Publ. Permanyer. Barcelona 2007. ISBN: 978-84-96762-26-8.
- 83.- Cuevas O, Cercenado E, Goyanes MJ, Vindel A, Trincado P, Boquete T, Marín M, Bouza E, y Grupo español para el estudio de estafilococos. *Staphylococcus spp.* en España: situación actual y evolución de la resistencia a antimicrobianos (1986-2006). *Enf Infecc Microbiol Clin*. 2008; 26:

269-277.

- 84.- Cercenado E, Garau J, Almirante B, Azanza JR, Cantón R, Cisterna R, Eiros JM, Fariñas C, Fortún J, Gudíol F, Mensa J, Pachón J, Pascual A, Pérez JL, Rodríguez A, Sánchez M, Vila J. Update on bacterial pathogens: virulence and resistance. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2008; 26 (Supl. 3):3-21.
- 85.- Cercenado E, Ruiz de Gopegui E. Staphylococcus aureus resistente a la meticilina de origen comunitario. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2008; 26 (Supl 13):19-24.
- 86.- Guembe M, Cercenado E, Alcalá L, Marín M, Bouza E. Evolution of antimicrobial susceptibility patterns of aerobic and facultative Gram-negative bacilli causing intra-abdominal infections: results from the SMART studies 2003-2007. *Rev Esp Quimioter* 2008; 21:166-173.
- 87.- Cercenado E, Padilla B. Infecciones estafilocócicas. Capítulo 255; pp. 2250-2255. Vol I. *Medicina Interna*. Farreras-Rozman. XVI Edición. Editorial Elsevier. Madrid 2009. ISBN 978-84-8086-350-6.
- 88.- Cercenado E. Lectura interpretada del antibiograma e informe microbiológico de cocos grampositivos (Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterococcus spp.) En: Interpretación e informe del antibiograma. Evaluación de los sistemas automatizados en los laboratorios de microbiología. Editado por comité organizador XXI Reunión SAMPAC y FABIS 2008; pp. 26-28; ISBN 978-84-691-6403-7.
- 89.- Cercenado E. Staphylococcus aureus resistente a la meticilina: ¿de la comunidad al hospital?. En: Curso Anual de Enfermedades Infecciosas. Editado por Visto Bueno Creativo S.L. 2008; pp. 8-25; ISBN 978-84-691-6810-3.
- 90.- Cercenado E. Bacteriemia y colangitis por E. coli productor de beta-lactamasa de tipo AmpC plasmídica. En: Casos de Microbiología Clínica Vol. VIII; caso nº 417; <http://www.f-soria.es>. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC). Madrid. Abril 2008.
- 91.- Gudíol F, Aguado JM, Pascual A, Pujol M, Almirante B, Miró JM, Cercenado E, Domínguez MA, Soriano A, Rodríguez-Baño J, Vallés J, Palomar M, Tornos P, Bouza E. Documento de Consenso sobre el tratamiento de la bacteriemia y la endocarditis causada por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2009; 27:105-115.
- 92.- Cercenado E. Resistencias a los antibióticos. Resumen científico 2008. 48th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 45-51. 10ª edición. Editado por Permanyer Publ. Permanyer. Barcelona 2009. ISBN: 978-84-92620-08-1.
- 93.- Aguiar JM, Cercenado E, de Ory F, Rojo MD, de la Rosa M. Coordinador: Rojo MD. Recomendaciones para la implantación de la normativa de calidad ISO 15189 en el laboratorio de Microbiología Clínica: bacteriología y serología. 2009. En: Procedimientos en Microbiología Clínica. Editores: E. Cercenado y R. Cantón. Procedimiento SEIMC nº 32. ([www.seimc.org/protocolos/microbiologia](http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia)) ISBN 978-84-613-1896-4.
- 94.- Cercenado E. Staphylococcus lugdunensis: un estafilococo coagulasa negativo diferente de los demás. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2009; 27:139-142.
- 95.- Cercenado E. Mecanismos de resistencia y epidemiología molecular de la infección producida por Staphylococcus aureus. En: Infecciones producidas por Staphylococcus aureus; Coordinador: A. Pahissa; pp: 33-50; Ed. ICG Marge, SL. Barcelona 2009. ISBN: 978-84-92442-27-0.
- 96.- Cercenado E. Casos 1 a 6. En: Atlas del antibiograma. Editores: Alós JI, Cantón R, Martínez-Martínez L, Vila J. 1ª edición. Madrid 2009. ISBN:978-84-613-1936-7.
- 97.- Cercenado E. Neumonía asociada a ventilación mecánica por Pseudomonas aeruginosa productora de metalo-beta-lactamasa en un lactante. En: Casos de Microbiología Clínica; caso nº 452 <http://www.f-soria.es>. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC). Madrid. Junio 2009.
- 98.- Cercenado E, Saavedra J. Desde el laboratorio a la clínica. El antibiograma (I). Interpretación del antibiograma: conceptos generales. *An Pediatr Contin* 2009; 7:214-217.
- 99.- Cercenado E, Saavedra J. Desde el laboratorio a la clínica. El antibiograma (II). Fenotipos de resistencia y lectura interpretada. *An Pediatr Contin* 2009; 7:282-287.
- 100.- Díaz MA, Hernández JR, Martínez-Martínez L, Rodríguez-Baño, Pascual A, Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH) (Cercenado E). Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae productoras de betalactamasas de espectro extendido en hospitales españoles: segundo estudio

- multicéntrico (proyecto GEIH-BLEE 2006). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2009; 27:503-510.
- 101.- Millán AB, Domínguez MA, Borraz C, González MP, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, Rodríguez-Baño J y GEIH/GEMARA/REIPI. Bacteriemias de presentación comunitaria y nosocomial por *Staphylococcus aureus* resistente a metilina en hospitales españoles. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2010; 28:336-341.
- 102.- Rojo MD, Aguiar JM, Cercenado E, de Ory F, de la Rosa M. Recomendaciones para la implantación de la normativa de calidad UNE-EN-ISO 15189 en el laboratorio de microbiología clínica: bacteriología y serología. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28:629-637.
- 103.- Cercenado E, González F, Saavedra J. Sección 3. Antimicrobianos. Resistencia a antimicrobianos; pp: 191-200. Guía de tratamiento de las enfermedades infecciosas en urgencias pediátricas. 3ª edición. Editores: Manrique I, Saavedra J, Gómez JA, Alvarez G. Editado por Drug Farma SL, Madrid 2010; ISBN: 978-84-96724-97-6.
- 104.- Rodríguez JC, Cercenado E. Cómo ven la especialidad las nuevas generaciones de microbiólogos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28 (Supl 3): 45-50.
- 105.- Torres C, Cercenado E. Lectura interpretada del antibiograma de cocos grampositivos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28:541-553.
- 106.- Cercenado E, Marín M. Detección de leucocidina de Pantón-Valentine en *Staphylococcus aureus* mediante PCR. Capítulo 64. En: Manual de Métodos Moleculares para Estudios Microbiológicos. Merino LA, Giusiano G (eds). 1ª ed. Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires (Argentina) 2011. ISBN: 978-987-26716-0-0.
- 107.- Cercenado E. Resistencias a los antibióticos. Resumen científico 2009. 49th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 49-56. 11ª edición. Editado por Permanyer Publ. Permanyer. Barcelona 2010. ISBN: 978-84-9926-075-4.
- 108.- Cercenado E. Actualización en las resistencias de las bacterias grampositivas. *Med Clin (Barc)* 2010; 135 (Supl 3):10-15.
- 109.- Cercenado E. Resistencias a los antibióticos. Resumen científico 2010. 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 47-52. 12ª edición. Editado por Permanyer Publ. Permanyer. Barcelona 2011. ISBN: 978-84-9926-178-2.
- 110.- Pascual A, Cercenado E, Salavert M, García-Sánchez JE, Eiros JM, Liñares J, Fernández C, Vila J. Update on pathogenesis and diagnosis of intravascular catheter-related infections. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2011; 29(Supl 4):16-21.
- 111.- Cercenado E. Impacto pronóstico de las beta-lactamasas de espectro extendido. *Rev Clin Esp* 2011; 211:139-141.
- 112.- García-Ortega L, Arch O, Pérez-Canosa C, Lupión C, González C, Rodríguez-Baño J, Spanish Study Group of Nosocomial Infections (Cercenado E) (GEIH-SEIMC). Control measures for *Acinetobacter baumannii*: a survey of Spanish hospitals. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2011; 29:36-38.
- 113.- Cercenado E. El antibiograma en el control de patógenos multirresistentes. *Medicina Preventiva* 2011; 27 (Supl 1 y 2): 52. ISSN: 1135-2841.
- 114.- Cercenado E. Enterococcus: resistencias fenotípicas y genotípicas y epidemiología en España. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2011; 29 (Supl 5):59-65.
- 115.- Morosini MI, Cercenado E, Ardanuy C, Torres C. Detección fenotípica de mecanismos de resistencia en microorganismos grampositivos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2012; 30:325-332.
- 116.- Cercenado E. Neumonía asociada a ventilación mecánica por *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina y al linezolid. En: Casos de Microbiología Clínica; caso nº 521 <http://www.f-soria.es>. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC). Madrid. Noviembre 2011.
- 117.- Rodríguez-Baño J, Paño-Pardo JR, Álvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, Cisneros JM, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A, Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. Programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) en hospitales españoles: documento de consenso GEIH-SEIMC, SEFH, SEMPSPH. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2012; 30: 22.e1-22.e23.
- 118.- Rodríguez-Baño J, Paño-Pardo JR, Álvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, Cisneros JM, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A,

- Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. Programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) en hospitales españoles: documento de consenso GEIH-SEIMC, SEFH, SEMPSPH. *Medicina Preventiva* 2011; 17:29-39.
- 119.- Rodríguez-Baño J, Paño-Pardo JR, Álvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, Cisneros JM, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A, Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. Programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) en hospitales españoles: documento de consenso GEIH-SEIMC, SEFH, SEMPSPH. *Farm Hosp.* 2011; XX: Xxe.1-e.21..
- 120.- Cercenado E. Resistencias a los antibióticos. *Resumen científico* 2011. 51th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, pp. 45-53. 13ª edición. Editado por Permanyer Publ. Permanyer. Barcelona 2012. ISBN: 978-84-9926-321-2.
- 121.- Cantón R, Loza E, Aznar J, Calvo J, Cercenado E, Cisterna R, González-Romo F, López-Hontangas JL, Rubio C, Suárez AI, Tubau F, Weber I, Yuste P, Cavanillas R, y Grupo de trabajo SMART-España. Antimicrobial susceptibility of Gram-negative organisms from intra-abdominal infections and evolution of isolates with extended-spectrum beta-lactamases in the SMART study in Spain (2002-2010). *Rev Esp Quimioter* 2011; 24: 223-232.
- 122.- Cercenado E, Pachón J. El registro EUCORE: objetivos y resultados generales. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2012; 30 (supl 1): 3-9.
- 123.- Pachón J, Cercenado E. Introducción. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2012; 30 (supl 1): 1-2.
- 124.- Cercenado E. Infección por *Dermabacter hominis* resistente a la daptomicina. En: *Casos de Microbiología Clínica*; caso nº 565; <http://www.f-soria.es>. Editado por F. Soria Melguizo, S.A. (SEIMC). Madrid. Marzo 2013.
- 125.- Cercenado E. Actividad antimicrobiana de los nuevos fármacos activos frente a bacterias grampositivas. En: *Actualización en infecciones relacionadas con el uso de catéteres vasculares*. Coordinadores: B. Almirante, A. Pahissa. Ed. Marge Medica Books. 1ª edición. Valencia 2013. ISBN: 978-84-15340-71-3.
- 126.- Pujol M, Delgado O, Puigventós F, Corzo JE, Cercenado E, Martínez JA. Evaluation of new antimicrobials for the hospital formulary. Policies restricting antibiotic use in hospitals. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2013; 31(Supl 4): 45-50.
- 127.- Grupo de Trabajo para el diagnóstico de las carbapenemasas en la Comunidad de Madrid (SMMC-CNM). Alarcón T, Aznar E, Campelo C, Campos J, Cercenado E, García Hierro P, Gómez-Gil R, Morosini MI, Oteo J, Ruiz G, Sánchez Romero I. Plan de Prevención y control frente a la infección por enterobacterias productoras de carbapenemasas (EPC) en la Comunidad de Madrid. Versión 1. Septiembre 2013. ([www.madrid.org](http://www.madrid.org)).
- 128.- Cercenado E, Morosini MI. Espectro antimicrobiano de ceftarolina. Actividad in vitro frente a estafilococos resistentes a la meticilina. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2014; 32 (Supl 2): 8-14.
- 129.- González-Martínez F, Navarro-Gómez ML, Saavedra-Lozano J, Santos-Sebastián MM, Rodríguez-Fernández R, González-Sánchez M, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. Serotipos no vacunales emergentes causantes de enfermedad neumocócica invasora en la era de la vacuna 7-valente. *An Pediatr (Barc)* 2014; 80:173-180.
- 130.- Cercenado E. Robert C. Moellering, Jr. In memoriam. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2014; 32:551.
- 131.- Cercenado E. Aportación de la microbiología a la utilización de antimicrobianos en la UCI. En: *Resistencia zero en UCI. ¿Mito o realidad?*. Coordinador: Francisco Alvarez-Lerma. Editorial Entheos. Madrid 2014. ISBN-978-84-697-1451-5.
- 132.- Gudiol F, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Cercenado E, Domínguez MA, Gash O, Lora-Tamayo J, Miró JM, Palomar M, Pascual A, Pericas JM, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Shaw E, Soriano A, Vallés J. Diagnosis and treatment of bacteremia and endocarditis due to *Staphylococcus aureus*. A clinical guideline from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2015;33:625e1-625e23.
- 133.- Gudiol F, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Cercenado E, Domínguez MA, Gash O, Lora-Tamayo J, Miró JM, Palomar M, Pascual A, Pericas JM, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Shaw E, Soriano A, Vallés J. Executive summary of the diagnosis and treatment of bacteremia and

- endocarditis due to *Staphylococcus aureus*. A clinical guideline from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33:626-632.
- 134.- Paño JR, Cercenado E, Zaragoza R, Riera M, Del Pozo JL, Horcajada JP (coordinador). Recomendaciones SEIMC para el diagnóstico, tratamiento y prevención de la transmisión de MERS-CoV. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2015 (www.seimc.org).
- 135.- Cercenado E. Detección de enterobacterias productoras de carbapenemasas en la rutina del laboratorio. *Rev Esp Quimioter* 2015; 28 (suppl.1): 8-11.
- 136.- Vindel A, Cercenado E. *Staphylococcus aureus* resistentes a la meticilina portadores del gen *mecC*: ¿un problema emergente?. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2016; 34:277-279.
- 137.- Cercenado E. Epidemiología de la infección por grampositivos resistentes. *Rev Esp Quimioter* 2016; 29 (suppl.1):6-9.
- 138.- Cercenado E. Espectro antimicrobiano de dalbavancina. Mecanismo de acción y actividad in vitro frente a microorganismos grampositivos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2016; 34(Supl 4):9-14.
- 139.- Cercenado E. Utility of rapid microbiological techniques for the diagnosis of severe infections. *Rev Esp Quimioter* 2017; 30 (suppl.1):52-55.
- 140.- Sanz JC, Ríos E, Rodríguez-Avial I, Ramos B, Marín M, Cercenado E. Identification of *Streptococcus pneumoniae* *lytA*, *plyA* and *psaA* genes in pleural fluid by multiplex real-time PCR. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36:428-430.
- 141.- Canton R, Loza E, Aznar J, Barrón-Adúriz R, Calvo J, Castillo FJ, Cercenado E, Cisterna R, González Romo F, López Hontangas JL, Suárez Barrenechea AI, Tubau F, Molloy B, López Mendoza D, and SMART-Spain Working Group. Antimicrobial susceptibility trends and evolution of isolates with extended spectrum  $\beta$ -lactamases among Gram-negative organisms recovered during the SMART study in Spain (2011-2015). *Rev Esp Quimioter* 2018; 31:136-145.
- 142.- Cercenado E. Highlights at the 27th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2017. *Rev Esp Quimioter* 2018; 31 (suppl. 1): 9-13.
- 143.- Larrosa MN, Benito N, Cantón R, Canut A, Cercenado E, Fernández-Cuenca F, Guinea JV, López-Navas A, Moreno-Romo MA, Oliver A, Martínez-Martínez L. Del CLSI al EUCAST, una transición necesaria en los laboratorios españoles. Accepted *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; October 2018
- 144.- Canton R, Loza E, Aznar J, Castillo J, Cercenado E, Fraile-Ribot PA, Gonzalez-Romo F, López-Hontangas JL, Rodriguez-Lozano R, Suarez-Barrenechea AI, Tubau F, Díaz-Regañón J, López-Mendoza D; SMART-Spain Working Group. Monitoring the antimicrobial susceptibility of Gram-negative organisms involved in intraabdominal and urinary tract infections recovered during the SMART study (Spain, 2016 and 2017). *Rev Esp Quimioter* 2019; 32:145-155.
- 145.- Suárez-Arrabal MC, Sánchez Cámara LA, Navarro Gómez ML, Santos Sebastián M, Hernández-Sampelayo T, Cercenado-Mansilla E, Saavedra-Lozano J. Invasive disease due to *Streptococcus pyogenes*: changes in incidence and prognostic factors. *An Pediatr (Barc)*. 2019; 91:286-295. doi: 10.1016/j.anpedi.2018.12.017.
- 146.- Maturana Martínez D, Aguilera-Alonso D, García Mancebo J, Navarro ML, Hernández Sampelayo T, Rincón López EM, en representación del Grupo de estudio de la Enfermedad Meningocócica Invasiva (Cercenado E). Enfermedad meningocócica invasiva en niños y adultos en un hospital terciario: epidemiología reciente y factores pronósticos. *An. Pediatr (Barc)*. 2019; 91: 296-306. doi: 10.1016/j.anpedi.2018.12.005.
- 147.- Cercenado E. Highlights at the ASM Microbe 2018 (Atlanta, USA). *Rev Esp Quimioter*. 2019; 32 (Suppl 2):10-15.
- 148.- Aguilera-Alonso D, Escosa-García L, Goycochea-Valdivia WA, Soler-Palacín P, Saavedra-Lozano J, Rodrigo C, Cercenado E, Ramos JT, Baquero-Artigao F. Documento de posicionamiento de la Asociación Española de Pediatría-Sociedad Española de Infectología Pediátrica (AEP-SEIP) sobre el tratamiento de las infecciones por bacterias multirresistentes. (Position statement of the Spanish Association of Paediatrics-Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (AEP-SEIP) on the treatment of multidrug-resistant bacterial infections). *An*



Pediatr (Barc). 2019; 91(5):351.e1-351.e13. doi: 10.1016/j.anpedi.2019.08.002.

149.- Larrosa MN, Benito N, Cantón R, Canut A, Cercenado E, Fernández-Cuenca F, Guinea JV, López-Navas A, Moreno MA, Oliver A, Martínez-Martínez L. From CLSI to EUCAST, a necessary step in Spanish laboratories. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38:79-83. doi: 10.1016/j.eimc.2018.09.014.

150.- Cantón R, Oliver A, Alós JI, De Benito N, Bou G, Campos J, Calvo J, Canut A, Castillo J, Cercenado E, Dominguez MA, Fernandez-Cuenca F, Guinea J, Larrosa N, Liñares J, López-Cerero L, López-Navas A, Marco F, Mirelis B, Moreno-Romo MA, Morosini MI, Navarro F, Oteo J, Pascual A, Pérez-Trallero E, Pérez-Vazquez M, Soriano A, Torres C, Vila J, Martínez-Martínez L. Recommendations of the Spanish Antibiogram Committee (COESANT) for selecting antimicrobial agents and concentrations for in vitro susceptibility studies using automated systems. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2020; 38:182-7. doi: 10.1016/j.eimc.2019.01.017.

151.- Muñoz P, Galar A, Catalán P, Valerio M, Aldámiz-Echevarría T, Cóllega C, Bouza E on behalf of the Gregorio Marañón Microbiology-ID COVID 19 Study Group (Cercenado E). The first 100 case of COVID-19 in a hospital in Madrid with a 2-month follow-up. *Rev Esp Quimioter*. 2020; doi: 10.37201/req/072.2020 advance Access published July 30, 2020.

#### POSTERS AND ORAL PRESENTATIONS AT MEETINGS

##### IX CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. Valladolid 1983.

C 1. Vicente MF, Torres C, Novoa MA, Cercenado E. Coselección inespecífica de *E. coli* productor de beta lactamasa TEM 1. Un modelo en colonias de población heterogénea.

C 2. Torres C, Baquero F, Cercenado E. Beta lactamasas inducibles en *Enterobacter cloacae*: efecto de los antibióticos tienamicina y ácido clavulánico.

##### IV MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMOTHERAPY. Rodas. Grecia. 1984.

C 3. Rodríguez Créixems M, Cercenado E, Martí Belda P, Buzón L, Bouza E. Dark field: a new method for rapid diagnosis of urinary tract infections.

C 4. Martínez Beltrán J, Cercenado E, Loza E, Gómez Alférez A, Romero J, Bouza E. Gram negative rod bacteremia: a two year experience.

##### X CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. Valencia. 1985.

C 5. Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Hernández Sampelayo T, Romero J, Bouza E. ¿Es necesaria la reincubación y posterior subcultivo de hemocultivos previamente positivos?.

C 6. Torres C, Cercenado E, Fuster C, Carmona T, Sánchez-Sousa A. Estudio comparativo de cinco tests para la detección de anticuerpos frente a *Toxoplasma gondii* en suero humano.

C 7. Cercenado E, Torres C, Sánchez Sousa A. Rosa de Bengala: test de screening para la detección de anticuerpos anti *Brucella*.

C 8. Cercenado E, Encinas JP, García-Campello M, Gutiérrez G, Sánchez-Sousa A. Evaluación de dos tests de screening para la detección de anticuerpos frente a *Toxoplasma gondii* en suero humano.

C 9. García C, García-Campello M, Cercenado E, Torres C, Rodríguez J, Sánchez Sousa A. Aglutinación en porta versus aglutinación en microdilución en la detección de anticuerpos frente a *Salmonella*.

C 10. Sánchez Sousa A, Guerrero A, Hellín T, Erice A, Portero F, Fuster C, Cercenado E. Epidemiología de las infecciones por *Candida* en adictos a la heroína.

C 11. Torres C, García C, Parras F, Cercenado F, Sánchez Sousa A, Baquero F. Serología diagnóstica y evolutiva en la neurobrucelosis.

C 12. Sánchez Sousa A, Torres C, Fuster C, Cercenado E, Barreno M, Baquero F. Valoración del test de hemaglutinación pasiva en el diagnóstico de aspergiloma pulmonar en sueros de archivo procedentes de enfermos confirmados quirúrgica o radiológicamente.

##### II CONGRESO SEIMC. Palma de Mallorca. 1986.

C 13. Durán T, Arroyo T, Torres C, Cercenado E, Sánchez Sousa A. Sensibilidad comparada de itraconazol y ketoconazol frente a 240 cepas de *Candida albicans*.

C 14. García de la Torre M, Hernández Sampelayo T, Cercenado E, Bernaldo de Quirós JCL, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Estudio prospectivo de bacteriemia en el Hospital Provincial de

Madrid.

C 15. Loza E, Martínez Beltrán J, Cercenado E, Gómez Alférez A, Gallego M, García Campello M. RU 28965: actividad in vitro de un nuevo macrólido.

C 16. Cercenado E, Baquero F, Martínez JL. Análisis multifactorial de la virulencia de E. coli. VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUTURE TRENDS IN CHEMOTHERAPY. Pisa. Italia. 1986.

C 17. Sánchez Sousa A, Arroyo T, Cercenado E, Aguiar JM, Durán T, Baquero F. In vitro activity of two imidazole compounds, ketoconazole and bifonazole on *Candida albicans*.

C 18. Sánchez Sousa A, Durán T, Cercenado E, González-Palacios R, Arroyo T, Baquero F. Fungicidal effect of bifonazole and itraconazole on 240 strains of *Candida albicans*. XIV INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY. Manchester. Reino Unido. 1986.

C 19. Cercenado E, Martínez JL, Baquero F. Invasivity of E. coli as a multifactorial phenomenon. 5th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMOTHERAPY. Cairo. Egipto. 1986.

C 20. Delgado Iribarren A, Cercenado E, Baquero F, Pérez Díaz JC, Martínez Suárez JV, Martínez JL. Aerobactin production in Enterobacteriaceae of clinical origin.

C 21. Durán T, Cercenado E, Arroyo T, Torres C, Baquero F, Sánchez Sousa A. In vitro activity of itraconazole, bifonazole and ketoconazole on *Candida albicans*. 87th CONGRESS OF THE ASM. Atlanta. USA. 1987.

C 22. Rodríguez Créixems M, Hernández Sampelayo T, Bernaldo de Quirós JCL, Wilhelmi I, Cercenado E, Bouza E. Pseudobacteremia by *Serratia liquefaciens*. XI CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. Gijón. 1987.

C 23. Martínez JL, Cercenado E, Pérez Díaz JC, Baquero F, Delgado Iribarren A. Aerobactina en Gram negativos de origen clínico. 27th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. New York. USA. 1987.

C 24. Rodríguez Créixems M, Gómez Criado C, Bouza E and the Cooperative Group (Cercenado E). *Staphylococcus* isolates: a one day prevalence multicentric national study. Part I. Epidemiology and identification.

C 25. García de la Torre M, Bernaldo de Quirós JCL, Rodríguez Créixems M, Cosín J, Cercenado E, Bouza E. Bacteremia in I.V. drug abusers (IVDA): a prospective study in a general hospital. III CONGRESO SEIMC. Granada. 1988.

C 26. Vicente T, Moreno S, López Bernaldo de Quirós JC, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Bacteriemia por *Acinetobacter calcoaceticus*.

C 27. Cercenado E, Romero I, Martínez JL, Reguera JA. Marcadores de virulencia de *Aeromonas* causante de infección enterica.

C 28. Cercenado E, Ena J, Soler J, Romero I, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Origen de la infección relacionada con el uso de catéteres intravasculares.

C 29. Romero Vivas J, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Guirado A, Bouza E. Evaluación de ciprofloxacina en infecciones graves.

C 30. Rodeño P, Salomón R, Cercenado E, Martínez D, Guirado MA, Bouza E. Estudio prospectivo de enterococos en pacientes hospitalizados.

C 31. Ena J, Cercenado E, Martínez D, Oliverio J, García Leoni ME, Bouza E. Prevalencia de cateterización intravascular en un hospital general.

C 32. Romero I, Cercenado E, Ena J, Rodeño P. Evaluación de diferentes medios selectivos para el aislamiento de *Aeromonas* en muestras de heces.

C 33. Rodríguez Créixems M, Martínez D, Cercenado E, Nieto P, García J, Bouza E. Sensibilidad de E. coli a amoxicilina clavulánico. Situación actual en un hospital general.

28th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Los Angeles. USA. 1988.

C 34. Cercenado E, Ena J, Soler J, Romero I, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Origin of infection of intravascular cannulas (IVC).

C 35. Rodríguez Créixems M, Cercenado E, Nieto P, García J, Rivera ML, Bouza E.

Hyperproduction of TEM 1 beta lactamase as mechanism of E. coli resistance to the combination of

amoxicillin + clavulanic acid (A + C).

- C 36. Rodeño P, Salomón R, Cercenado E, Martínez D, Rodríguez Créixems M, Bouza E. A prospective study of Enterococcus in hospitalized patients. 29th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Houston. USA. 1989.
- C 37. Berenguer J, Moreno S, Rivera ML, García de la Fuente A, Cercenado E, Bouza E. Visceral leishmaniasis in patients infected with human immunodeficiency virus.
- C 38. Cercenado E, Negri C, Bernaldo de Quirós JCL, Rodríguez Créixems M, Díaz MD, Bouza E. In vitro activity of temafloxacin and 8 other antimicrobial agents against 178 isolates of Streptococcus causing bacteremia.
- C 39. Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Hernández Sampelayo T, Moreno S, García Leoni ME, Bouza E. Bacteremia by group A Streptococcus. A prospective study of 35 cases. IV CONGRESO SEIMC. Madrid. 1990.
- C 40. Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz D, García Leoni ME, Bouza E. Valoración del medio de CLED en la rutina de urocultivos: estudio prospectivo y comparativo.
- C 41. Moreno S, Berenguer J, Cercenado E, Rivera ML, Díaz D, Bouza E. Leishmaniasis visceral en pacientes infectados por el VIH.
- C 42. Sampedro I, Berenguer J, Baraia Etxaburu J, Cercenado E, Parras F, Bouza E. Bacteriemia por Streptococcus beta hemolítico del grupo C.
- C 43. Muñoz P, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Hernández Sampelayo T, Berenguer J, Bouza E. Bacteriemia por Leuconostoc: presentación de dos casos y revisión de la literatura.
- C 44. Alvar J, Cercenado E, Gutiérrez Solar B, Aguiar A, Benito A. Caracterización de cepas de Leishmania aisladas de individuos HIV.
- C 45. García Leoni ME, Cercenado E, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Martínez D, Bouza E. Estudio prospectivo de Streptococcus pneumoniae: correlato clínico microbiológico.
- C 46. Rodeño P, Cercenado E, García Leoni ME, Muñoz P, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Enterococo resistente a ampicilina: un problema clínico creciente.
- C 47. Cercenado E, García Leoni ME, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Peláez MT, Bouza E. Situación actual de la resistencia de Streptococcus pneumoniae a antimicrobianos en un hospital general.
- C 48. Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz D, Coque T, Rando C, Bouza E. Actividad in vitro de temafloxacin y otros 8 antimicrobianos frente a 241 aislados de Streptococcus productores de bacteriemia.
- C 49. Sánchez M, Rodeño P, Berenguer J, Cercenado E, De Pedro MA, Vicente MF. Alteraciones en las PBPs como mecanismo de resistencia a ampicilina en aislados clínicos de Enterococcus faecalis y Enterococcus faecium.
- C 50. Coque T, Rando C, Conde P, Cercenado E, Morales JA, Peláez MT. Estudio de la sensibilidad de microorganismos anaerobios por un nuevo método de microdilución.
- C 51. Conde P, Coque T, Rando C, Cercenado E, Pérez C, Peláez MT. Evaluación de tres métodos para la identificación rápida de microorganismos anaerobios.
- C 52. Rodríguez Créixems M, Muñoz P, Cercenado E, Vindel A, Parras F, Bouza E. Estudio microbiológico de Staphylococcus aureus resistente a meticilina aislados de un brote epidémico en un hospital general.
- C 53. Parras F, Muñoz P, Rodríguez Créixems M, Guerrero C, Zancada G, Cercenado E, Bouza E. Brote epidémico de Staphylococcus aureus resistente a meticilina en un hospital general.
- C 54. Muñoz P, Díaz D, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Rodeño P, Bouza E. Evaluación de un método rápido para la detección de Salmonella en medios entéricos diferenciales. 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEW QUINOLONES. Vancouver. Canadá. 1990.
- C 55. Loza E, Martínez Beltrán M, Liñares J, Cercenado E, Dámaso D, Bouza E, Perea EJ, Garijo B, Baquero F (Multicenter Study Group). Temafloxacin (II): multicentric study of the intrinsic activity on Gram positive organisms. VII INTERNATIONAL CONGRESS OF PARASITOLOGY. Paris. Francia. 1990.
- C 56. Alvar J, Gutiérrez Solar B, Benito A, Aguiar A, Cercenado E, Barker DC. Characterization of

Leishmania stocks isolated from HIV patients.

XI LANCEFIELD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STREPTOCOCCI AND STREPTOCOCCAL DISEASES. Siena. Italia. 1990.

C 57. García Leoni ME, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Vicente T, Cercenado E, Bouza E. Pneumococcal pneumonia in adult HIV + and HIV hospitalized patients.

C 58. Rodeño P, Cercenado E, Ena J, Salomón R, Rodríguez Créixems M, Bouza E. A prospective study of Enterococcus: clinical and microbiological correlation.

C 59. Cercenado E, Rodeño P, Sánchez M, Vicente MF, García Leoni ME, Bouza E. Ampicillin resistant enterococci: an emerging clinical problem.

C 60. Bernaldo de Quirós JCL, Muñoz P, Cercenado E, Hernández Sampelayo T, Moreno S, Bouza E. Leuconostoc bacteremia.

C 61. García Leoni ME, Cercenado E, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Martínez D, Bouza E. A prospective study of Streptococcus pneumoniae: clinical and microbiological correlation.

C 62. Berenguer J, Cercenado E, Sampedro I, Baraia J, Bernaldo de Quirós JCL, Bouza E. Bacteremia by group C beta hemolytic Streptococcus.

30th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Atlanta. USA. 1990.

C 63. Muñoz P, Díaz D, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Rodeño P, Bouza E. Evaluation of a rapid method of detection of Salmonella in differential enteric media.

17th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMOTHERAPY. Berlín. República Federal Alemana. 1991.

C 64. Cercenado E, García Leoni ME, Rodeño P, Bernaldo de Quirós JCL, Peláez MT, Bouza E. The present state of Streptococcus pneumoniae resistance to antimicrobial agents in a Spanish hospital.

C 65. Peláez MT, Rando C, Conde P, Coque T, Rodríguez Créixems M, Cercenado E. High incidence of metronidazole resistance in Bacteroides fragilis group.

C 66. Rodríguez Créixems M, Díaz D, Muñoz P, Baraia Etxaburu J, Cercenado E, Bouza E. Emergence of ciprofloxacin resistant E. coli strains in a general hospital.

C 67. Parras F, Rodríguez Créixems M, Muñoz P, Cercenado E, Zancada G, Guerrero C, Bouza E. Emergence of methicillin resistant S. aureus in a Spanish general hospital.

C 68. Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz MD, García Leoni ME, Bouza E. The CLED agar option in urine culture routine. A prospective and comparative evaluation.

XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA (SEM). Salamanca. 1991.

C 69. Coque T, Cercenado E, Conde P, Rodríguez Villanueva J, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Análisis de la sensibilidad de los aislados clínicos de Haemophilus spp en un hospital general.

31st INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Chicago. USA. 1991.

C 70. García Leoni ME, Moreno S, Rodeño P, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Clinical significance of erythromycin resistant pneumococci.

C 71. Rodríguez Créixems M, Díaz D, Muñoz P, Baraia Etxaburu J, Cercenado E, Bouza E. Emergence of clinical isolates of Escherichia coli resistant to ciprofloxacin.

C 72. Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz MD, Vicente T, Rivera M. The CLED agar option in urine culture routine: a prospective and comparative evaluation.

C 73. Bernaldo de Quirós JCL, Muñoz P, Moreno S, Cercenado E, Catalán P, Bouza E. Early diagnosis of severe group A beta hemolytic Streptococcus infections by means of antigen detection.

32nd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Anaheim. USA. 1992.

C 74. Cercenado E, Eliopoulos GM, Unal S, Wennersten CB, Rodríguez Créixems M, Moellering Jr RC. Characterization of vancomycin resistant enterococci from a Spanish hospital.

C 75. Ünal S, Cercenado E, Eliopoulos GM, Moellering Jr RC. A novel type of transferable glycopeptide resistance among enterococci isolated in the United States.

C 76. Ünal S, Eliopoulos GM, Cercenado E, Wennersten CB, Boyce JM, Ferraro MJ, Moellering Jr RC. Application of PCR in the characterization of glycopeptide resistant enterococci from different hospitals in the U.S.

C 77. Guerrero C, Blázquez MJ, Parras F, Cercenado E, Menárguez MC, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Mupirocine vs cotrimoxazole plus topical fusidic acid in the treatment of MRSA carriers.

C 78. Rodríguez Créixems M, Peláez T, Díaz MD, Muñoz P, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Miralles P. Increase isolation and resistance to erythromycin in group A streptococci.

C 79. Muñoz P, Guerrero C, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Díaz MD, Bouza E. The CLED agar option in urine culture routine. The prolonged incubation question reassessed.

V CONGRESO SEIMC. Barcelona. 1992.

C 80. Rodríguez Créixems M, Peláez T, Díaz MD, Muñoz P, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Bouza E. Incremento del número de aislados y aparición de resistencia a eritromicina en estreptococos del grupo A.

C 81. García Leoni ME, Cercenado E, Parras F, Muñoz P, Sánchez C, Bouza E. Meningitis neumocócica: un análisis de 4 años.

C 82. Guerrero C, Blázquez MJ, Parras F, Cercenado E, Menárguez MC, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Estudio comparativo de la eficacia de mupirocina frente a cotrimoxazol más ácido fusídico tópico en el tratamiento de portadores de SAMR.

C 83. Coque MT, García Leoni ME, Muñoz P, Bernaldo de Quirós JCL, Cercenado E, Conde P, Rodríguez Villanueva J, Bouza E. Haemophilus spp.: estudio prospectivo clínico microbiológico.

6th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Sevilla. 1993.

C 84. Cercenado E, Díaz MD, Sánchez C, Rodríguez Créixems M, Catalán P, Bouza E. BAY y 3118 a novel 4 quinolone: in vitro activity against Gram positive cocci.

C 85. Sánchez C, Peláez T, Díaz MD, Fernández Baca, Catalán P, Cercenado E, Bouza E. Recovery of anaerobic bacteria from blood culture bottles: necessity of anaerobic bottle.

3st ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF HOSPITAL EPIDEMIOLOGY OF AMERICA. Chicago. 1993.

C 86. Parras F, Díaz MD, Bouza E, Guerrero C, Cercenado E, et al. Impact of an educational program to prevent intravascular devices colonization.

33rd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. New Orleans. 1993.

C 87. Cercenado E, García Leoni ME, Vicente T, Díaz MD, Sánchez Carrillo C, Bouza E. Vancomycin resistant enterococci in a general hospital: a case control study.

C 88. Cercenado E, Díaz MD, Sánchez Carrillo C, Rodríguez Créixems M, Catalán P, Bouza E. In vitro activity of BAY y 3118, a new fluoroquinolone.

C 89. Cercenado E, García Leoni ME, Bernaldo de Quirós JCL, Díaz MD, Catalán P, Bouza E. Emergence of teicoplanin resistant coagulase negative staphylococci.

C 90. Bouza E, Rodríguez Créixems M, Muñoz P, Cercenado E, García Leoni ME, Bernaldo de Quirós JCL. Increase isolation of Streptococcus pneumoniae in recent years.

6th INTERNATIONAL CONGRESS FOR INFECTIOUS DISEASES. Praga. 1994.

C 91. Dowson CG, Johnson A, Cercenado E, George RC. Genetics of oxacillin resistance in clinical isolates of Streptococcus pneumoniae that are oxacillin resistant and penicillin susceptible.

VI Congreso SEIMC. Valencia. 1994.

C 92. Cercenado E, Díaz MD, Vicente T, Sánchez Carrillo C, Bernaldo de Quirós JCL, Bouza E. Sinergismo de penicilina G y gentamicina frente a Streptococcus grupo viridans con resistencia de alto nivel a penicilina.

C 93. Sánchez Carrillo C, Blázquez R, Berenguer J, Cercenado E, Muñoz P, Parras F, Bouza E. Infección por Nocardia en el Hospital General Gregorio Marañón. Epidemiología, características

clínicas y estudio de sensibilidad a antibióticos.

C 94. Bernaldo de Quirós JCL, Sánchez Carrillo C, Cercenado E, Fron C, Catalán P, Bouza E.

Impacto clínico de la incubación durante sólo 5 días de los frascos de hemocultivos.

C 95. Sánchez Carrillo C, Cotarelo M, Cercenado E, Vicente T, Blázquez R, Bouza E. Actividad in vitro de sparfloxacina frente a micobacterias de crecimiento rápido: comparación con otros antimicrobianos.

C 96. Calderón J, Zancada G, Alcantarilla B, Cercenado E, Catalán P, Bouza E. Diagnóstico de la leishmaniasis visceral mediante el cultivo de sangre periférica.

C 97. Vicente T, Cercenado E, Albadalejo J, Blázquez R, Sánchez Carrillo C, Bouza E. Detección de *Mycobacterium tuberculosis* en muestras clínicas mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa.

10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AIDS. Yokohama, Japón. 1994

C 98. Miralles P, Parras F, Moreno S, Cosín J, Cercenado E, Bouza E. Drug resistant tuberculosis in Madrid (Spain).

34th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Orlando. USA 1994.

C 99. Cercenado E, Díaz MD, Vicente T, Sánchez Carrillo C, Bernaldo de Quirós JCL, Bouza E. Synergy of penicillin G and gentamicin against penicillin resistant viridans streptococci.

C 100. Sánchez Carrillo C, Cotarelo M, Cercenado E, Vicente T, Blázquez R, Bouza E. Comparative in vitro activity of sparfloxacina and 9 other antimicrobials against 64 clinical isolates of non tuberculous mycobacteria.

C 101. Sánchez Carrillo C, Blázquez R, Berenguer J, Cercenado E, Muñoz P, Parras F, Bouza E. *Nocardia* spp infections. Epidemiology, clinical characteristics and antimicrobial susceptibility testing.

35th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Francisco. USA 1995.

C 102. Cercenado E, Díaz MD, Sánchez Carrillo C, Sánchez Rubiales M, Vicente T. Characterization of clinical isolates of beta lactamase negative highly ampicillin resistant *Enterococcus faecalis*.

C 103. Cercenado E, Díaz MD, Sánchez Carrillo C, García Garrote F, Menasalvas A, Bouza E. In vitro activity and killing effect of meropenem against highly penicillin resistant *Streptococcus pneumoniae*.

C 104. Alonso R, Muñoz C, Peláez T, Cercenado E, Rodríguez Créixems M, Bouza E. Development of a nested PCR assay for the detection of *Clostridium difficile* toxin B gene.

VII CONGRESO SEIMC. Torremolinos. 1996.

C-105.- Cercenado E, Díaz MD, Sánchez-Carrillo C, Berenguer J, Bouza E. Actividad bactericida de diferentes combinaciones de antimicrobianos frente a *Streptococcus pneumoniae* con alto nivel de resistencia a penicilina.

C-106.- Cercenado E, Martín Rabadán P, Sánchez Carrillo C, Vasallo FJ, Rivera M, Bouza E. *Rhodococcus equi*: sensibilidad a diferentes antimicrobianos incluyendo fármacos antituberculosos.

C-107.- Cotarelo M, Menasalvas A, Sánchez-Carrillo C, Catalán P, Cercenado E, Bouza E. Valoración de un método de determinación rápida de sensibilidad de virus herpes simplex a antivirales.

C-108.- Cotarelo M, Catalán P, Sánchez-Carrillo C, Menasalvas A, Cercenado E, Bouza E. Resistencia a antivirales de los aislados de virus herpes simplex en un hospital general.

C-109.- Ruiz-Serrano MJ, Albadalejo J, Cercenado E, Sánchez C, Vicente T, Bouza E. Aumento de los aislamientos de micobacterias no tuberculosas.

C-110.- Sánchez-Carrillo C, Menasalvas A, Cotarelo M, Díaz MD, Cercenado E, Bouza E. Actividad de zidovudina, didanosina (ddl), zalcitavina (ddC), estavudina (d4T), aciclovir, ganciclovir y foscarnet frente a cepas de *Salmonella* spp. aisladas de sangre.

C-111.- Hernández-Sampelayo T, Martín-Crespo R, Luque Mialdea R, Gómez JA, Cerdá J, Navascues JA, Díaz MD, Cercenado E. Papel de *Yersinia enterocolitica* en la apendicitis aguda en pediatría.



36th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.  
New Orleans. USA. Septiembre 1996.

C-112.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Alcalá L, Bouza E, and the Staphylococcus study group.  
Nationwide prevalence studies of Staphylococcus antimicrobial resistance in Spain.

C-113.- Cercenado E, Díaz MD, Sánchez-Carrillo C, Berenguer J, Bouza E. Killing effect of different antimicrobial combinations against highly-penicillin-resistant and cefotaxime-resistant Streptococcus pneumoniae.

C-114.- Cotarelo M, Catalán P, Menasalvas A, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Bouza E.  
Systematic surveillance of herpes simplex virus resistance to penciclovir, acyclovir and foscarnet.

XIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION PARENTERAL Y ENTERAL. Zaragoza. Mayo 1997.

C-115.- Cuerda C, Cambor M, Bretón I, Cercenado E, García Peris P. Infecciones asociadas a catéteres centrales intravenosos en pacientes con nutrición parenteral hospitalaria.

8th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES.  
Lausanne. Suiza. Mayo 1977.

C-116.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Martínez-Sánchez L, Bouza E. Nationwide study of the in vitro activity of piperacillin-tazobactam against gram-positive cocci.

C-117.- Muñoz P, Llancaqueo A, Martínez L, Cercenado E, Vallejo JL, Bouza E. Evaluation of a new endoluminal brush to detect in situ central venous catheter infection.

37th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.  
Toronto. Canadá. Septiembre 1997.

C-118.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, García-Rey C, Bouza E. Erythromycin resistance in Streptococcus pyogenes and Streptococcus pneumoniae: high incidence of M-phenotype among clinical isolates.

C-119.- García-Garrote F, Alcalá L, Cercenado E, Bouza E. In vitro activity of the new glycopeptide LY-333328 against Gram-positive clinical isolates.

C-120.- Alcalá L, García-Garrote F, Cercenado E, Bouza E. In vitro activity of the novel quinolone BAY-12-8039 against Gram-positive clinical isolates.

C-121.- Alcalá L, García-Garrote F, Cercenado E, Peláez T, Ramos G, Bouza E. Comparison of HTM broth microdilution and agar dilution methods for susceptibility testing of Eikenella corrodens.

C-122.- Marín M, Díaz S, Rodríguez-Créixems M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Bouza E.  
Emergence of severe infections caused by group C Neisseria meningitidis.

II JORNADAS DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN. Madrid. Octubre 1997.

C-123.- Marín M, Díaz S, Rodríguez-Creixems M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Bouza E.  
Emergence of severe infections caused by serogroup C Neisseria meningitidis.

VIII CONGRESO SEIMC. Palma de Mallorca. Mayo 1998.

C-124.- Cercenado E, Padilla B, García-Garrote F, Marín M, Pérez M, Bouza E. Importancia actual de la resistencia a mupirocina en Staphylococcus aureus sensible y resistente a meticilina.

C-125.- Cercenado E, García-Leoni ME, García-Garrote F, Bouza E. Significado clínico de los aislados de Pseudomonas aeruginosa resistentes a imipenem en un hospital general.

C-126.- Grupo Cooperativo de Microbiólogos de España. Bouza E, García-Garrote F, Cercenado E, Marín M, Díaz MS. Pseudomonas aeruginosa: una semana en 136 hospitales españoles. Informe preliminar.

C-127.- Burillo A, Muñoz P, Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Rodríguez-Créixems, Menárguez C, Bouza E. Prevalencia de heridas quirúrgicas y estudio del valor de una técnica de cultivo semicuantitativo en el diagnóstico de una infección asociada a las mismas.

C-128.- Díaz MS, Gómez-Nebreda E, Marín M, García-Garrote F, Cercenado E, Bouza E.  
Resistencia de estreptococos del grupo viridans en los aislados de un hospital general.

C-129.- Rodríguez-Créixems M, Muñoz P, Alonso R, Peláez T, Cercenado E, Fron C, Bouza E.  
Estudio de la bacteriemia en un hospital general: evolución de 12 años.

C-130.- Marín M, García-Garrote F, Cercenado E, Díaz MS, Bouza E. Aumento en la incidencia y

resistencia a antimicrobianos de *Stenotrophomonas maltophilia* en los últimos años.

38th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Diego. USA. Septiembre 1998.

C-131.- Cercenado E, Padilla B, García-Garrote F, Marín M, Bouza E. High incidence of mupirocin-resistance among methicillin-resistant and susceptible *Staphylococcus aureus*.

C-132.- Burillo A, Muñoz P, Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Menárguez C, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Semiquantitative culture methods correlate better with the diagnosis of SSI.

C-133.- Rodríguez-Crèixems M, Muñoz P, Alonso R, Peláez T, Cercenado E, Fron C, Bouza E. Study of bacteremia in a general hospital: evolution over a 12-year period.

36th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. Denver. USA. Noviembre 1998.

C-134.- García-Lechuz J, Sánchez C, Padilla B, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Muñoz P, Bouza E. Enterococcus as a potential significant pathogen in bone and joint infection.

9th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Berlín. Marzo 1999.

C-135.- Cercenado E, Alcalá L, Padilla P, García-Garrote F, Torres L, Bouza E.

vancomycin-resistant enterococci: a point prevalence study of intestinal colonization in hospitalized patients.

C-136.- Cercenado E, García-Garrote F, San Juan R, Hernangómez S, Martín-Pedroviejo J, Bouza E. Present situation of resistance of respiratory tract pathogens.

C-137.- Bouza E, García-Garrote F, Cercenado E, Marín M, Díaz M and the *Pseudomonas aeruginosa* Study Group. Nationwide prevalence study of *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial resistance in Spain.

C-138.- García-Viedma D, Marín M, Cercenado E, Alonso R, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Nosocomial cross infection by *Stenotrophomonas maltophilia*.

C-139.- Esclarín A, García-Leoni ME, Cercenado E, Herruzo R. Risk factors for acquisition of urinary tract infections in patients with spinal cord injury.

C-140.- García de Lomas J, Aguilar Alfaro L, Granizo JJ, the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Different association of aminopenicillin, cephalosporin and macrolide resistance with penicillin resistance in *S. pneumoniae* in Spain.

21st INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMOTHERAPY. Birmingham. Mayo 1999.

C-141.- Gutiérrez A, Gobernado M, García-Riestra C, Granizo JJ, Aguilar L, the Spanish Group for Surveillance of Respiratory Tract Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial susceptibility of 1,422 *Haemophilus influenzae* isolates from respiratory tract infections in Spain.

C-142.- García de Lomas J, Granizo JJ, Aguilar L, the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Beta-lactam and macrolide resistance seasonality patterns of *Streptococcus pneumoniae* in Spain.

C-143.- Marco F, Granizo JJ, Bouza E, Aguilar L, García de Lomas J, the Spanish Group for Surveillance of Respiratory Tract Pathogens (Cercenado E). *Streptococcus pneumoniae* serotypes and antimicrobial resistance in isolates from respiratory tract infections in Spain.

C-144.- Gómez-Lus R, Granizo JJ, Bouza E, Aguilar L, García de Lomas J, the Spanish Group for Surveillance of Respiratory Pathogens (Cercenado E). Relationship between *Streptococcus pneumoniae* and *Streptococcus pyogenes* and resistance to macrolides in 11 Spanish hospitals.

XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA. Granada. Septiembre 1999.

C-145.- Basilio A, Sánchez M, Vicente F, Cercenado E, Berenguer J, Gómez P, Moreno R, Morón R, De Pedro MA. Importancia de la PBP1 en la resistencia de alto nivel a penicilina de aislados clínicos de *Streptococcus mitis*.

39th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.  
San Francisco. USA. Septiembre 1999.

C-146.- García-Garrote F, Cercenado E, Bouza E. Evaluation of a new system, VITEK 2, for the identification and antimicrobial susceptibility testing of enterococci.

C-147.- García-Garrote F, Cercenado E, Martín-Pedroviejo J, Bouza E. Comparative in vitro activity of gemifloxacin (SB-265805) with other fluoroquinolones against *Streptococcus pneumoniae* and *Haemophilus influenzae*.

C-148.- Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. Effect of linezolid with vancomycin against highly vancomycin-resistant enterococci: utility of the E-test for the determination of the effects of antimicrobial combinations.

C-149.- Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. Activity of different antimicrobial combinations against methicillin and teicoplanin-resistant coagulase-negative staphylococci: utility of the E-test for the determination of the effects of antimicrobial combinations.

C-150.- Martín-Pedroviejo J, Díaz-Infantes M, Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. Incidence of M-phenotype among staphylococci isolated from clinical specimens.

C-151.- Cercenado E, García-Garrote F, Bouza E. In vitro activity of linezolid against multiply resistant Gram-positive clinical isolates.

C-152.- Sánchez-Carrillo C, Alonso R, Cuevas O, Guinea J, Cercenado E, Bouza E. Direct antimicrobial testing in urine samples. A comparison with a standardized antimicrobial method.

C-153.- Liñares J, Tubau F, Domínguez MA, Martín R and the Spanish Collaborative Group (Cercenado E). Macrolide-resistant *Streptococcus pneumoniae* (MRSp): a Spanish multicenter study of in vitro activities of grepafloxacin and 12 antimicrobials against 300 MRSp strains: characterization of MRSp phenotypes.

37th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. Philadelphia. USA. Noviembre 1999.

C-154.- Bouza E, García-Garrote F, Cercenado E, Marín M, Díaz MS. *Pseudomonas aeruginosa*: a nationwide study in Spain.

IX CONGRESO SEIMC. Santiago de Compostela. Mayo 2000.

C-155.- Muñoz P, Cercenado E, García de Viedma D, Marín M, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Nocardiosis en pacientes inmunodeprimidos en profilaxis con cotrimoxazol.

C-156.- Martín-Rabadán P, Sánchez Conde M, Pérez Fernández-Turégano C, González Abad MJ, Cercenado E, Bouza E. Infección asociada a catéter por estafilococo coagulasa negativo: ¿una infección polimicrobiana?.

40th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.  
Toronto. Canadá. Septiembre 2000.

C-157.- Cercenado E, Guinea J, García-Garrote F, Cuevas O, Bouza E. Methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* with reduced susceptibility to glycopeptides in a Spanish hospital.

C-158.- Campos J, Román F, Cercenado E, Sierra M, Pérez T, Sanz F, Orden B, Brezmes M, Moguel E. *Haemophilus influenzae* type E presents multiple antibiotic resistance in Spain.

C-159.- Guinea J, Cercenado E, García-Garrote F, Cuevas O, Martín-Pedroviejo J, Bouza E. Prevalence of efflux pumps among clinical isolates of multiple antibiotic resistant *Pseudomonas aeruginosa*.

C-160.- Muñoz P, Marín M, García de Viedma D, Cercenado E, Peláez T, García-Lechuz J, Bouza E. *Nocardia farcinica* may cause breakthrough nocardiosis in immunosuppressed patients on cotrimoxazole profilaxis.

C-161.- Pérez-Trallero E, Bouza E, García de Lomas J, García-Rodríguez JA, García-Rey C, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Antimicrobial susceptibility of 1,685 *Streptococcus pneumoniae* isolates from respiratory infections in Spain (1998-1999).

C-162.- Fernández-Mazarrasa C, Pérez-Trallero E, García de Lomas J, García-Rodríguez JA, García Rey C, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Susceptibility of 2,039 consecutive isolates of *Streptococcus pyogenes* from pharyngeal exudate samples: results of a Spanish multicenter surveillance study over a 1-year period (1998-1999).

41th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Chicago. USA. Diciembre 2001.

C-163.- Cercenado E, Gómez JA, Bouza E. In vitro activity of GAR-936, a novel glycylicycline, against vancomycin-resistant enterococci, teicoplanin-resistant coagulase-negative staphylococci and vancomycin-intermediate *Staphylococcus aureus*.

C-164.- Cercenado E, Sánchez-Conde M, Bouza E. Emerging quinupristin-dalfopristin resistance among Gram-positive before the introduction of this antimicrobial in a Spanish hospital.

C-165.- Cercenado E, Gómez JA, Bouza E. Is incidence of penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae* decreasing in Spain?

C-166.- Cercenado S, Rodríguez-Crélix M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Fron C, Bouza E. Coagulase-negative *Staphylococcus* in blood cultures: microbiological interpretation and clinical reality.

C-167.- Campos J, Cercenado E, Roman F, Pérez-Vazquez E, Moguel E, Bouza E. Clinical significance and molecular epidemiology of type f *Haemophilus influenzae*.

C-168.- Cantón R, Loza E, Conejo M, Baquero F, Martínez-Martínez L, and MENSURA Collaborative Group (Cercenado E). Quality control for susceptibility testing at national level using a well-defined collection of Enterobacteriaceae and *P. aeruginosa* strains (Spain 2000).

X CONGRESO SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.

C-169.- García-Lechuz J, Martín A, Cercenado E, Sánchez-Conde M, Peláez T, Bouza E. Infecciones de piel y tejidos blandos producidas por *S. pneumoniae*: dimensión y significado clínico.

C-170.- Cuevas O, Cercenado E, Guinea J, Marín M, Martín-Pedroviejo J, García-Garrote F, Bouza E. Resistencia a amoxicilina/clavulánico en *E. coli*: aumento de beta-lactamasas IRT y cefalosporinasas de clase C.

C-171.- Cercenado S, Rodríguez-Crélix M, Cercenado E, Bouza E. Incidencia y significado clínico de los aislados de *Staphylococcus coagulasa negativo* en hemocultivos.

C-172.- García-Leoni ME, Rodríguez A, Sebastián F, Cercenado E, La Banda F, Mazaira J. Lesión medular como consecuencia de absceso epidural bacteriano.

C-173.- Cantón R, Loza E, Conejo MC, Baquero F, Martínez-Martínez L y grupo de estudio MENSURA (Cercenado E). Sensibilidad a beta-lactámicos de amplio espectro en una colección definida de Enterobacteriaceae y *P. aeruginosa*. Estudio multicéntrico mensura.

12th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Milán. Abril 2002.

C-174.- Cercenado S, Cercenado E, Cuevas O, Bouza. Is *Stenotrophomonas maltophilia* an emerging pathogen?: epidemiology and resistance to antimicrobials in a general hospital.

C-175.- Cercenado E, Cercenado S, Bouza E. Vancomycin-resistant enterococci: a prospective microbiological and clinical study.

4th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMOTHERAPY AND INFECTION. París. Mayo 2002.

C-176.- García-Rodríguez JA, Cercenado E, Perea E, García-Rey C, Aguilar L, García de Lomas J, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Activity of six quinolones against clinical isolates of *Streptococcus pneumoniae* with reduced susceptibility to ciprofloxacin in Spain.

C-177.- Alberti S, García-Rey C, Aguilar L, Cercenado E, Gobernado M, García-Perea A, and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Distribution of *Streptococcus pyogenes* M types in Spain by sequencing emm-specific PCR products and its relationship with erythromycin susceptibility.

1st JOINT MEETING SURGICAL INFECTION SOCIETY 22ND ANNUAL MEETING SIS-E 15TH ANNUAL MEETING. Madrid. Mayo 2002.

C-178.- Broche F, Sánchez-Mateo P, Cercenado E, Clemente G, Tellado JM. Type I immune response in the peritoneal cavity of cirrhotic patients with advanced liver disease.

42nd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Diego. USA. Septiembre 2002.

C-179.- Cercenado E, Cercenado S, Rico MV, Vicente T, Bouza E. Rapid antimicrobial susceptibility testing in patients with ventilator-associated pneumonia: direct E-test on respiratory samples.

C-180.- Cercenado S, Cercenado E, Bouza E. Comparative in vitro activity of tigecycline (GAR-936),

and 12 other antimicrobials against 80 clinical isolates of *Eikenella corrodens*.

C-181.- Cercenado S, Cercenado E, Alonso R, Bouza E. High fluoroquinolone resistance in *Campylobacter jejuni* isolated from clinical samples.

C-182.- Sánchez-Carrillo C, Padilla B, Pérez C, Cercenado E, Sánchez M, Gómez J, Bouza E. Extended-spectrum beta-lactamases in Enterobacteriaceae: an emerging problem, potentially acquired in the community.

C-183.- Blázquez A, Muñoz P, Gil M, Sánchez M, Rodríguez M, Cercenado E, Bouza E, Alonso R. *Escherichia coli* bloodstream infections caused by ciprofloxacin resistant bacteria: impact of incorrect empirical therapy.

X REUNION SEIMC. Oviedo. Marzo 2003.

C-184.- Cercenado E, Alcalá L, García V, Sánchez M, Rico MV, Bouza E. Serotipos y resistencia a antimicrobianos de *S. pneumoniae* aislados de pacientes mayores de 64 años.

C-185.- Alonso P, Hernangómez S, Sánchez-Conde M, Peláez T, Cercenado E, Alcalá L, García-Lechuz J, Bouza E. Infecciones osteoarticulares por enterococo en ancianos.

13th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Glasgow (Reino Unido). Mayo 2003.

C-186.- Cuevas O, Cercenado E, Guinea JV, Sánchez-Conde M, Sánchez-Somolinos M, Bouza E. Antimicrobial resistance of *Staphylococcus* in Spain: five nationwide prevalence studies.

C-187.- Cercenado E, Cuevas O, Pérez-Olaso O, Martínez-Alarcón J, Bouza E. Incidence and clinical significance of *Staphylococcus lugdunensis*: a prospective microbiological and clinical study.

C-188.- Cercenado E, Cuevas O, García-Escribano N, Bouza E. The changing epidemiology of severe infections caused by *Neisseria meningitidis* over the last 7 years.

C-189.- Russo G, Bouza E, Cercenado E, Harding I, Felmingham D. Hot spots of antimicrobial resistance among community-acquired respiratory tract infection pathogens in Europe: two years of data from the PROTEKT study.

43rd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Chicago. USA. Septiembre 2003.

C-190.- Cercenado E, Cuevas O, García-Arias V, Sánchez-Somolinos M, Guinea J, Bouza E. Activity of ertapenem against recent clinical isolates of Enterobacteriaceae with potent beta-lactamases.

C-191.- Cuevas O, Cercenado E, Guinea J, Sánchez-Conde M, Bouza E. Evaluation of the MRSA-Screen Latex Agglutination Test (PBP2a) for detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, and performance against borderline oxacillin-resistant isolates.

C-192.- Cuevas O, Vindel A, Cercenado E, Guinea J, Cabrera R, Bouza E. Molecular epidemiology and antimicrobial resistance patterns of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated in Spain: a nationwide study.

C-193.- Cercenado E, Cuevas O, Vindel A, Sánchez-Conde M, Pérez-Olaso O, Bouza E. Molecular epidemiology of *Staphylococcus lugdunensis* and comparison of different methods to determine the susceptibility to oxacillin.

C-194.- Cercenado E, Alonso R, Cuevas O, Martínez-Alarcón J, García-Escribano N, Bouza E. Fluoroquinolone resistance in clinical isolates of *Campylobacter jejuni*: contribution of the CmeABC efflux system to resistance.

C-195.- Peláez T, Cercenado E, Alcalá L, Alonso R, Rodríguez-Créixems M, Martín-López A, Bouza E. Heterogeneous resistance to metronidazole in *Clostridium difficile* isolates from patients with *Clostridium difficile* associated-diarrhoea.

C-196.- García-Lechuz JM, Pérez-Fernández C, Cercenado E, Sánchez-Conde M, Alcalá L, Peláez T, Bouza E. Pneumococcal skin and soft-tissue infections: a microbiological and clinical study.

C-197.- García-Leoni E, Mazaira J, Labanda F, Gambarruta C, Cercenado E, Moreno S. Potential cost savings of long-term ventilatory assistance outside the intensive care unit.

C-198.- García-Leoni E, Cercenado E, Moreno S, Labanda F, Leturia A, Mazaira J. Respiratory tract colonization and infection in spinal cord injured patients on long-term ventilatory support.

II CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEIP). Altea (Alicante). Marzo 2004.

- C-199.- Chimenti P, Menéndez C, Urbano J, Chacón R, Cercenado E, Navarro M, Gómez-Campderá JA. Enfermedad neumocócica en la infancia: revisión de 5 años. IX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS EN PEDIATRÍA (SEUP). Bilbao. Mayo 2004.
- C-200.- Chimenti P, Menéndez C, Urbano J, Chacón R, Cercenado E, Navarro M. Infección neumocócica en la urgencia pediátrica. 14th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Praga (República Checa). Mayo 2004.
- C-201.- Cuevas O, Cercenado E, Guinea JV, Escobar ME, Blázquez A, Bouza E and the Staphylococcus Study Group. In vitro activities of linezolid, moxifloxacin, quinupristin/dalfopristin and tigecycline against recent clinical isolates of Staphylococcus spp. in Spain.
- C-202.- Cercenado E, Padilla B, Martín-Rabadán P, García-Escribano N, Pérez-Olaso O, Bouza E. Pathogenic role, epidemiology, and susceptibility to antimicrobial agents of Neisseria meningitidis isolated from lower respiratory tract secretions of adult patients.
- C-203.- Cercenado E, García-Escribano N, García-Martínez J, Bouza E. Evaluation of the MicroScan ESBL Plus confirmation panel for Enterobacteriaceae-producing extended-spectrum-beta-lactamases.
- C-204.- Alonso R, Padilla B, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Sánchez-Luna M, Bouza E. Outbreak of Klebsiella pneumoniae causing fulminant sepsis in a neonatal unit.
- C-205.- Marín M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Muñoz P, Radice C, Bouza E. Identification of Nocardia clinical isolates by PCR and restriction analysis and susceptibility patterns.
- C-206.- Latorre C, García-Rey C, Barron J, Pinedo A, Nogueira JM, Torres J, Aguilar L and The Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Susceptibility of recent paediatric respiratory isolates of Streptococcus pneumoniae and Haemophilus influenzae in Spain.
- C-207.- García-Perea A, García-Rey C, García-Riestra C, Landínez R, De la Rosa M, Alomar P, García de Lomas J, Aguilar L and The Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Susceptibility of Haemophilus influenzae respiratory isolates from adults in Spain (2001-2002).
- C-208.- Pérez-Trallero E, García-Rey C, Perea EJ, Romero D, Calbo L, Casal M, García de Lomas J, Aguilar L and The Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Large differences in resistance to erythromycin in Streptococcus pyogenes isolates of pharyngitis among regions in Spain.
- C-209.- Gobernado M, García-Rey C, García de la Fuente, Ausina V, Ruiz J, Marco F, García de Lomas J, Aguilar L and The Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Susceptibility of Streptococcus pneumoniae respiratory isolates from adults in Spain (2001-2002).
- C-210.- Albertí S, Cortés C, García-Rey C, Rubio C, Baquero F, García-Rodríguez JA, Bouza E, Aguilar L and The Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens (Cercenado E). Streptococcus pyogenes isolates resistant to ciprofloxacin in Spain: clonal diversity and appearance of ciprofloxacin-resistant epidemic clones. 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PNEUMOCOCCI AND PNEUMOCOCCAL DISEASES. Helsinki (Finlandia). Mayo 2004.
- C-211.- Ferrándiz MJ, Ardanuy C, Liñares J, Pérez-Trallero, Cercenado E, Fleites A, G. De la Campa A, The Spanish Pneumococcal Infection Study Network. Genetic characterization of rifampin-resistant Streptococcus pneumoniae isolated in Spain (1990-2003). XI CONGRESO SEIMC. Bilbao. Mayo 2004.
- C-212.- Millán A, Rodríguez-Baño J, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M y grupo GEIH/GEMARA/REIPI. Encuesta sobre medidas de control de Staphylococcus aureus resistente a meticilina en España (Proyecto SARM 2003 GEIH/GEMARA/REIPI).
- C-213.- Rodríguez-Baño J, Millán A, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M y grupo GEIH/GEMARA/REIPI. Staphylococcus aureus en España: características clínicas y epidemiológicas (Proyecto SARM 2003 GEIH/GEMARA/REIPI).
- C-214.- Sánchez-Romero I, Cercenado E, García-Escribano N, García-Martínez J, Pérez-Parra A,



- Bouza E y Grupo Español para el Estudio de *Pseudomonas aeruginosa*. Situación actual de la resistencia a antimicrobianos de *Pseudomonas aeruginosa* en España: segundo estudio de prevalencia (2003).
- C-215.- Bailo B, De la Peña G, Oteo J, Campos J, Cercenado E, Delgado A, Raya C, Fuster. Patrones de resistencia a antibióticos en cepas de *Escherichia coli* con disminución de sensibilidad a cefalosporinas de tercera generación.
- C-216.- Camino N, García-Lechuz J, Sánchez-Conde M, Brañas F, Zaratain T, Martín-Rabadán P, Cercenado E, Bouza E. Neumonía por *Enterococcus* en el adulto: ¿traslocación entérica, selección antibiótica, ambas o ninguna?.
- 44rd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Washington D.C. USA. Octubre-Noviembre 2004.
- C-217.- Cercenado E, Marín M, Martínez-Alarcón J, Bouza E. In vitro activities of new antimicrobials against different *Nocardia* species.
- C-218.- Rodríguez-Baño J, Millán AB, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, and GEIH/GEMARA/REIPI. Mortality in patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* colonization or infection: a multicenter study.
- C-219.- García-Escribano N, Pérez-Olaso O, Cuevas O, Cercenado E, Vindel A, Bouza E. *Staphylococcus saprophyticus*: comparison of different methods for the detection of resistance to oxacillin.
- C-220.- Arenas C, Cercenado E, Cuevas O, Escobar ME, Bouza E and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (G03/103). Present situation of resistance to antimicrobials of *Streptococcus pneumoniae* in Spain: a nationwide prevalence study.
- C-221.- Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Alcalá L, Peláez T, Bouza E. Current trends in the epidemiology of and resistance to antimicrobials of bloodstream isolates from neutropenic patients: does fluoroquinolone prophylaxis need to be discontinued?.
- C-222.- García-Leoni ME, Mazaira J, Leturia A, Rodeño P, Cercenado E. Spinal cord injury and bacteremia.
- C-223.- Domínguez M, Borraz C, Gonzalez MP, Rodríguez-Baño J, Martín R, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M and REIPI /GEIH/GEMARA. High prevalence of M-phenotype in dominant clones of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Spanish hospitals: a multicenter study.
- C-224.- García-Lechuz JM, Sánchez-Somolinos M, Martínez J, Goyanes MJ, Alcalá L, Cercenado E, Bouza E. An update of the clinical microbiology from biliary tract diseases: implications for therapy.
- 15th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Copenhagen (Dinamarca). Abril 2005.
- C-225.- Cercenado E, Cuevas O, García-Escribano N, Pérez-Olaso O, Vindel A, Bouza E. Accuracy of cefoxitin disk diffusion for the detection of oxacillin resistance in *Staphylococcus lugdunensis* and *Staphylococcus saprophyticus*.
- C-226.- Cercenado E, Arenas C, Fenoll A, Bouza E and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network (G03/103). Evidence for the emergence of non-vaccine types causing invasive pneumococcal disease in Spain.
- C-227.- Rodríguez-Baño J, Millan AB, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M and GEIH/GEMARA/REIPI. Empirical treatment of serious infections due to health care-related methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.
- C-228.- Peláez T, Alonso R, Alcalá L, Martínez-Alarcón J, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Morphological changes in *Clostridium difficile* during exposure to metronidazole.
- VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA (SEQ). Valencia. Mayo 2005
- C-229.- Sanz-Rodríguez C, Baquero F, Cercenado E, Cisterna R, de la Rosa M, García-Rodríguez JA, Gobernado M, Pérez JL, Manchado P, Martín R, Pascual A, Picazo J, Prats G, Rubio C. Patrones de sensibilidad antimicrobiana de *Enterobacteriaceae* inducibles y productores de BLEE causantes de infección intraabdominal en España: resultados del estudio SMART 2003.

C-230.- Sanz-Rodríguez C, Baquero F, Cercenado E, Cisterna R, de la Rosa M, García-Rodríguez JA, Gobernado M, Pérez JL, Manchado P, Martín R, Pascual A, Picazo J, Prats G, Rubio C.

Patrones de sensibilidad antimicrobiana de Enterobacteriaceae causantes de infección intraabdominal en España: resultados del estudio SMART 2003.

XXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS PEDIÁTRICAS (ESPID). Valencia. Mayo 2005.

C-231.- Chimenti P, Carreño A, Menéndez C, Urbano J, Chacón R, Cercenado E, Gómez-Campdera JA, Navarro ML, Hernández-Sampelayo T. The impact of the pneumococcal heptavalent conjugate vaccine on pneumococcal diseases: a 7-year review.

45th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Washington. USA. Diciembre 2005.

C-232.- Cercenado E, Vindel A, Marín M, Cuevas O, Bouza E. Vancomycin-resistant enterococci: a prospective 16-year study in a general hospital in Spain.

C-233.- Calatayud L, Liñares J, Ardanuy C, Pérez E, Cercenado E, Bouza E, Fenoll A, Pallarés R, Martín R, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network. In vitro activity of 23 antimicrobials against well characterized erythromycin-resistant *Streptococcus pneumoniae* isolated in Spain.

C-234.- Domínguez M, Borraz C, González M, Rodríguez-Baño J, Martín R, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, GEIH/GEMARA/REIPI. Molecular Characterization of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolated in a Spanish multicenter study.

C-235.- Peláez T, Martínez-Alarcón J, Cercenado E, Alcalá L, Alonso R, Marín M, Guinea J, Bouza E. *Clostridium difficile* with heterogeneous resistance to metronidazole: prevalence in the clinical setting and critical assessment of diagnostic methods.

C-236.- Martínez-Alarcón J, Peláez T, Cercenado E, Torres M, Catalán P, Guinea J, Ruiz-Serrano M, Bouza E. Laboratory handling of *Clostridium difficile* critically influences the results of in-vitro susceptibility testing against metronidazole.

C-237.- Bouza E, Torres M, Radice C, Cercenado E, Muñoz P, Sánchez C. Direct E-test on lower respiratory tract samples: a way to improve antimicrobial use in ventilator-associated pneumonia. 16th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Niza (Francia). Abril 2006.

C-238.- Cercenado E, Marín M, Vindel A, Padilla B, Cuevas O, Navarro A, Bouza E. First report of infection with community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain.

C-239.- Cuevas O, Cercenado E, Vindel A, Castellares C, Bouza E. Molecular characterization of *Staphylococcus aureus* isolated in a nationwide prevalence study in Spain.

C-240.- Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Marín M, Jensen J, Guembe M, Rivera M, Bouza E. Evaluation of chromogenic Biomérieux MRSA ID medium for direct detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from surveillance cultures and from clinical samples.

C-241.- Marín M, Sánchez M, del Rosal M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Bouza E. Evaluation of partial 16S rRNA gene sequencing for identification of clinical isolates of *Nocardia* species.

C-242.- Calatayud L, Liñares J, Ardanuy C, Cercenado E, Fenoll A, Bouza E, Pallarés R, Martín R, and the Spanish Pneumococcal Infection Study Network. Erythromycin-resistant *Streptococcus pneumoniae* isolated in Spain: serotypes, clones and mechanisms of resistance.

C-243.- Martínez-Alarcón J, Peláez T, García-Bordás J, Sandoval P, Alcalá L, Cercenado E, Bouza E. Metronidazole heteroresistant *C. difficile* strains: morphotypes with cell-wall thickening

C-244- Bouza E, Torres MV, Radice C, Cercenado E, Muñoz P, de Diego R, Sánchez C. Direct E-test on lower respiratory tract samples: improving antimicrobial use in ventilator-associated pneumonia.

C-245.- Sanz M, Fernández A, Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Feijoo J, Bouza E. The significance, clinical presentation and evolution of recurrent *E. coli* bloodstream infections.

C-246.- Aldea-Mansilla C, García de Viedma D, Cercenado E, Bouza E. Clonal complexity in coagulase-negative *Staphylococcus* catheter-related bloodstream infection.

XII CONGRESO SEIMC. Valencia. Mayo 2006.

- C-247.- Cercenado E, Marín M, Goyanes MJ, Insa R, Bouza E. Utilidad del E-test MBL para la detección de metalo-beta-lactamasas en aislados clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a carbapenemas.
- C-248.- Goyanes MJ, Morente A, Insa R, Alcalá L, Bouza E, Cercenado E. Situación actual de la co-resistencia a antibióticos en enterobacterias: análisis comparativo entre aislados resistentes y sensibles a cefalosporinas de tercera generación.
- C-249.- Insa R, Goyanes MJ, Morente A, Bouza E, Cercenado E. Actividad in vitro de tigeciclina frente a aislados clínicos de *Acinetobacter baumannii* y *Stenotrophomonas maltophilia*.
- C-250.- Gutiérrez O, Cercenado E, Navarro F, Bouza E, Coll P, Pérez JL, Oliver A, y Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). Caracterización y epidemiología molecular de la resistencia a carbapenemas en *Pseudomonas aeruginosa* de los hospitales españoles.
- C-251.- García C, Migueláñez S, Navarro C, Bautista V, Aracil B, García S, Cercenado E, Oteo J, Campos J. Resistencia a cefepima en *Escherichia coli* sensible a cefalosporinas de 3ª generación: Dispersión clonal de una cepa productora de OXA-30.
- C-252.- García-Cobos S, García-Rey C, Román F, Cercenado E, Orden B, Moguel E, Aracil B, Campos J. Mecanismos de resistencia a ampicilina en cepas respiratorias de *Haemophilus influenzae* en España: emergencia de cepas con doble mecanismo de resistencia.
- C-253.- Aldea Mansilla C, García de Viedma D, Cercenado E, Marín M, Martín A, Bouza E. Diagnóstico de las bacteriemias asociadas con el catéter por *Staphylococcus coagulans* negativa: comparación de los métodos de rutina con un método de excelencia.
- 46th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Francisco. USA. Septiembre 2006.
- C-254.- Cuevas O, Cercenado E, Marín M, Bouza E, Trincado P, Navarro A, Robles M, Vindel A. Transcontinental importation and polyclonal emergence of community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains in Spain.
- C-255.- Cuevas O, Cercenado E, Goyanes MJ, Marín M, Castellares C, Bouza E.. Comparative in vitro activity of dalbavancin against recent clinical isolates of *Staphylococcus* spp. isolated in Spain.
- C-256.- Sánchez-Carrillo C, Rivera M, Cercenado E, Marín M, Jensen J, Guembe M, Padilla B, Bouza E. Evaluation of two chromogenic media for direct detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from surveillance cultures and from clinical samples.
- C-257.- Migueláñez S, García-Estébanez C, Navarro C, Bautista V, García-Cobos S, Cercenado E, Oteo J, Campos J. Decreased susceptibility to cefepime in a cefotaxime and ceftazidime susceptible clonal *Escherichia coli* strain producing OXA-30 beta-lactamase.
- 16th EUROPEAN CONGRESS OF SURGERY. Atenas (Grecia). May 2006
- C-258.- Broche F, Cercenado E, Sánchez P, Tellado JM. Expression of immunoregulatory molecules by human peritoneal mesothelial cells stimulated in vitro with heat-killed virulent enterococcal strains.
- XXVI CONGRESO NACIONAL DE CIRUGIA. Madrid. Noviembre 2006
- C-259.- Sanz-Rodríguez C, Gallagher G, Baquero F, Cercenado E, Cisterna R, García Rodríguez JA, Gobernado M, Manchado P, Martín R, Martínez L, Pascual A, Pérez JL, Picazo J, Rubio C, Lopezmalo F, Abramson MA. Patrones de sensibilidad a antimicrobianos de Enterobacteriaceae causantes de infección intraabdominal en España: resultados del estudio SMART 2004.
- C-260.- Sanz-Rodríguez C, Gallagher G, Baquero F, Cercenado E, Cisterna R, García Rodríguez JA, Gobernado M, Manchado P, Martín R, Martínez L, Pascual A, Pérez JL, Picazo J, Rubio C, Labrador E, Abramson MA. Patrones de sensibilidad a antimicrobianos de Enterobacteriaceae productoras de beta-lactamasas inducibles y de espectro extendido causantes de infección intraabdominal en España: resultados del estudio SMART 2004.
- 17th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Munich (Alemania). Abril 2007.
- C-261.- Cercenado E, Cuevas O, Marín M, Goyanes MJ, Bouza E. Comparative in vitro activity of dalbavancin against clinical isolates of vanA, vanB, and vanC enterococci.
- C-262.- Cercenado E, Marín M, Cuevas O, Bouza E. Emergence of linezolid-resistant *Enterococcus faecalis* in Spain and rapid characterization by real-time PCR.

- C-263.- Cercenado E, Cuevas O, Fenoll A, Marín M, Vicioso D, Bouza E. Effect of the introduction of the pneumococcal conjugate vaccine on invasive disease produced by *Streptococcus pneumoniae*.
- C-264.- Calvo J, Cano M, Marín M, Cercenado E, Martínez-Martínez L. Linezolid resistance in clinical isolates of *Staphylococcus haemolyticus*.
- C-265.- Cuevas O, Cercenado E, Goyanes MJ, Marín M, Vindel A, Bouza E, and the Staphylococcus Study Group. Present situation of antimicrobial resistance of *Staphylococcus* in Spain: sixth nationwide prevalence study and the in vitro activity of new antimicrobial agents.
- C-266.- Marín M, Goyanes MJ, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Muñoz P, Bouza E. Molecular identification of *Streptococcus bovis* group isolates causing bacteraemia by *sodA* gene (superoxide dismutase gene) PCR and sequencing.
- XII REUNIÓN SEIMC. La Coruña. Mayo 2007
- C-267.- Picazo JJ, Martín R, Cantón R, Gobernado M, Cercenado E, Prieto J, Aznar J, Dowzicky M, García-Escribano N, García-Rey C. Sensibilidad de aislados clínicos de *Acinetobacter* en España.
- C-268.- Goyanes MJ, Marín M, Bouza E, Cercenado E. Resistencia plasmídica a quinolonas mediada por los genes *qnr*: un mecanismo de resistencia emergente en enterobacterias asiladas en nuestro medio.
- C-269.- Díaz MA y Grupo de Estudio de Infección Nosocomial GEIH (Cercenado E) *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productores de beta-lactamasa de espectro extendido en hospitales españoles. II Estudio Multicéntrico (proyecto GEIH-BLEE 2006). Premio a la mejor comunicación presentada en este congreso
- 47th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Chicago. USA. Septiembre 2007
- C-270.- Cercenado E, Sánchez-Cambronero L, Blanco I, Goyanes MJ, Marín M, Bouza E. In vitro activity of dalbavancin, tigecycline and daptomycin against 120 clinical isolates of *Listeria monocytogenes*.
- C-271.- Cercenado E, Oteo J, García-Estébanez C, Campos J, Marín M, Bouza E. AmpC-type-beta-lactamase-producing *E. coli*: epidemiology, molecular characterization and clinical features.
- C-272.- Cuevas O, Marcos C, Trincado P, Boquete T, Cercenado E, Bouza E, Vindel A. Evolution of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain (2002-2006): molecular epidemiology and antimicrobial resistance patterns.
- C-273.- Torres MV, Muñoz P, Martín-Rabadán P, Padilla B, Cercenado E, Pérez MJ, Bouza E, The Gregorio Marañón Task Force for Pneumonia. Ventilator-Associated Pneumonia in the 21st century: etiology, workload, and prognosis.
- C-274.- Fernández-Cruz A, Sanz-García M, Marín M, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Muñoz P, Bouza E. Recurrent *E. coli* bloodstream infections: a hallmark of immunodeficiency?.
- 18th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Barcelona. Abril 2008.
- C-275.- Cercenado E, Cafini F, Gené A, Marco F, Martínez-Martínez L, Alou L, Gómez-Garcés JL, Casal M, Aguilar L. Beta-lactam activity against *H. influenzae* exhibiting amoxicillin (with or without clavulanate) resistance phenotypes/genotypes.
- C-276.- Cercenado E, Cuevas O, Vindel A, Goyanes MJ, Marín M, Bouza E. Comparison of two methods (Etest and MicroScan) for detecting vancomycin susceptibility in *Staphylococcus aureus*.
- C-277.- Guembe M, Cercenado E, Marín M, Insa R, Bouza E. Evolution of antimicrobial susceptibility patterns of aerobic and facultative Gram-negative bacilli causing intra-abdominal infections: results from the SMART studies 2003-2007.
- C-278.- García-Cobos S., Campos J, Román F, Cercenado E, Lázaro E, de Abajo F. Decreasing beta-lactamase production and trimethoprim-sulfamethoxazole resistance in *Haemophilus influenzae* in Spain (1997-2007).
- C-279.- García-Cobos S., Campos J, Román F, Cercenado E. Mechanisms of amoxicillin resistance in *Haemophilus influenzae* in Spain.
- C-280.- Oteo J, Cercenado E, Bautista V, Delgado-Iribarren A, Orden B, Campos J. Spread of diverse AmpC-type-beta-lactamase-producing *E. coli* in Madrid, Spain: epidemiology and molecular

characterisation.

C-281.- Conejo MC, Mata C, Navarro F, Pascual A and the GEMARA collaborative group (Cercenado E). Detection and reporting betalactam resistance phenotypes in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae*: a multicentre proficiency study in Spanish laboratories.

C-282.- Muñoz P, Marín M, Valerio M, Cercenado E, Guinea J, Martín-Rabadán P, Radice C, Fernández-Cruz A, Bouza E. Is cotrimoxazole prophylaxis still reliable for the prevention of nocardiosis?

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEIP). Madrid. Mayo 2008.

C-283.- Adrián J, González F, Santos M, Saavedra J, Navarro ML, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. Revisión de los aislamiento de neumococo en enfermedad invasiva en un hospital infantil: experiencia de 9 años.

C-284.- González F, Adrián J, Santos M, Chimenti P, Navarro ML, Saavedra J, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. Revisión de los aislamiento de neumococo en un hospital infantil: experiencia de 9 años.

XIII CONGRESO SEIMC. Madrid. Mayo 2008.

C-285.- Sánchez-Cambronero L, Marín M, Sáez E, Insa R, Bouza E, Cercenado E. Discrepancias entre la identificación molecular y fenotípica de *Streptococcus* del grupo viridans aislados de líquidos pleurales e implicación en el enfermedad pleuropulmonar.

C-286.- Marín M, Martín A, Alcalá L, Peláez T, Sánchez-Somolinos M, Cercenado E, Catalán P, Bouza E. Descripción de ribotipos y perfil toxigénico de cepas aisladas de pacientes con diarrea asociada a *Clostridium difficile* (DACD).

C-287.- Mata C, Conejo MC, Navarro F, Pascual A, GEMARA (Cercenado E) y Control de Calidad SEIMC. Capacidad de los centros españoles para detectar e interpretar el fenotipo AmpC en cepas de *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*.

C-288.- Conejo MC, Mata C, Navarro F, Pascual A, GEMARA (Cercenado E) y Control de Calidad SEIMC. Lectura interpretada del antibiograma de *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productores de beta-lactamasas de espectro extendido en laboratorios españoles.

48th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Washington. USA. Octubre 2008

C-289.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Sáez E, Bouza E. Discrepancies between interpretive criteria of penicillin and ampicillin MICs against nonmeningitis *Streptococcus pneumoniae* following CLSI 2008 guidelines.

C-290.- Cercenado E, Cuevas O, Vindel A, Goyanes MJ, Marín M, Bouza E. Variability of two methods (MicroScan and Etest) in determining vancomycin susceptibility in coagulase-negative staphylococci.

10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN CONCEPTS IN ENDOCARDITIS AND CARDIOVASCULAR INFECTIONS. Nápoles (Italia). Abril 2009.

C-291.- Muñoz P, Rodríguez-Crèixems M, Cercenado E, Marín M, Buzón L, Roda J, González Ramallo V, Martínez-Selles M, Pinilla B, Segado A, Fernández-Cruz A, Valerio M, Giannella M, Bermejo J, Pinto A, Bouza E. Vancomycin creep phenomenon in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infective endocarditis.

19th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Helsinki (Finlandia). Mayo 2009

C-292.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Martín-Rabadán P, Rivera M, Bouza E. Evaluation of a chromogenic agar medium using direct Etest on lower respiratory tract samples as a rapid procedure for antimicrobial susceptibility testing.

C-293.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Cuevas O, Vindel A, Bouza E. Present prevalence of Pantón-Valentine leukocidine-positive methicillin-resistant and susceptible *Staphylococcus aureus* in Spain.

C-294.- Millán AB, Domínguez MA, Borraz C, González MP, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M, Rodríguez-Baño J, and GEIH/GEMARA/REIPI. Community-onset versus nosocomial

bloodstream infections due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain.

C-295.- Hernández-Bello JR, Díaz MA, Serrano L, Calvo J, Rodríguez-Baño J, Martínez-Martínez L, Pascual A, and GEIH (Cercenado E). Diversity of extended-spectrum beta-lactamases in *Escherichia coli*: second nationwide study in Spain (GEIH-BLEE 2006)

C-296.- Ruiz de Alegría C, Cano ME, Díaz MA, Román E, Hernández-Bello JR, Rodríguez-Baño J, Pascual A, Martínez-Martínez L, and GEIH (Cercenado E). Spanish nationwide study on *Klebsiella pneumoniae* producing extended-spectrum beta-lactamases (GEIH-BLEE 2006). Emergence of CTX-M-15.

C-297.- Canut A, Rodríguez-Gascón A, Cercenado E, Betriú C, Labora A, Pedraz JL. Pharmacodynamic comparison of daptomycin and vancomycin against clinical isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in three European countries.

C-298.- Vicente T, Sánchez-Carrillo C, Rivera M, Cercenado E, Bouza E. Evaluation of a chromogenic Biomérieux Chrom ID ESBL medium for screening and presumptive identification of extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae from surveillance cultures. 58º CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE PEDIÁTRIA (AEP). Zaragoza. Junio 2009.

C-299.- González Martínez F, Adrián J, Botrán M, García Figueruelo A, Chimenti P, Cercenado E, Saavedra J, Navarro ML, Santos MM, Hernández Sampelayo T. Aislamientos de *Streptococcus pneumoniae*: evolución clínica, serotipos vacunales y resistencia antibiótica en los últimos 10 años.

C-300.- González Martínez F, Adrián J, Hernando M, Pescador MI, Chimenti P, Cercenado E, Santos MM, Navarro ML, Hernández Sampelayo T, Saavedra J. Enfermedad neumocócica invasora en niños: evolución clínica, serotipos vacunales y resistencia antibiótica en los últimos 10 años. (Comunicación premiada por la Asociación Española de Pediatría a la mejor comunicación libre). 27th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. Bruselas (Bélgica). Junio 2009

C-301.- Gené A, Mazón A, Martín-Herrero JE, Pérez-Trallero E, Cercenado E, Segovia M, Martínez L, García de Lomas J, Dal-Ré R and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Prevalence of different resistance phenotypes of *Haemophilus influenzae* isolated from children in Spain: (SAUCE-4 project).

C-302.- González-Martínez F, Santos-Sebastián M, Navarro ML, Huertas J, Fontecha M, Saavedra J, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in a tertiary Spanish children's hospital.

C-303.- González-Martínez F, Santos-Sebastián M, Navarro ML, Adrián J, Saavedra J, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. *S. pneumoniae* in invasive disease in children in the past ten years: evolution of resistance and change in serotypes. 49th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Francisco. USA. Septiembre 2009.

C-304.- Cercenado E, Rodríguez-Créixems M, Eworo A, Marín M, Insa R, Bouza E. In vitro activities of ceftobiprole, daptomycin, linezolid and vancomycin against 461 bacteremic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated over a period of 6 years (2003-2008) in a general hospital in Madrid, Spain.

C-305.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Rivera M, Martín-Rabadán P, Bouza E. Rapid detection of *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *S. aureus* (MRSA) in lower respiratory-tract secretions from patients with ventilator-associated pneumonia: evaluation of the Cepheid Xpert assay.

C-306.- Sanz JC, Cercenado E, Marín M, Ramos B, Méndez N, Bouza E. High incidence of serotype 8 with resistance to erythromycin and levofloxacin causing invasive pneumococcal disease in HIV-infected patients in Madrid, Spain.

C-307.- Insa R, Marín M, Martín A, Martín-Rabadán P, Linares J, Cercenado E, Bouza E. Universal 16S rRNA PCR and sequencing in the diagnosis of infectious pleural efusión. THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 42th ANNUAL RENAL WEEK MEETING. San Diego. USA. Octubre-Noviembre 2009.

C-308.- Camaño S, Lázaro A, Torres A, de Lucas C, Humanes B, Callejas R, Mojena M, Cercenado E, , Ortiz A, Tejedor A. Protection by cilastatin against gentamicin and vancomycin-induced renal



injury.

X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA. Córdoba.

Octubre 2009.

C-309.- Tubau F, Liñares J, Rodríguez MD, Cercenado E, Jiménez MJ, Aguilar L, García-Escribano N, en nombre del Grupo de Estudio. Sensibilidad a tigeciclina de los aislamientos de muestras tomadas en pacientes hospitalizados con peritonitis secundaria.

C-310.- Cuevas O, Cercenado E, Marín M, Gimeno M, Coronel P, Bouza E y Grupo de estudio de infección del tracto urinario. Actividad in vitro de cefditoren y otros antimicrobianos frente a enterobacterias causantes de infección del tracto urinario extrahospitalaria en mujeres. Estudio multicéntrico en España.

20th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES.

Viena (Austria). Abril 2010.

C-311.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Bouza E. Emergence of linezolid-resistant grampositive clinical isolates due to cfr-methylase gene production associated with the G2576T mutation in the 23S rRNA.

C-312.- López M, Cercenado E, Bouza E, Ruiz-Larrea F, Sáenz Y, Torres C. Characterization of vancomycin-resistant Enterococcus isolates recovered in a Spanish hospital between 2003-2008

C-313.- Cuevas O, Cercenado E, Gimeno M, Marín M, Coronel P, Bouza E, and Spanish Urinary Tract Infection Study Group (SUTIS). Comparative in vitro activity of cefditoren and other antimicrobials against Enterobacteriaceae causing community-acquired uncomplicated urinary tract infections in women: a Spanish nationwide multicenter study.

C-314.- Marín M, Martín A, Alcalá L, Insa R, Cercenado E, Sánchez-Somolinos M, Bouza E. Genotypic characterization of Clostridium difficile strains isolated from patients with C. difficile infection in a tertiary hospital in Spain.

C-315.- De Toro M, Sáenz Y, Cercenado E, Rojo-Bezares B, García-Campello M, Undabeitia E, Torres C. Characterization of beta-lactamases and integrons in amoxicillin-clavulanic acid-resistant Salmonella enterica isolates of three Spanish hospitals.

XIV CONGRESO SEIMC. Barcelona. Mayo 2010.

C-316.- Zorzano A, Cercenado E, Marín M, Oteo J, Bautista V, Bouza E. Evaluación de diferentes métodos fenotípicos para la detección de beta-lactamasas de tipo AmpC en E. coli.

C-317.- García-Leoni ME, Calderón M, Fernández-Herranz J, Martín L, Micheloud D, Gallego M, Andueza J, Cercenado E. Estudio prospectivo de la infección del tracto urinario en un servicio de urgencias.

C-318.- Rojas L, Bunsow E, Muñoz P, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Estudio del valor predictor de la CMI elevada de vancomicina medida por microdilución y E-test en la evolución de la bacteriemia por Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM).

C-319.- Del Toro M, Sáenz Y, Cercenado E, Rojo-Bezares B, Undabeitia E, Martín C, Torres C. Mecanismos de resistencia y diversidad clonal de aislados de Salmonella enterica serovar Typhimurium portadores del gen blaPSE-1 de dos hospitales.

C-320.- Domínguez MA, Camoez M, Gasch O, Vázquez Z, Cercenado E, Larrosa N, Chaves F, Loza E, Martínez-Martínez L, Pujol M, por el grupo de trabajo de la REIPI y GEIH. Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM) causante de bacteriemia: sensibilidad antibiótica y epidemiología molecular. Proyecto multicéntrico en hospitales españoles, SARM 2010 REIPI/GEIH.

C-321.- Sánchez-Carrillo C, Rodríguez-Crèixems M, Zorzano AP, López Roa P, Cercenado E, Marín M, Bouza E. Utilidad de la PCR en tiempo real GeneOhm Staphsr para la detección rápida de Staphylococcus aureus sensible a meticilina y Staphylococcus aureus resistente a meticilina en hemocultivos positivos

50th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.

Boston. USA. Septiembre 2010.

C-322.- Cercenado E, Marín M, Padilla B, Vindel A, Bouza E. Inhibitory and bactericidal activities of daptomycin and vancomycin against 105 bacteremic methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolated over a period of 2 years (2008-2009) in a general hospital in Madrid (Spain).

C-323.- Cercenado E, Marín M, Insa R, Bouza E. Emerging linezolid resistance: dissemination of the

cfr gene among *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis* and Inability of the Etest method for detection.

C-324.- Rojas L, Muñoz P, Bunsow E, Cercenado E, Alcalá L, Rodríguez-Créixems M, Bouza E. Impact of vancomycin MIC and vancomycin serum levels on the outcome of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) bloodstream infection (BSI).

C-325.- Ardanuy C, Fenoll A, Calatayud L, Cercenado E, Bouza E, De la Campa AG, Liñares J. Emergence and dissemination of a multidrug-resistant clone of *Streptococcus pneumoniae* serotype 8 (ST63), Spain.

C-326.- Camoez M, Domínguez MA, Gasch O, Cercenado E, Larrosa N, Chaves F, Loza E, Martínez-Martínez L, Pujol M on behalf of REIPI/GEIH (SEIMC) Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) clones of community origin causing bacteremia in Spanish hospitals: a multicenter study.

C-327.- González F, Saavedra J, Fernández SN, de Miguel T, Cercenado E, Santos MM, Navarro ML, Hernández-Sampelayo T. Trends in invasive pneumococcal disease and antimicrobial resistance in a pediatric population of a tertiary hospital in Spain.

C-328.- García-Cobos S, Arroyo M, Campos J, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Roman F, Cercenado E, Oteo J, Cuevas O. Invasive infections due to *Haemophilus influenzae*: report of 312 cases.

C-329.- Pérez-Granda M, Muñoz P, Hortal J, Barrio J, Rincón C, Cercenado E, Bouza E. Pre-emptive treatment of ventilator-associated pneumonia following major heart surgery in high-risk patients: dubious efficacy and potential risks.

21th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Milán (Italia). Abril 2011.

C-330.- Koeth L, Cercenado E, Marco F, Pitart C, Liñares F, Pérez-Trallero E, Cantón R, Pérez JL. An in vitro multisite study of vancomycin and daptomycin MIC results and tolerance of contemporary *Staphylococcus aureus* from Spain.

C-331.- Cercenado E, Vindel A, Marín M, Gama B, Cuevas O, Bouza E. Community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) in Spain: present situation and evolution over the last 7 years in a general hospital.

C-332.- Cercenado E, Cuevas O, Gama B, Vindel A, Marín M, Bouza E, and the *Staphylococcus* Study Group. Present situation of antimicrobial resistance of *Staphylococcus* in Spain (2010): seventh nationwide prevalence study and emerging resistance to linezolid.

C-333.- Burillo A, Cercenado E, Rivera M, Vicente T, Marín M, Bouza E. High-incidence of ciprofloxacin-resistant *Neisseria gonorrhoeae* in a tertiary hospital in Madrid, Spain (2005-2010).

XV CONGRESO SEIMC. Málaga. Junio 2011

C-337.- Ortega A, Bautista V, Aranzamendi M, Bou G, Cercenado E, Conejo C, González-López JJ, Merino M, Mirelis B, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Prats G, Weber IE, Campos J, Oteo J. Estudio multicéntrico de la resistencia a amoxicilina/ácido clavulánico en *Escherichia coli*: mecanismos moleculares y epidemiología molecular.

C-338.- Rodríguez-Baño J, Ortega A, Villar M, Conejo, Merino M, Aranzamendi M, Cercenado E, Gurguí M, Martínez-Martínez L, Rivera A, Oliver A, Pascual A, Bartolomé R, Coelho A, Campos J, Oteo J. Diversidad epidemiológica y clínica de *Escherichia coli* en función del mecanismo de resistencia a amoxicilina/ácido clavulánico.

C-339.- García-Leoni ME, Gargallo E, de Castro FJ, Macías B, Calderón M, Cercenado E, Andueza J. Estudio de prevalencia de infección en un servicio de urgencias ¿utilizamos todos los recursos disponibles?.

C-340.- Oteo J, Cercenado E, Fernández-Romero S, Sáez D, Zamora E, Padilla B, Cuevas O, Bautista V, Campos J. Brote por *Escherichia coli* productor de CTM-14 en una unidad de neonatos.

C-341.- Camoez M, Sierra JM, Gash O, Pujol M, Cercenado E, Loza E, Larrosa N, Ruiz de Gopegui E, Chaves F, Martínez-Martínez L, MA Domínguez. Sensibilidad a linezolid en cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilicina aisladas en pacientes con bacteriemia. Estudio multicéntrico REIPI/GEIH (SEIMC).

C-342.- López Roa P, Sánchez-Carrillo C, Marín M, Romero F, Usubillaga R, Cercenado E, Bouza

E. Utilidad de la PCR-secuenciación del gen *sodA* en la identificación de estreptococos del grupo viridans aislados de hemocultivos.

C-343.- Marín M, Martín A, Alcalá L, Iglesias C, Peláez T, Sánchez-Somolinos M, Cercenado E, Bouza E. Descripción de ribotipos y perfil toxigénico de una colección de cepas de *Clostridium difficile* aisladas de 118 hospitales españoles. (Premio a la mejor comunicación del XV Congreso SEIMC).

C-344.- Villar Fernández M, Garnacho J, Cisneros JM, Fernández-Cuenca F, Martínez-Martínez L, Vila J, Pascual A, Tomás MDM, Bou G, Rodríguez-Baño J, y Grupo del Proyecto GEIH/REIPI-Ab 2010 (Cercenado E). Epidemiología clínica de la infección/colonización por *Acinetobacter* spp. en España en 2010 (Proyecto GEIH/REIPI-Ab 2010).

29 th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. La Haya. Holanda. Junio 2011

C-345.- Rojo P, Gómez C, Petraitiene B, Zilinskaite V, Falup-Pecurariu O, Palacios A, Moreno D, Gormley S, Koliou M, Saavedra J, Cercenado E, Ruga E, Glikman D, Fidler K, Prieto LM, Kaiser P, Orellana MA, Trumpulyte G, Williams B, Blanc P, Tommasini T, Gimeno I, Chaves F.

Community-acquired skin and soft tissue *Staphylococcus aureus* infections in children across Europe, influence of Panton-Valentine leukocidin.

C-346.- Picazo J, Ruiz Contreras J, Casado Flores J, Giangaspro E, García de Miguel MJ, Hernández Sampelayo T, Ríos E, Balseiro C, Méndez C on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). The HERACLES Study (2007-2010): a prospective hospital-based surveillance of serotypes causing pediatric invasive pneumococcal disease in Madrid.

C-347.- Picazo J, Ruiz Contreras J, Casado Flores J, Negreira S, García de Miguel MJ, Hernández Sampelayo T, Ríos E, García Sampedro, Aguilar L, Méndez C on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Distribution by age of serotypes form pediatric invasive pneumococcal diseases in 2009-2010 in Madrid, Spain (HERACLES Study).

C-348.- Picazo J, Ruiz Contreras J, Casado Flores J, Negreira S, García de Miguel MJ, Hernández Sampelayo T, Ríos E, del Amo M, Aguilar L, Méndez C on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Distribution by clinical presentation of serotypes isolated from pediatric invasive pneumococcal diseases in 2009-2010 in Madrid, Spain (HERACLES Study).

51st INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Chicago. USA. Septiembre 2011.

C-349.- Cercenado E, Marín M, Bouza E, Trincado P, Ballesteros C, Vindel A. Molecular characterization of an outbreak of linezolid-resistant methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (LR-MRSA) in a post-surgical intensive care unit: co-existence of Cfr and a 23S rRNA mutation (C2381T).

C-350.- Cercenado E, Marín M, Gama B, Iglesias C, Bouza E. In vitro activity of torezolid (TR-700) against linezolid-resistant Gram-positive clinical isolates possessing the Cfr methyltransferase gene and/or ribosomal gene mutations.

C-351.- Padilla B, Bunsow E, Cercenado E, Marín M, Vicente T, Cantero M, Frías I, Bouza E. Eradication of an outbreak of linezolid-resistant methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (LR-MRSA) in a post-surgical intensive care unit.

C-352.- Vindel A, Cercenado E, Trincado P, Cuevas O, Ballesteros C, Bautista V, Bouza E. Community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (CA-MRSA) clones in Spain (2004-2010).

C-353.- Vindel A, Cercenado E, Cuevas O, Trincado P, Marín M, Ballesteros C, Bouza E. Evolution of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clones in Spain (2006-2010): a nationwide study. 22th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Londres (Reino Unido). Marzo-Abril 2012.

C-354.- Cercenado E, Marín M, Gama B, Izquierdo M, Bouza E. Discrepancies between MicroScan, Etest and broth microdilution for the determination of daptomycin susceptibility in enterococci.

C-355.- López Roa P, Sánchez Carrillo C, Marín M, Romero F, Cercenado E, Bouza E, on behalf of the CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Spain. Value of matrix-assisted laser desorption ionisation-time of flight (MALDI-TOF) for routine identification of Viridans group

streptococci causing bloodstream infections.

C-356.- Rodríguez-Creixems M, Guembe M, Muñoz P, Martín-Rabadán P, Cercenado E, Bouza E. Evolution and aetiological shift of catheter-related bloodstream infections. Should the microbiology department be a watchtower for a whole institution?.

C-357.- Marín M, Martín A, Alcolea A, Alcalá L, Iglesias C, Cercenado E, Peláez T, Bouza E. First case of autochthonous *Clostridium difficile* PCR ribotype 027 detected in Spain.

C-358.- Ortega A, Bautista V, Bartolomé RM, Cercenado E, Conejo MC, Martínez-Martínez L, Merino M, Mirelis B, Weber I, Campos J, Oteo J. Resistance mechanisms to amoxicillin-clavulanate in *Escherichia coli*: molecular epidemiology of inhibitor-resistant TEM and OXA-1- producing isolates.

C-359.- Ardanuy C, Fenoll A, Liñares J, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Buendía B, Zúñiga M, Palop B, Mendez C, on behalf of the ODIN Study Group. Clonal structure of invasive *Streptococcus pneumoniae* collected from adult patients in Spain.

C-360.- Fenoll A, Ardanuy C, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Buendía B, Zúñiga MC, Palop B, Mendez C on behalf of the ODIN Study Group. Serotypes causing invasive pneumococcal disease in adults (>=18 years) in Spain, 2010-2011. A multicentre hospital-based study.

C-361.- Sanz J, Ramos B, Fernandez M, Herranz N, Gutierrez MA, Arce A, Ordoñas M on behalf of the Madrid *Streptococcus pneumoniae* Microbiological Group (Cercenado E). Distribution of serotypes and antimicrobial susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* strains causing invasive disease in Madrid in patients 50 years and older.

8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PNEUMOCOCCI AND PNEUMOCOCCAL DISEASES. Iguazú Falls. Brasil. Marzo 2012.

362.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Giangaspro E, García-De Miguel MJ, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Méndez C, on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). First impact data of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) on invasive pneumococcal disease in children in Madrid, 2010-2011 (HERACLES Study).

363.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, García-De Miguel MJ, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Balseiro C, Méndez C on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Serotype distribution of invasive pneumococcal disease cases after the introduction of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) in children in Madrid (HERACLES Study).

VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA. Bilbao. Marzo 2012

364.- Santiago B, Saavedra J, Sáinz T, Carrasco J, Santos M, Navarro M, Cercenado E, Fernández C, Hernández-Sampelayo T. Correlación entre la prescripción de antibióticos y las resistencias bacterianas en niños hospitalizados.

XVI CONGRESO SEIMC. Bilbao. Mayo 2012

C-365.- Pérez-Llarena FJ, Zamorano L, Beceiro A, Fernández A, Aracil B, Cercenado E, Miro E, Oliver A, Oteo J, Navarro F, Bou G. Caracterización de la betalactamasa IMP-28 obtenida de un aislado de *K. oxytoca*.

C-366.- Ortega A, Bautista V, Bou G, Cercenado E, Martínez-Martínez L, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Prats G, Campos J, Oteo J. Estructura poblacional de *Escherichia coli* productor de beta-lactamasas tipo TEM resistentes a los inhibidores (IRTs).

C-367.- Ortega A, Bautista V, Bou G, Cercenado E, Martínez-Martínez L, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Prats G, Campos J, Oteo J. Estructura poblacional de *Escherichia coli* resistente a amoxicilina/ácido clavulánico productor de OXA-1.

C-368.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Marín M, Rodríguez-Creixems M, Bouza E. Detección rápida y directa de *Staphylococcus aureus* y *S. aureus* resistente a la meticilina (SARM) en frascos de hemocultivos: evolución del sistema Alere.

C-369.- Pérez-Vázquez M, Arroyo M, García-Cobos S, Cercenado E, Orden B, Aracil B, Oteo J, Campos J. Análisis epidemiológico y molecular de cepas de *Haemophilus influenzae* causantes de otitis y conjuntivitis; estudio de 127 cepas recientes de dos hospitales de Madrid.

EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY ANNUAL CONGRESS. Viena (Austria). Septiembre 2012.

C-370.- Torres A, Rodríguez-Creixems M, Grau I, Molinos L, Rajas O, Linares P. De la Cruz JL,

Fenoll A, Liñares J, Cifuentes I, and the ODIN Study Group (Cercenado E). Serotypes distribution and clinical features of invasive pneumococcal disease in immunocompromised vs. immunocompetent adults in Spain, 2010-2011 (ODIN Study). 52st INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. San Francisco. USA. September 2012.

C-371.- Cercenado E, Gama B, Sánchez-Carrillo C, Marín M, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Comparative in vitro activity of ceftaroline, daptomycin, linezolid, and vancomycin against 512 bacteremic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated over a period of 9 years (2004-2012) in Madrid (Spain).

C-372.- Cercenado E, Gama B, Cuevas O, Marín M, Bouza E and the *Staphylococcus* Study Group. Activity of ceftaroline tested against *Staphylococcus* collected from a nationwide study in Spain, 2010.

C-373.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Marín M, Vindel A, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Rapid detection of *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant *S. aureus* (MRSA) in blood cultures: evaluation of the GenomEra MRSA/SA assay

C-374.- Cercenado E, Marín M, Gama B, Iglesias C, Bouza E. In vitro activity of tedizolid and radezolid against linezolid-resistant Gram-positive clinical isolates with genetically characterized resistance mechanisms.

C-375.- Pérez-Llarena FJ, Fernández A, Zamorano L, Kerff F, Beceiro A, Aracil B, Cercenado E, Miró E, Oliver A, Oteo J, Navarro F, BouG. Characterization of a novel IMP-28 metallo-beta-lactamase from a Spanish *Klebsiella oxytoca* isolate

C- 376.- Ardanuy C, Marimón JM, Cercenado E, Larrosa N, Fontanals D, Quesada MD, Fenoll A, Pérez-Trallero E, Liñares J. Characteristics of invasive pneumococci collected from adults prior 13-valent conjugated vaccine (PCV13) introduction in Spain.

C-377.- Merino I, Cercenado E, Benito N, Pallarés M, Gómez J, Xercavins M, Martínez-Martínez L, De Cueto M, Shaw E, Horcajada J, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P, ITUBRAS-GEIH-SEIMC group. High prevalence of CTX-M-15 *E. coli* ST131 causing community-onset healthcare associated bacteremic urinary tract infection in Spain.

C-378.- Rodríguez-Sánchez B, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Marín M, Ruiz A, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Comparison between matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry (MALDI-ToF MS) and sequencing of 16S rRNA gene for the identification of difficult-to-identify bacterial strains.

II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN. Madrid. Febrero 2013.

C-379.- Lázaro A, Camaño S, López-Parra V, Humanes B, Jado JC, Cercenado E, Tejedor A. Efecto de la cilastatina sobre la muerte celular por vancomicina en células proximales renales. 23th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Berlín (Alemania). Abril 2013.

C-380.- Cercenado E, Marín M, Gama B, Alcalá L, Bouza E. Daptomycin-resistant *Dermabacter hominis*: an emerging grampositive coryneform rod causing human infections.

C-381.- Ardanuy C, Cercenado E, Liñares J, Marco F, Fleites A, Zúñiga MC, Palop B, de las Cuevas C, Aller AI, Gil Brusaola A, Balseiro C, Fenoll A, on behalf of the ODIN Study Group. Clonal structure of invasive *Streptococcus pneumoniae* collected from adult patients in Spain, a multicenter study.

C-382.- Merino I, Cercenado E, Mirelis B, Pallarés MA, Gómez J, Xercavins M, Martínez-Martínez L, de Cueto M, Shaw E, Horcajada JP, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P, and ITUBRAS-GEIH-SEIMC Group. B2-CTX-M-15 *Escherichia coli* ST131 is highly prevalent in community-onset healthcare associated bacteremic urinary tract infections in Spain. Results from the ITUBRAS multicenter study.

C-383.- Fernández M, Miró E, Ortega A, Bou G, González JJ, Oliver A, Pascual A, Cercenado E, Martínez-Martínez L, Oteo J, Navarro F, and members of REIPI  
Molecular identification of aminoglycoside-modifying enzymes in *Escherichia coli* resistant to amoxicillin-clavulanate isolated in Spain.

C-384.- Camoez M, Gasch O, Pujol M, Sierra JM, Cercenado E, Loza E, Larrosa N, Ruiz de

Gopegui E, Chaves F, Martínez-Martínez L, Domínguez MA on behalf of REIPI/GEIH study groups. Distribution of spa types among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) bloodstream isolates collected between 2008 and 2009 in Spain.

C-385.- Bouza E, Grau I, Polverino E, Molinos L, Sousa D, de la Cruz JL, Rajas O, Alfageme I, Salavert M, Cifuentes I, Fenoll A, on behalf of the ODIN Study Group (Cercenado E). Clinical presentations outcome and serotypes causing community-acquired, healthcare-associated or nosocomial invasive pneumococcal disease in adults in a multicenter clinical surveillance in Spain (2010-2012).

C-386.- Rodríguez-Crèixems M, Pallarés R, Torres A, Molinos L, Castelo L, de la Cruz JL, Aspa J, Alfageme I, López-Hontangas JL, Méndez C, Fenoll A, on behalf of the ODIN Study Group (Cercenado E). Clinical presentations outcome and serotypes causing invasive pneumococcal disease in immunocompromised vs. immunocompetent adults in a multicenter clinical surveillance in Spain (2010-2012).

XVII CONGRESO SEIMC. Zaragoza. Mayo 2013

C-387.- Conejo MC, Martínez-Martínez L, Ortega A, Oteo J, Bou G, Cercenado E, González-López JJ, Miró E, Oliver A, Pascual A, Agüero J y REIPI. Caracterización de los mecanismos de resistencia a quinolonas en aislados de *Escherichia coli* resistentes a amoxicilina-ácido clavulánico por producción de las beta-lactamasas OXA-1 o tipo TEM resistentes a inhibidores

C-388.- Ortega A, Bautista V, Bou G, Cercenado E, Conejo C, González-López JJ, Martínez-Martínez L, Navarro F, Oliver A, Pascual A, Oteo J y REIPI. Diversidad genética de *Escherichia coli* resistentes a amoxicilina-ácido clavulánico productor de OXA-1 e IRT en relación a un grupo control de cepas sensibles.

C-389.- Merino I, Shaw E, Cercenado E, Mirelis B, Pallarés MA, Gómez J, Xercavins M, L. Martínez-Martínez L, De Cueto M, Cantón R, Horcajada JP, Ruiz-Garbajosa P, ITU-BRAS-GEIH-SEIMC. Alta prevalencia de CTX-M-15 B2-*Escherichia coli* ST131 en bacteriemias de origen urinario en España. Estudio multicéntrico ITU-BRAS.

C-390.- Quintero-Zarate JN, Baculima-Peña E, Ortega A, Oteo J, Bou G, Cercenado E, Martínez-Martínez L, Navarro F, Oliver A, Conejo MC, González-López JJ, REIPI. Potencial virulento de cepas de *Escherichia coli* resistente a amoxicilina/ácido clavulánico por producción de OXA-1 e IRT en relación a un grupo control de cepas sensibles.

XI EUROPEAN MEETING ON THE MOLECULAR BIOLOGY OF PNEUMOCOCCUS (EuroPneumo 2013).

C-391.- Ardanuy C, Fenoll A, Calatayud L, Cercenado E, Pérez-Trallero E, Bouza E, García E, De la Campa AG, Liñares J. Dissemination of a recombinant multidrug-resistant *Streptococcus pneumoniae* clone Sweden15A-ST63 with serotype 8 in Spain.

53rd INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Denver. USA. Septiembre 2013.

C-392.- Cercenado E, García-Cobos S, Marín M, Pérez-Vázquez M, Campos J, Bouza E. In vitro activity of ceftaroline against clinical *Haemophilus influenzae* isolates with different mechanisms of resistance to beta-lactams.

C-393.- Cercenado E, Marín M, Vindel A, Gama B, Iglesias C, Bouza E. In vivo loss of the *cfp* gene in clinical isolates of linezolid-resistant *Staphylococcus aureus*.

C-394.- Burillo A, Rodríguez-Sánchez B, Ramiro A, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Gram stain plus MALDI-TOF MS for a rapid diagnosis of urinary tract infection.

VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEIP). Santiago de Compostela. Marzo 2014.

C-395.- González Martínez F, González Sánchez MI, Rodríguez Fernández R, Santos Sebastián M, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T. Evolución de la resistencia antibiótica en la enfermedad neumocócica invasora (1998-2013).

XVIII CONGRESO SEIMC. Valencia. Abril 2014

C-396.- Lovatti R, Shaw E, Cercenado E, Mirelis B, Pallarés MA, Gómez J, Xercavins M, Gozalo M, de Cueto M, Cantón R, Horcajada J, Ruiz-Garbajosa. Diseminación de *Enterococcus faecalis*-ST16 en bacteriemias de origen urinario. Resultados del estudio multicéntrico ITUBRAS-GEIH.



- C-397.- Tato M, García-Castillo M, Morosini I, Cantón R y Grupo de trabajo Estudio CENIT (Cercenado E). Actividad in vitro comparativa de ceftolozano-tazobactam frente a aislados clínicos de *Pseudomonas aeruginosa*: resultados del estudio multicéntrico CENIT. 24th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Barcelona. Mayo 2014.
- C-398.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Gama B, Rodríguez-Crèixems M, Burillo A, Bouza E. Evaluation of direct Etest and disk diffusion methods on blood cultures versus CLSI broth microdilution reference method for ceftaroline.
- C-399.- Cercenado E, García-Garrote F, Marín M, Vindel A, Méndez A, Bouza E. In vitro activity of ceftaroline against mecC-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from humans and livestock.
- C-400.- García-Castillo M, Tato M, Bou G, Calvo J, Cercenado E, Egea P, Morosini MI, Cantón R. Comparative in vitro activity of ceftolozane/tazobactam against clinical isolates of Enterobacteriaceae: results of the CENIT multicenter study.
- C-401.- Ardanuy C, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Zúñiga MC, Palop B, Gil-Brusola A, Aller AI, Fenoll A, Liñares J, and the ODIN Study Group. Genetic diversity among invasive pneumococci: a multicenter study in adult patients in Spain (2010-2013).
- C-402.- Fenoll A, Cercenado E, Ardanuy C, Marco F, Fleites A, López-Hontangas JL, Zúñiga MC, Palop B, Liñares J, Cifuentes I. Distribution of serotypes causing invasive pneumococcal disease in adults in 2010-2013 in Spain (ODIN study group).
- C-403.- Torres A, Burillo A, Pallarés R, Molinos L, Salavert M, Sousa D, De la Cruz JL, Alfageme I, Fenoll A, Cifuentes I, and the ODIN Study Group (Cercenado E). Per-serotype clinical presentations of invasive pneumococcal disease in adults in Spain (2010-2013). The ODIN Study. 32nd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (ESPID). Dublín (Irlanda). Mayo 2014.
- C-404.- Bellusci M, Gimeno I, Petraitiene B, Zukovskaja V, Sánchez P, Noguera A, Glikman D, Saavedra J, Cercenado E, Montagnani C, Kaiser-Labusch P, Prieto L, Chávez F, Marcello B, Rojo P. Characteristics of invasive community-acquired *Staphylococcus aureus* infections in children: a European multicentre study (PISA Study). 54th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Washington DC. USA. Septiembre 2014.
- C-405.- Cercenado E, Marín M, Padilla B, Román F, Vindel A, Sánchez-Carrillo C, Bouza E. Eradication and molecular characterization of an outbreak of bacteremia due to linezolid-resistant methicillin-resistant *Staphylococcus epidermidis*.
- C-406.- Cercenado E, Marín M, Vindel A, Gama B, Iglesias C, Bouza E. Linezolid resistance in a general hospital in Spain: evolution and resistance mechanisms (2006-2014).
- C-407.- Fernandez-Cruz A, Vásquez V, Sánchez-Carrillo C, Solán L, Cercenado E, Bouza E. Bloodstream infections in hematological patients and the role of multidrug-resistant strains.
- C-408.- Cámara J, Marimón J, Cercenado E, Larrosa N, Quesada M, Fontanals D, Liñares J, Pérez-Trallero E, Fenoll A, Ardanuy C. Decrease of adult invasive pneumococcal disease (IPD) after introduction of pneumococcal 13-valent conjugate vaccine in Spain.
- C-409.- Rodríguez-Sánchez B, Sánchez-Carrillo C, Ruiz A, Pérez-García F, Marín M, Cercenado E, Rodríguez-Crèixems M, Bouza E. Differentiation of *Streptococcus pneumoniae* from other streptococcus of the mitis group using MALDI-TOF MS. EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY INTERNATIONAL CONGRESS. Munich (Alemania). Septiembre 2014.
- C-410.- Cillóniz C, Bouza E, Grau I, Molinos L, Salavert M, Llinares P, De la Cruz JL, Alfageme I, Rajas O, Fenoll A, Liñares J, Cifuentes I, and the ODIN Study group (Cercenado E). Influence of comorbidities in the clinical presentations of invasive pneumococcal disease in adults in Spain (2010-2013). The ODIN Study.
- C-411.- Torres A, Bouza E, Pallarés R, Molinos L, Salavert M, Llinares P, De la Cruz JL, Alfageme I, Rajas O, Fenoll A, Liñares J, Méndez C, and the ODIN Study group (Cercenado E). Clinical presentations and serotypes causing invasive pneumococcal disease in adults vaccinated with the

23-valent polysaccharide pneumococcal vaccine in Spain.

25th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES.

Copenhagen (Dinamarca). Abril 2015.

C-412.- Cercenado E, Rucci VE, Marín M, Iglesias C, Bouza E. High diversity of mechanisms of amoxicillin-clavulanate resistance in *Klebsiella pneumoniae* and emergence of the OXA-1-beta-lactamase.

C-413.- Cercenado E, Marín M, Padilla B, Grande M, Vicente T, Bouza E. Emergence of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a general hospital in Spain: rapid spread of OXA-48 (2012-2014).

C-414.- Ardanuy C, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Zúñiga MC, Palop B, Gil-Brusola A, de las Cuevas C, Fenoll A, I. Cifuentes, Liñares J, and the ODIN Study Group. Clonal analysis of invasive pneumococci and its relationship with age group and antimicrobial susceptibility. Results of a multicenter study in Spain (2010-2014).

C-415.- Merino I, Horcajada JP, Shaw E, Cercenado E, Mirelis B, Pallarés MA, Gómez J, Xercavins M, Martínez-Martínez L, De Cueto M, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P, ITUBRAS-GEIH-SEIMC group. ST131-H30RX *Escherichia coli* as a multidrug resistant subclone of healthcare associated bacteremic urinary tract infections in Spain: results from a multicenter study.

C-416.- Burillo A, Marín M, Martín-Rabadán P, Pérez-Granda MJ, Cercenado E, Bouza E. Evaluation of the Xpert® Carba-R (Cepheid) assay on lower respiratory tract samples from patients with suspected ventilator-associated pneumonia.

C-417.- Fernández-Martínez M, Miró E, Ortega A, Bou G, González-López JJ, Oliver A, Pascual A, Cercenado E, Oteo J, Navarro F, Martínez-Martínez L, and the Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI). Replicon typing of plasmids in clinical isolates of *Escherichia coli* resistant to amoxicillin-clavulanate isolated in Spain.

33th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. Leipzig (Alemania). Mayo 2015.

C-418.- Ruiz-Contreras J, Picazo J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Del Amo M, on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Invasive pneumococcal disease evolution in Madrid children by age group before and after the drop of PCV13 vaccination rates: HERACLES Study (2007-14).

C-419.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Trikić M, on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Observed vs. expected PCV13-type invasive pneumococcal disease cases in children after the drop of vaccination rates in Madrid region: HERACLES Study (2007-2014).

C-420.- Gijón M, Bellusci M, Petraitienė B, Noguera-Julián A, Zilinskaite V, Sánchez-Moreno P, Saavedra J, Glikman D, Daskalaki M, Kaiser-Labusch P, Falup-Percurariu O, Montagnani C, Prieto L, Trumpulyte G, Amadeu G, Kulecnikova I, Lepe JA, Cercenado E, Chaves F, Rojo P. Pantón-Valentine Leukocidin (PVL) presence and not methicillin resistance is associated with severe invasive community-acquired *Staphylococcus aureus* infections in children: an European multicentre (PISA) study.

XIX CONGRESO SEIMC. Sevilla. Mayo 2015

C-421.- Cercenado E, Cuevas O, Vindel A, Román F, Marín M, Bouza E y Grupo Español para el Estudio de *Staphylococcus*. Situación actual de la resistencia de los estafilococos en España (2014): octavo estudio nacional de prevalencia.

C-422.- Cámara J, Marimón JM, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, Fontanals D, Fenoll A, Pérez-Trallero E, Liñares J, Ardanuy C. Disminución de la enfermedad neumocócica invasiva (ENI) en el adulto tras la introducción de la vacuna conjugada 13 valente (PCV13) en niños (2008-2009 vs 2012-2013).

C-423.- Aracil MB, Pérez-Grajera I, Esteban-Cantos A, Fernández-Romero S, Lara N, Oteo J, Pérez-Vázquez MD, Campos J, y Grupo de Estudio Nacional de Enterobacterias productoras de Carbapenemasas EuSCAPE (Cercenado E). Resultados nacionales del proyecto europeo. European survey carbapenemase-producing enterobacteriaceae (EuSCAPE).

55th INTERSCIENCE CONFERENCE ON ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.

San Diego (California). USA. Septiembre 2015.

C-424.- Vindel A, Cercenado E, Trincado P, Cuevas O, Román F, Ballesteros C, Marcos C, Bouza E, and the Spanish Staphylococcus Study Group. Molecular epidemiology of methicillin-resistant Staphylococcus aureus in Spain: nationwide study (2014).

C-425.- Cercenado E, Vindel A, Marín M, Cuevas O, Román F, Bouza E, and the Spanish Staphylococcus Study Group. Activity of linezolid against staphylococci in Spain: report of four nationwide prevalence studies (2002-2014).

9th WORLD CONGRESS OF THE WORLD SOCIETY FOR PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (WSPID). Río de Janeiro (Brasil). Noviembre 2015.

C-426.- Picazo J, Ruiz-Contreras J, Casado-Flores J, Negreira S, Baquero F, Hernández-Sampelayo T, Otheo E, Trikic M, on behalf of HERACLES Study Group (Cercenado E). Invasive pneumococcal disease (IPD) incidence rates, pneumococcal serotype evolution and PCV13 vaccination rates in Madrid children: HERACLES Study (2007-2015).

VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA. Valencia. Marzo 2016

C-427.- Figueroa LM, Pérez-Muñoz S, Vázquez C, Sanz F, Calvo C, Álvarez A, Comín C, Grasa C, Jiménez B, Cilleruelo MJ, Baquero F, Sánchez-Cámara L, Suárez C, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T, Saavedra J. Estudio descriptivo y evaluación de factores de riesgo de las infecciones invasivas por Streptococcus pyogenes en la edad pediátrica en la Comunidad de Madrid.

26th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Amsterdam (Holanda). Abril 2016.

C-428.- Cercenado E, Cuevas O, Vindel A, Román F, Marín M, Bouza E, and the Staphylococcus Study Group. Activity of ceftaroline tested against Staphylococcus collected from a nationwide study in Spain in 2014.

C-429.- Cercenado E, Cuevas O, Marín M, Román F, Vindel A, Bensaci M, Bouza E, and the Staphylococcus Study Group. Activity of tedizolid tested against Staphylococcus collected from a nationwide study in Spain in 2014.

C-430.- Cercenado E, Cuevas O, Marín M, Román F, Vindel A, Bouza E, and the Staphylococcus Study Group. Are both oxacillin and cefoxitin testing necessary for the detection of methicillin resistance in coagulase-negative staphylococci?

C-431.- Fenoll A, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Rodríguez-Mayo M, Lopez-Hontangas JL, Palop B, Aller AI, Buendía B, Cifuentes I, Liñares J, and the ODIN Study Group. Invasive pneumococcal disease (IPD) in adults after introduction of pneumococcal conjugate vaccine (PCV13) in children in Spain (2010-2015). The ODIN study.

C-432.- Ardanuy C, Fenoll A, Cercenado E, Marco F, Fleites A, Rodríguez-Mayo M, Lopez-Hontangas JL, Palop B, Aller AI, Buendía B, Cifuentes I, Liñares J, and the ODIN Study Group. Molecular epidemiology of invasive pneumococci isolated in adult patients from Spain (2010-2015).

XX CONGRESO SEIMC. Barcelona. Mayo 2016

C-433.- Pérez-García F, Cercenado E, Marín M, Ortega A, Oteo J, Bouza E. Elevada frecuencia de heterorresistencia y dependencia a la colistina en Enterobacter asburiae.

C-434.- Pérez-García F, Cercenado E, Marín M, Bouza E. Falsa resistencia de bacilos Gram-negativos a la colistina con el panel MicroScan® Neg MIC 44 en comparación con el método estándar de microdilución en caldo y con Etest

C-435.- Camoer M, Tubau F, Gasch O, Pujol M, Cercenado E, Loza E, Larrosa N, Ruiz de Gopegui E, Chaves F, Martínez-Martínez L, Domínguez MA. Grupo de estudio REIPI/GEIH. Actividad in vitro de fosfomicina en combinación con daptomicina o imipenem frente a aislamientos de Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM) causantes de bacteriemia en España (2008-2009).

C-436.- Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Ricote R, Fuentes MJ, Zamora MI, Pérez-García F, Burillo A, Bouza E. Evaluación del sistema ALFRED AST de determinación rápida de la sensibilidad

antimicrobiana directamente de hemocultivo positivo.

34th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (ESPID). Brighton (Reino Unido). Mayo 2016.

C-437.- Figueroa Ospina LM, Pérez-Muñoz S, Vázquez C, Sanz-Santaufemia F, Baquero-Artigao F, Calvo C, Alvarez A, Comín C, Grasa C, Sánchez-Cámara L, Suárez Arraval C, Cercenado E, Hernández-Sampelayo T, Saavedra J. Descriptive study and evaluation of risk factors for invasive *Streptococcus pyogenes* infection in children in Madrid community.

1st ASM MICROBE 2016 (Integrating ASM General Meeting and Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy - ICAAC-). Boston (Massachusetts). USA. Junio 2016.

C-438.- Cercenado E, Vindel A, Cuevas O, Marín M, Román F, Bouza E, and Staphylococcus Study group. Activity of ceftaroline tested against different clonotypes of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* collected from two nationwide studies in Spain.

C-439.- Cercenado E, Vindel A, Marín M, Román F, Bouza E. Activity of tedizolid tested against CO<sub>2</sub>-dependent small-colony variants of *Staphylococcus aureus*.

C-440.- Rodríguez-Sánchez B, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Marín M, Ruiz A, Bouza E. Rapid identification of OXA-48 producing *Klebsiella pneumoniae* using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS).

27th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Viena (Austria). Abril 2017.

C-441.- Cercenado E, Marín M, Pérez-García F, Ortega A, Oteo J, Bouza E. Resistance to colistin and emergence of the *mcr-1* gene among Enterobacteriaceae in a general hospital in Spain

C-442.- Cercenado E, Marín M, Ampuero D, Álvarez-Uría A, Bouza E. Activity of dalbavancin tested against teicoplanin-resistant coagulase-negative staphylococci.

C-443- González-Díaz A, Cámara J, Cercenado E, Larrosa N, Marimón JM, Quesada MD, Fontanals D, Cubero M, Martín-Galiano J, Yuste J, Liñares J, Ardanuy C. Increase of adult invasive pneumococcal disease (IPD) due to serotype 11A associated with the spread of the ST6521 recombinant clone in Spain.

XXI CONGRESO SEIMC. Málaga. Mayo 2017

C-444.- Burillo A, De Egea V, Onori R, Jiménez-Navarro L, Cercenado E, Bouza E.

Correlación entre el uso de tiras de gradiente de tedizolid y ceftobiprol, directamente en muestras del tracto respiratorio inferior, y el método de referencia de microdilución en caldo de colonias aisladas, en pacientes con sospecha de neumonía del ventilado.

C-445.- González A, Cámara J, Cercenado E, Larrosa N, Marimón JM, Quesada MD, Fontanals D, Cubero M, Martín-Galiano AJ, Yuste J, Liñares J, Ardanuy C. Análisis mediante secuenciación del genoma completo de la enfermedad neumocócica invasiva (ENI) causada por el serotipo 11A.

C-446.- Ruiz A, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Bouza E, Rodríguez-Sánchez B. Aplicación de MALDI-TOF MS para la detección de enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido directamente de hemocultivos.

35th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (ESPID). Madrid. Mayo 2017.

C-447.- Figueroa Ospina LM, Villalón P, Sáez-Nieto JA, Suárez-Arrabal MC, Sánchez-Cámara L, Navarro ML, Santos M, Rincón E, Santiago García B, Hernández-Sampelayo T, Cercenado E, Saavedra J. Evaluation of antimicrobial susceptibility and serological typing of *Streptococcus pyogenes* isolated in children with invasive disease from a tertiary hospital in Madrid.

C-448.- Figueroa Ospina LM, Carbayo T, Pérez-Muñoz S, Vázquez C, Sanz Santaufemia F, Calvo C, Jiménez Montero B, Carrasco J, Álvarez García A, Comín C, Cilleruelo MJ, Grasa C, Penin M, Cercenado E, Suárez-Arrabal MC, Blázquez Gamero D, Baquero Artigao F, Sánchez-Cámara L, Saavedra J. Multicenter study evaluating incidence, predisposing factors and clinical characteristics of pediatric invasive group A streptococcal disease in Madrid, Spain.

C-449.- Figueroa Ospina LM, Carbayo T, Pérez-Muñoz S, Vázquez C, Sanz Santaufemia F, Calvo C, Jiménez Montero B, Carrasco J, Álvarez García A, Comín C, Cilleruelo MJ, Grasa C, Penin M, Cercenado E, Suárez-Arrabal MC, Blázquez Gamero D, Baquero Artigao F, Sánchez-Cámara L,

Saavedra J. Multicenter study evaluating the characteristics and outcome of children with group A streptococcal (GAS) bacteremia compared with other invasive GAS infections in Madrid community.

C-450.- Cobo-Vázquez E, Llanos N, Hernández A, Rincón E, Hernández-Sampelayo T, Chaves F, Cercenado E, Rojo P, Saavedra J. Invasive infections secondary to community-acquired *Staphylococcus aureus*.

C-451.- Parreño A, De la Mata S, López-Herce E, Santos M, Saavedra J, Navarro ML, Rincón E, Santiago B, Hernández-Sampelayo T, Cercenado E. Aetiology of pediatric bloodstream infections in healthy children in a tertiary hospital in Madrid, Spain.

2nd ASM MICROBE 2017 (Integrating ASM General Meeting and Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy - ICAAC-). New Orleans (Louisiana). USA. Junio 2017.

C-452.- Cercenado E, Marín M, Cuevas O, Román F, Vindel A, Bouza E, and the *Staphylococcus* Study Group. Comparative in vitro activity of dalbavancin against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) collected from three nationwide studies in Spain.

28th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Madrid (Spain). Abril 2018.

C-453.- Díaz-Ruiz C, Alonso B, Cercenado E, Cruces R, Bouza E, Muñoz P, Guembe M. Can dalbavancin be used as a catheter lock solution?

C-454.- Fernandez-Cruz A, Alba N, Semiglia Chong M, Padilla B, Cercenado E, Rodriguez-Macías G, Kwon M, Chamorro de Vega E, Muñoz P. Real-life experience with ceftolozane-tazobactam in haematological patients with *Pseudomonas* infection: a case-control study.

C-455.- Carrera Salinas A, Camoez M, Marti S, Gasch Blasi O, Pujol M, Cercenado E, Loza E, Larrosa N, Ruiz E, Chaves F, Martinez-Martinez L, Domínguez Luzón MA. Detection of genes related to adhesion and biofilm formation among bacteraemic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) clones.

C-456.- Collazos A, Losada Machuca C, Haces L, Marín M, Cercenado E. In vitro synergistic activity between amoxicillin with daptomycin against *E. faecium* and amoxicillin with ceftaroline against *E. faecalis* isolated from patients with bacteremia.

C-457.- Galar Recalde A, Martín-Rabadán P, Marín M, Olmedo Samperio M, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Valerio M, Bouza E, Muñoz P. Revisiting nocardiosis at a tertiary care institution: any change in recent years?

C-458.- Martín A, Marín M, Alcalá L, Iglesias C, Martínez A, Cercenado E, Reigadas E, Bouza E. Prevalence and molecular characterization of *Clostridium difficile* ribotype 017: relationship between strains isolated from paediatric and adult patients.

C-459.- García-Castillo M, García-Fernández S, Cercenado E, Marco Reverte F, Delgado-Valverde M, Avila-Alonso A, Bou Arevalo G, Gimeno Cardona C, Oliver A, Lopez D, Diaz-Regañon J, Cantón R. Ceftolozane-tazobactam susceptibility in *Pseudomonas aeruginosa* isolates recovered from ICU patients with cUTIS and cIAIs in Spain. Results from the SUPERIOR multicenter study.

C-460.- García-Fernández S, García-Castillo M, Cercenado E, Pitart C, Rodríguez Lozano J, Pascual A, Bou G, Tormo N, Mulet X, Diaz-Regañon J, Lopez D, Canton R. Ceftolozane-tazobactam susceptibility in Enterobacteriaceae isolates recovered from ICU patients with cUTIS and cIAIs in Spain. Results from the SUPERIOR multicenter study.

C-461.- Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Azcona JM, López-Cerero L, Rezusta A, Seral C, Torres L, López C, Fernández M, Cercenado E, Zarazaga M, Castillo J, Torres C, and the Spanish Group of study of clinical LA-MRSA. Epidemiology of CC398-MRSA in Spanish hospitals located in regions with different densities of pig farming. A multicenter study.

C-462.- Galar A, Martín-Rabadán P, Marín M, Olmedo M, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Valerio M, Bouza E, Muñoz P. Revisiting nocardiosis at a tertiary care institution: any change in recent years?

XXII CONGRESO SEIMC. Bilbao. Mayo 2018

C-463.- Oteo J, Pérez-Vázquez M, Zurita AM, Gómez-Bertomeu F, Solís del Baño, S, López-Urrutia L, González-Barberá EM, Cercenado E, Bautista V, Lara N, Sola-Campoy P, Sáez D, Aracil B,

Campos J y Programa de Vigilancia de Resistencia a Antibióticos. *Pseudomonas* spp. productoras de carbapenemasas: experiencia del Programa de Vigilancia de Resistencia a Antibióticos del CNM-ISCIII en 2016.

C-464.- Sánchez Carrillo C, Losada Machuca C, Fernández-Cruz A, Padilla B, Valerio M, Cercenado E. Impacto clínico de la determinación rápida de sensibilidad directamente del hemocultivo positivo en el abordaje clínico de pacientes con bacteriemia por bacilos gramnegativos.

C-465.- Collazos A, Zamora Cintas M, Losada C, Marín M, Cercenado E. Estudio de sinergia de daptomicina y ceftarolina in vitro en cepas de *Staphylococcus aureus* meticilinoresistente de pacientes con bacteriemia.

C-466.- García-Fernández S, García-Castillo M, Cercenado E, Pitart C, Pascual A, Rodríguez-Lozano J, Bou G, Tormo N, Mollet X, Díaz-Regañón J, López-Mendoza D, Cantón R. Actividad de ceftolozano-tazobactam frente a Enterobacteriaceae procedentes de pacientes críticos con infección complicada del tracto urinario o intraabdominal. Resultados del estudio SUPERIOR.

C-467.- García-Castillo M, García-Fernández S, Cercenado E, Marco F, Delgado M, Ávila A, Bou G, Gimeno C, Oliver A, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R. Actividad de ceftolozano-tazobactam frente a aislados de *Pseudomonas aeruginosa* procedentes de pacientes críticos con infección complicada del tracto urinario o intraabdominal. Estudio multicéntrico SUPERIOR.

C-468.- Alonso B, Marín M, Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Martín-Rabadán P, di Domenico E, Muñoz P, Guembe M. ¿Son más virulentas las cepas de *Pseudomonas aeruginosa* causantes de neumonía asociada a ventilación mecánica?: producción de biofilm y letalidad en *Galleria mellonella*.

C-469.- García-Leoni ME, Cercenado E, González-Ramallo V. Utilidad de la hospitalización a domicilio en pacientes con infección del tracto urinario por enterobacterias productoras de carbapenemasas que acuden a urgencias.

3rd ASM MICROBE 2018 (Integrating ASM General Meeting and Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy - ICAAC-). Atlanta (Georgia). USA. Junio 2018.

C-470.- Cercenado E, Goyanes MJ, Collazos A, Iglesias C, Marín M. Emergence of linezolid resistance due to the *optrA* gene in clinical *Enterococcus faecalis* from outpatients in Spain.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR EPIDEMIOLOGY AND EVOLUTIONARY GENETICS ON INFECTIOUS DISEASES (XIV MEEGID). Sitges (Barcelona, Spain). Noviembre 2018

C-471.- Acosta F, Fernández-Cruz A, Rodríguez S, Marín M, Cercenado E, Muñoz P, García de Viedma D, Pérez-Lago L. Whole-genome-sequencing coupled with a strain-specific PCR defined with higher accuracy a nosocomial outbreak involving a MDR-*Pseudomonas aeruginosa* strain. 29th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. Amsterdam (Holanda). Abril 2019.

C-472.- González Díaz A, Càmara J, Cercenado E, Larrosa N, Ercibengoa Arana M, Marimon Ortiz de Zarate J, Quesada M, Fontanals D, Cubero M, Yuste J, Ardanuy Tisaire C. Burden of adult invasive pneumococcal disease in the late PCV13 (2015-2016) period in Spain.

C-473.- Molina J, Fernández-Gamarra E, Gómez M, Larrosa N, Arrazubi V, Cercenado E, Gudiol C, Hernández A, Nicolas J, Nieto P, Paño-Pardo J, Pascual Hernandez A, Calleja M, Vera R, Cisneros Herreros JM. A nationwide survey on the current status of antimicrobial stewardship programmes in Spanish hospitals: insights into the development of stewardship interventions in oncology units.

C-474.- Goyanes M, Alvarez-Uria A, Cercenado E, Eworo A, Rodriguez C, Padilla B, Sanchez-Somolinos M, Valerio M, Gijón P, Alcalá L, Bouza E, Muñoz P. Impact of a multidisciplinary control programme for reducing drug-resistant Gram-negative bacillus infections.

C-475.- Sanz J, De Luis R, Del Rio S, Cercenado E, Orellana Miguel M, Yuste J. Direct serotyping of *Streptococcus pneumoniae* in blood culture samples by using a PCR reverse hybridisation test.

C-476.- Goyanes M, Alvarez-Uria A, Cercenado E, Eworo A, Marín M, Palomo M, Pescador-Martín P, Vicente T, Bouza E, Muñoz P. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a tertiary care hospital: incidence, risk factors and treatment.



- C-477.- Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz Ripa L, Cercenado E, Azcona-Gutierrez J, Seral C, Lopez-Cerero L, Rezusta A, Zarazaga M, Torres C. Beyond MRSA CC398: molecular characterisation and antibiotic resistance mechanisms of other MRSA-TetR genetic lineages circulating in Spanish hospitals.
- C-478.- Gómez-Zorrilla S, Grau I, Pintado V, Padilla B, Rubio V, Boix Palop L, Gutierrez M, Gamallo M, Martínez Martínez J, Peñaranda M, Morte E, Del Pozo J, Diaz-Regañón J, Lopez D, Ruiz-Garbajosa P, Oliver A, Horcajada J and GEIRAS study group (Cercenado E). Community-onset healthcare-associated bacteraemic urinary tract infections in the era of multidrug resistance: similar or even worse than hospital acquired infections?.
- C-479.- Becerra F, Merino I, Gómez-Zorrilla S, Siverio A, Berbel Palau D, Sanchez Carrillo C, Rivera A, De Malet A, Xercavins Valls M, Martínez Martínez J, Ruiz E, Armendariz L, Lopez D, Diaz-Regañón J, Canton Moreno R, Oliver A, Horcajada J, Ruiz-Garbajosa P and GEIRAS study group (Cercenado E). Dramatic increase and changing epidemiology of ESBL-producing *Escherichia coli* causing healthcare associated bacteraemia of urinary source in Spain. 37th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. Ljubliana (Eslovenia). Mayo 2019
- C-480.- Aguilera-Alonso D, Epalza C, Escosa-García L, Dueñas E, Orellana MA, Romero-Gómez MP, Cercenado E, Saavedra-Lozano J. Antibiotic resistance prevalence in bloodstream isolates from high-complexity paediatric units in Madrid (Spain): 2013-2017.
- C-481.- Aguilera-Alonso D, Escosa-García L, Epalza C, Dueñas E, Romero-Gómez MP, Orellana MA, Cercenado E, Saavedra-Lozano J. Prevalence of non-susceptible bloodstream isolates is higher among hospitalized older children and patients from non-neonatal units: a multicentre Spanish study.
- XXIII CONGRESO SEIMC. Madrid. Mayo 2019.
- C-482.- Becerra-Aparicio F, Merino I, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Gómez-Zorrilla S, Silverio A, Horcajada JP, Berbel D, Rivera A, De Malet A, Xercavins M, Martínez JA, Ruiz de Gopegui E, Oliver A, Del Pozo JL, López Mendoza D, Díaz-Regañón J. Alta prevalencia de CTX-M-15 B2 *Escherichia coli* ST131 y emergencia de CTX-M-27 en bacteriemia de origen urinario en España (Estudio ITU-BRAS-2)
- C-483.- Alonso B, Fernández-Barat L, Di Domenico E, Marín M, Cercenado E, Martín-Rabadán P, Merino I, De Pablos M, Muñoz P, Guembe M. Caracterización de la virulencia de cepas de *P. aeruginosa* causantes de neumonía asociada a ventilación mecánica.
- C-484.- Ruiz Garbajosa P, Chaves F, Sánchez Romero I, Alarcón T, Alonso MM, Cercenado E, Delgado-Iribarren A, Esteban J, García-Arata I, Gil-Romero Y, Gómez-Gil MR, Gómez-Herruz P, González-Torralba A, Quevedo SM, Salso S, Grupo de Estudio de Resistencias a los Antimicrobianos de la SMMC. Resistencia a los antimicrobianos en microorganismos de origen invasivo en la Comunidad de Madrid (2016-2017). Encuesta elaborada por la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica
- C-485.- Molina J, Fernández de Gamarra E, Gómez MA, Larrosa N, Arrazubi V, Cercenado E, Gudiol C, Hernández A, Nicolás J, Nieto P, Paño-Pardo JR, Pascual A, Calleja MA, Vera R, Cisneros JM. Encuesta nacional sobre el nivel de implementación de los programas de optimización de antimicrobianos en los hospitales españoles. Situación específica en las unidades de Oncología.
- C-486.- Zamora Cintas MI, Serrano Lobo, Collazos A, Veintimilla C, Sánchez C, Marín M, Cercenado E. Incidencia y pronóstico de la bacteriemia por *Staphylococcus aureus* sensible a meticilina y productor de la toxina del síndrome del shock tóxico (TSST-1).
- C-487.- Veintimilla C, Zamora-Cintas MI, Collazos A, Marín M, Cercenado E. Emergencia de resistencia a ceftarolina en *Staphylococcus aureus* y otras especies de *Staphylococcus* en un hospital general.
- C-488.- Moure Z, Lara N, Bautista V, Gómez-Bartomeu F, Gómez-Domínguez C, Pérez-Vázquez M, Aracil B, Cercenado E, Campos J, Oteo J. Resistencia a linezolid mediada por el gen *optrA* en *Enterococcus faecalis* procedentes de diferentes regiones españolas.
- C-489.- González A, Cámara J, Cercenado E, Larrosa N, Ercibengoa M, Marimón JM, Quesada

MD, Fontanals D, Cubero M, Yuste J, Ardanuy C. Estudio multicéntrico de la meningitis neumocócica en el adulto. Incidencia, clones y sensibilidad antibiótica en un periodo vacunal tardío. 4rd ASM MICROBE 2019 (Integrating ASM General Meeting and Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy - ICAAC-). San Francisco (California). USA. Junio 2019. C-490.- Cercenado E, Zamora M, Veintimilla C, Marín M. Present situation of the activity of ceftolozane-tazobactam and comparators against *Pseudomonas aeruginosa* isolates collected in a tertiary hospital in Spain (2017-2018). 12th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM XII) Dubrovnik (Croatia). Septiembre 2019. C-491.- González-Díaz A, Cámara Mas J, Cercenado E, Larrosa N, Marimón T, Quesada MD, Fontanals D, Ardanuy C. A double multi-fragment recombination event originated the *Streptococcus pneumoniae* serotype 11A-PMEN3 clone that is spreading in Southwest Europe. 2019 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA (SEOM). Pamplona. Octubre 2019. C-492.- Muruzábal E, Gómez MA, Molina J, Fernández-Gamarra E, Larrosa N, Hernández A, Cercenado E, Gudíol C, Nieto P, Arrazubi V. Estudio de corte transversal y ámbito nacional sobre el nivel de implementación de los programas de optimización de antimicrobianos (PROA) en Oncología Médica. 30th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. París (Francia). Abril 2020. (Accepted communications book of abstracts on-line) C-493.- Hernández-García M, García-Fernández S, García-Castillo M, Bou G, Calvo J, Cercenado E, Oliver A, Pascual A, Pitart C, Tormo N, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, and the SUPERIOR study group. Characterization of ceftolozane-tazobactam resistance among Enterobacterales and *Pseudomonas aeruginosa* isolates recovered during the SUPERIOR Study using whole genome sequencing. C-494.- González A, Cámara J, Ercibengoa M, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, Fontanals D, Cubero M, Marimón JM, Yuste J, Ardanuy C. Whole genome analysis of non-PCV13 emergent serotypes 8, 12F, 9N and 22F causing invasive pneumococcal disease in Spain. C-495.- Fernández-Cuenca F, López Hernández I, Conejo C, Tormo N, Gimeno C, Cercenado E, Pascual A, on behalf of the Spanish Group of Nosocomial Infections (GEIH) and the Study Group of Mechanisms of Action and Resistance to antimicrobials (GEMARA) from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC), and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Reporting antimicrobial susceptibilities and resistance phenotypes in *Staphylococcus* spp.: a nationwide proficiency study. C-496.- Mama OM, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Cercenado E, Azcona JM, López-Cerero L, Castillo J, López-Calleja AI, Alonso CA, Berdonces P, Torroba L, Calvo J, Zarazaga M, Torres C on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA Therapeutic implications of penicillin susceptible *Staphylococcus aureus* in blood cultures. A multicentre study in Spanish hospitals. C-497.- Mama OM, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Iñiguez M, Cercenado E, Azcona JM, López-Cerero L, Seral C, Rezusta A, Alonso CA, Bellés A, Berdonces P, Torroba L, Siller M, Zarazaga M, Torres C on behalf of the Study Group of clinical LA-MRSA. Lineage CC398 among methicillin-susceptible and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates of blood cultures. A multicentre study in Spanish hospitals. C-498.- Becerra-Aparicio F, Gijón D, Merino I, Gómez-Zorrilla S, Siverio A, Berbel D, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Rivera A, de Malet A, Xercavins M, Martínez JA, Ruiz de Gopegui E, Canoura-Fernández L, Salvo S, del Pozo JL, Cuesta M, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, Oliver A, Horcajada JP, Ruiz-Garbajosa P. Significant increase of CTX-M-15-ST131 and emergence of CTX-M-27-ST31. *Escherichia coli* high-risk clones causing healthcare-associated bacteraemia of urinary origin in Spain (ITUBRAS-2 project). C-499.- Becerra-Aparicio F, Gijón D, Merino I, Gómez-Zorrilla S, Siverio A, Berbel D, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Rivera A, de Malet A, Xercavins M, Martínez JA, Ruiz de Gopegui E, Canoura-Fernández L, Salvo S, del Pozo JL, Cuesta M, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, Oliver A, Horcajada JP, Ruiz-Garbajosa P.

ESBL and/or carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* with multidrug-resistant phenotypes as a main cause of non-*Escherichia coli* Enterobacterales HCA-BUO episodes in Spain.

C-500.- Cercenado E, Loras C, Cobos A, Sanz JC. In vitro activity of delafloxacin against highly-levofloxacin-resistant invasive isolates of *Streptococcus pneumoniae*.

C-501. Paño-Pardo JR, del Pozo JL, Campelo-Sánchez E, Cercenado E, Grau-Cerrato S, Mejuto B, Periañez L, Rodríguez C, López-Navas A, Retamar P. Spanish registry of recently marketed, high strategic value antimicrobials: design and route map.

C-502.- Candela A, Quiroga L, Arroyo MJ, Ruiz A, Cercenado E, Méndez G, Marín M, Muñoz P, Mancera L, Rodríguez-Sánchez B. Rapid MALDI-TOF based method for vancomycin-resistant enterococci detection.

C-503.- Moure Z, Avila A, Bautista V, Cano ME, Gijón D, González-Bardanca M, Gracia-Ahufinger I, Mulet X, Delgado M, Pitart C, Alba Rivera M, Ruiz-Carrascoso G, Viñado B, Oteo J, and the CARBA-ES-19/REIPI/SEIMC collaborating group (Cercenado E). Occurrence of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* in Spain: CARBA-ES-2019 prospective multicenter study.

CONGRESO SEIP PEDIATRÍA MURCIA MARZO 2020 (accepted communications)

C-504.- Kirchschräger Nieto SB, Aguilera-Alonso D, Ara Montojo MF, Soto Sánchez B, Caminoa B, Sanz Santaefemia FJ, Berzosa A, Prieto L, Callejas Caballero I, d Molina Arana D, Tagarro A, Alonso Sanz M, Romero Gómez MP, Cercenado E, Saavedra-Lozano J, Baquero-Artigao F. Características clínicas y epidemiológicas de las neumonías adquiridas en la comunidad por *Staphylococcus aureus* en niños en la Comunidad de Madrid (estudio NACSAPED): 2008-2018.

C-505.- Aguilera Alonso D, Kirchschräger Nieto SB, Ara Montojo MF, Soto Sánchez B, Camino MB, Sanz Santaefemia FJ, Berzosa A, Prieto Tato L, Tagarro A, Callejas Caballero I, Molina Arana D, Alonso Sanz M, Romero Gómez MP, Chaves Sánchez F, Cercenado E, Saavedra Lozano J, Baquero Artigao F. Cambios epidemiológicos en la etiología de las neumonías adquiridas en la comunidad en niños en la Comunidad de Madrid: 2010-2018.

XXIV CONGRESO SEIMC. Zaragoza. June 2020. (accepted abstracts, on-line meeting)

C-506.- Becerra-Aparicio F, Gijón D, Merino I, Gómez-Zorrilla S, Siverio A, Berbel D, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Ribera A, de Malet A, Xercavins M, Ruiz de Gopegui E, Canoura-Fernández L, Martínez JA, Salvo S, del Pozo JL, Cuesta M, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, Oliver A, Horcajada JP, Ruiz-Garbajosa P. Aumento significativo del clon de alto riesgo CTX-M-15-ST131-*Escherichia coli* y emergencia de CTX-M-27 como causa de bacteriemia de origen urinario asociada a la asistencia sanitaria en España (Proyecto ITUBRAS-2)

C-507.- Becerra-Aparicio F, Gijón D, Merino I, Gómez-Zorrilla S, Siverio A, Berbel D, Sánchez-Carrillo C, Cercenado E, Ribera A, de Malet A, Xercavins M, Ruiz de Gopegui E, Canoura-Fernández L, Martínez JA, Salvo S, del Pozo JL, Cuesta M, López-Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R, Oliver A, Horcajada JP, Ruiz-Garbajosa P. Alta prevalencia de *Klebsiella pneumoniae* multirresistente causante de bacteriemia de origen urinario asociada a la asistencia sanitaria en España. Resultados del proyecto ITUBRAS-2.

C-508.- Sánchez-López J, García-Caballero A, Cercenado E, López Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R y Grupo de Estudio SMART-España. Actividad antimicrobiana de ceftolozano/tazobactam frente a *Pseudomonas aeruginosa* procedentes del estudio SMART en España (2016-2018).

C-509.- Sánchez-López J, García-Caballero A, Cercenado E, López Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R y Grupo de Estudio SMART-España. Actividad de ceftolozano-tazobactam frente a Enterobacterales del estudio SMART en España (2016-2018).

C-510.- García-Caballero A, Sánchez-López J, Bosch Alepuz M, Castillo FJ, Cercenado E, Domínguez-Luzón MA, Figueroa R, Gálvez L, González-Romo F, Mulet X, Pascual A, Rodríguez-Lozano J, López Mendoza D, Díaz-Regañón J, Cantón R y Grupo de Estudio SMART-España. Actividad de ceftolozano-tazobactam frente a Enterobacterales del estudio SMART en España (2016-2018).

511.- Gómez-Verdejo V, Quiroga L, Losada Machuca C, Estevez Prieto A, Cercenado E, Martínez Olmos P, Rodríguez Sánchez B, G.D.A.D.C.D.M.L. Master in Information Health Engineering.

Kaggle in Class para el análisis de espectros de proteínas de *Staphylococcus aureus* mediante técnicas de aprendizaje automático (machine learning).

512.- Candela González A, Quiroga Maroto L, Arroyo MJ, Marín Arriaza M, Cercenado E, Poza S, Muñoz P, Mancera L, Rodríguez-Sánchez B. Utilidad de MALDI-TOF para la discriminación de aislados del clon de alto riesgo ST175 de *Pseudomonas aeruginosa* pertenecientes a un brote hospitalario.

5th ASM MICROBE 2020. Chicago (Illinois). USA. June 2020 (on-line).

C-513.- Cercenado E, Collazos A, Losada C, Marín M. In vitro activity of amoxicillin combined with ceftaroline and ceftobiprole against *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolated from patients with bacteremia.

C-514.- Cercenado E, Sánchez-Carrillo C, Alcalá L, Marín M. Evolution of vancomycin-resistant enterococci in a general hospital in Spain (2015-2019). A Trojan horse?

## Projects

Research Projects financed by public nacional and international institutions

1. 2001. Comunidad Autónoma de Madrid. Investigación en Ciencias de la Salud

Nº del proyecto: 08.2/0007/2001 1. Proyecto: *Haemophilus influenzae* serotipos e y f: epidemiología molecular y mecanismos de resistencia a antibióticos en la Comunidad de Madrid. Proyecto de 3 años: Junio 2002-Mayo 2004. Investigador colaborador.

2. 2002. Proyecto investigación intramural del ISCIII. Spanish National Institute of Health. Nº del proyecto: MPY1195/02

Proyecto: Estudio de los fallos vacunales de la vacuna de *Haemophilus influenzae* serogrupo b; importancia de *H. influenzae* serogrupos e y f en España. Proyecto de 3 años: 2003-2005. Investigador colaborador.

3. 2002. Proyecto de Investigación de la Subdirección General de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Proyecto: Bacteriemia relacionada con el catéter endovascular: estudio prospectivo y comparativo de procedimientos diagnósticos que no precisen la retirada del catéter (procedimientos conservadores). Nº expediente: 02/1049. Investigador colaborador.

4. 2002. Proyecto de Investigación de la Subdirección General de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Proyecto Neumonía asociada a ventilación mecánica. Impacto clínico de un procedimiento rápido de detección de agentes causales y de resistencia a antimicrobianos. Nº expediente: 02/1136. Investigador colaborador.

5.. 2003. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III Spanish National Institute of Health. Proyecto 2003. Título del proyecto: Estudio prospectivo y comparativo de la infección asociada a catéter. Métodos de diagnóstico microbiológico y clínico. Duración: 2003-2005. Investigador colaborador.

6. 2003. REDES. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Estrategias para la políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas y para el tratamiento de infecciones complejas. Duración: 2003-2005. Investigador colaborador.

7. 2003. REDES. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. Red Española para el estudio de la infección y colonización por *Streptococcus pneumoniae*. Spanish National Institute of Health. Aspectos Epidemiológicos clínicos, microbiológicos, moleculares e inmunológicos. Duración: 2003-2005. Investigador colaborador.

8. 2003. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Proyecto 2003. Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Bacteriemia relacionada con el catéter endovascular: estudio prospectivo y comparativo de procedimientos diagnósticos que no precisen la retirada del catéter (procedimientos conservadores) . Duración: 2003-2005. Investigador colaborador.

9. 2003. Fondo Social Europeo (Unión Europea). Consejería de Educación de la Comunidad de

Madrid. Proyecto 08/03. Título del proyecto: Interacciones del enterococo con células inmunocompetentes de la cavidad peritoneal. Duración: 2003-2005. Investigador colaborador.

10. 2006. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas y para el tratamiento de infecciones complejas. Duración: 2006. Investigador colaborador.

11. 2007-2012. Entidad financiadora: CIBER (Centro de investigación básica en red). Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Enfermedades respiratorias. CIBER: CB06/06/0058. Duración: 2007-2012. Investigador colaborador.

12. 2006. Grupo de Investigación Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Investigador colaborador.

13. 2010-2012. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Impacto del aumento del consumo de amoxicilina/ácido clavulánico sobre la epidemiología y la resistencia a amoxicilina/ácido clavulánico y otros antibióticos en *Escherichia coli* en España. Investigador colaborador

14. 2010-2012. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Caracterización molecular de cepas de *Clostridium difficile*. Búsqueda de genotipos de alta virulencia, detección de coinfecciones, recidivas y reinfecciones. Investigador colaborador

15. 2013-2015. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Spanish National Institute of Health. Título del proyecto: Otitis media aguda debida a *Haemophilus influenzae* no tipable: resistencia a antibióticos, estructura poblacional, virulencia y formación de biopelículas. Investigador colaborador

16.- 2015-2018. Proyecto del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) Spanish National Institute of Health. Nº de Expediente: PI15/1073  
Título del proyecto: Detección temprana de resistencias a antibióticos y antifúngicos usando espectrometría de masas (MALDI-TOFMS).  
Duración: 3 años (2015-2018)  
Investigador colaborador: Cercenado E

Grants received for research projects from the Spanish Ministry of Health and from other national and international organizations

1. 1985. Beca de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (SEIMC) para ampliación de estudios en el extranjero. Proyectos: Diagnóstico de las infecciones por bacterias anaerobias y Modelos experimentales de infección por *Legionella pneumophila* en cobaya. Research Fellow. Veterans Administration Medical Center and Hospital of the University of California Los Angeles. Los Angeles (California) EEUU (1986).

2. 1988. Beca de Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Proyecto: Infecciones relacionadas con el uso de catéteres. Proyecto 88/0930. Departamento de Medicina del Hospital de la Universidad de Wisconsin. Madison (Wisconsin). EEUU.

3. 1990. Beca de Investigación de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (SEIMC). Proyecto: Caracterización fenotípica y genética de *Enterococcus* spp. resistente a beta-lactámicos y a glucopéptidos. Research Fellow in Medicine. Department of Medicine. New England Deaconess Hospital, Harvard Medical School. Boston (Massachusetts). EEUU. (1991-1992).

4. 1991. Beca de Ampliación de Estudios en el Extranjero del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Proyecto 91/5147. Proyecto: Epidemiología molecular de *Enterococcus* spp. resistente a glucopéptidos. Research Fellow in Medicine. Department of Medicine. New England Deaconess Hospital, Harvard Medical School. Boston (Massachusetts). EEUU. (1991-1992).

5. 1997. Beca de la American Society for Microbiology (ASM). ASM Sustaining Member Student Scientist Programs. Proyecto: Realización y presentación del trabajo: Erythromycin resistance in *Streptococcus pyogenes* and *Streptococcus pneumoniae*: high incidence of M phenotype among clinical isolates. Toronto (Canadá).

## Memberships

- 1997-2006: Secretary of the Spanish National Committee of Microbiology and Parasitology. Ministry of Health. Spain.
- 2000-2004: Deputy Editor of Clinical Microbiology and Infection (Journal of the European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases- ESCMID-).
- January 2017- present: Deputy Editor of Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (Journal of the Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica- SEIMC). Editor of Works in digital format (on-line):
- 2003-present (2018): Editor of Microbiological Procedures in Clinical Microbiology of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). 73 issues. ([www.seimc.org](http://www.seimc.org))
- 1. Procedimientos en Microbiología Clínica (Clinical Microbiology Procedures). Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). 2ª Edición. Editores: E. Cercenado, R. Cantón. Procedimientos 1a, 2a, 3a, 4a, 6a, 8a, 9a, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 14 a, 36, 5 a, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 6b, 10a, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 1b, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 24 a, 65, 66, 31a, 14b, 67, 68, 69, 70 ([www.seimc.org/protocolos/microbiologia/](http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia/)).
- 1a. Recogida, transporte y procesamiento general de las muestras en el laboratorio de microbiología. 2003. Coordinador: Sánchez C. Autores: Guerrero C, Sánchez C. ISBN 84-609-2287-1.
- 3a. Hemocultivos. 2003. Coordinador: Loza E. Autores: Loza E, Planes A, Rodríguez-Créixems M. ISBN 84-609-2289-8.
- 2a. Serología de las hepatitis víricas. 2004. Coordinador: Delgado-Iribarren A. Autores: Echevarría JM, Delgado-Iribarren A, León P. ISBN 84-609-2288-Y.
- 4a. Estudios serológicos en la prevención de la infección congénita y perinatal. 2004. Coordinador: García-Bermejo I. Autores: Delgado-Iribarren A, De Ory F, Fuertes A, García-Bermejo I, Sierra M. ISBN 84-609-2292-8.
- 15. Diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas a catéteres intravasculares. 2004. Coordinador: Pascual A. Autores: Bouza E, Liñares J, Pascual A. ISBN 84-609-2290-1.
- 16. Bacterias anaerobias. 2004. Coordinador: García-Sánchez JE. Autores: Alcalá L, Betriu C, García-Sánchez JE, Reig M. ISBN 84-609-2291-X.
- 17. Diagnóstico microbiológico de la infección por Helicobacter pylori. 2004. Coordinador: López-Brea M. Autores: Alarcón T, Baquero M, Domingo D, López-Brea M, Royo G. ISBN 84-609-392-0.
- 8a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones por herpesvirus. 2005. Coordinador: Pérez Sáenz JL. Autores: Gimeno C, Navarro D, de Oña M, Pérez Sáenz JL. ISBN 84-609-7031-0.
- 9a. Micobacterias. 2005. Coordinador: Alcaide F. Autores: Alcaide F, Esteban J, González Martín J, Palacios JJ. ISBN 84-609-7032-9.
- 18. Métodos moleculares de tipificación epidemiológica en bacteriología. 2005. Coordinador: Domínguez MA. Autores: Coll P, Coque MT, Domínguez MA, Vázquez J, Vila J. ISBN 84-609-7030-2.
- 19. Técnicas rápidas de detección de antígeno. 2005. Coordinador: Domínguez J. Autores: Alonso C, Bartolomé R, Domínguez J, Matas L, Rabella N. ISBN 84-609-9045-1.
- 20. Diagnóstico microbiológico y control de la legionelosis. 2005. Coordinador: Pelaz C. Autores: Ausina V, Catalán V, Cercenado E, Peláz C. ISBN 84-609-9044-3.
- 21. Diagnóstico microbiológico de las micosis y estudios de sensibilidad a los antifúngicos. 2006. Coordinador: Gadea I. Autores: Cuenca-Estrella M, Gadea I, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Pontón J, Rodríguez Tudela JL. ISBN 84-611-3540-7.
- 6a. Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH. 2006. Coordinador: López Bernaldo de Quirós JC. Autores: Delgado R, García F, Eiros JM, López Bernaldo de Quirós JC, Ortiz de Lejarazu R. ISBN 84-611-3538-5.
- 22. Diagnóstico microbiológico de las infecciones de piel y tejidos blandos. 2006. Coordinador: Burillo A. Autores: Burillo A, Moreno A, Salas C. ISBN 84-611-3539-3.
- 23. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio superior. 2006. Coordinador:



- Díez Gil O. Autores: Batista N, Bordes A, Díez Gil O, Lecuona M, Lara M. ISBN 978-84-611-3539-3.
24. Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales. 2007. Coordinador: Vázquez F. Autores: Aznar J, Blanco MA, Lepe JA, Otero L, Vázquez F. ISBN 978-84-611-7214-6.
25. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio inferior. 2007. Coordinador: Meseguer MA. Autores: Cacho J, Meseguer MA, Oliver A, Puig de la Bellacasa J. ISBN 978-84-611-8a35-9.
26. Cultivos de vigilancia epidemiológica de bacterias resistentes a los antimicrobianos de interés nosocomial. 2007. Coordinador: Martínez-Martínez L. Autores: Cano ME, Domínguez MA, Ezpeleta C, Martínez-Martínez L, Padilla B, Ramírez de Arellano E. ISBN 978-84-611-9636-4.
27. Diagnóstico microbiológico de las infecciones por patógenos bacterianos emergentes: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia y Thopheryma whipplei. 2007. Coordinador: Blanco JR. Autores: Anda P, Jado I, Marín M, Oteo JA, Pons I, Portillo A, Sanfeliu I. ISBN 978-84-612-2074-8.
28. Diagnóstico microbiológico de la colonización-infección broncopulmonar en el paciente con fibrosis quística. 2008. Coordinador: Oliver A. Autores: Alarcón T, Caballero E, Cantón R, Oliver A. ISBN 978-84-612-3982-5.
29. Diagnóstico microbiológico de las infecciones por virus respiratorios. 2008. Coordinador: Eiros JM. Autores: Casas I, Eiros JM, Ortiz de Lejarazu R, Pérez Breña P, Pozo F, Ruiz G, Tenorio A. ISBN 978-84-612-6087-4.
30. Diagnóstico microbiológico de las gastroenteritis. 2008. Coordinador: Vila J. Autores: Alvarez M, Buesa J, Castillo J, Vila J. ISBN 978-84-612-7852-7
31. Diagnóstico microbiológico de las infecciones oculares. 2008. Coordinador: López-Cerero L. Autores: Etxebarria J, López-Cerero L, Mensa J. ISBN 978-84-613-1485-0
32. Recomendaciones para la implantación de la normativa de calidad ISO 15189 en el laboratorio de Microbiología Clínica: bacteriología y serología. 2009. Coordinador: Rojo MD. Autores: Aguiar JM, Cercenado E, de Ory F, Rojo MD, de la Rosa M. ISBN 978-84-613-1896-4.
33. Diseño de un laboratorio de Microbiología. 2009. Coordinador: Alados JC. Autores: Alados JC, Alcaraz MJ, Aller AI, Miranda C, Pérez JL, Romero PA. ISBN-978-84-613-3889-4.
34. Diagnóstico microbiológico de las infecciones osteoarticulares. 2009. Coordinador: Marín M. Autores: Esteban J, Marín M, Meseguer MA, Sánchez-Somolinos M. ISBN-978-84-613-5005-6.
35. El laboratorio de microbiología ante las enfermedades parasitarias importadas. 2009. Coordinador: Martín-Rabadán P. Autores: Cañavate C, Cuadros J, Martínez R, Martín-Rabadán P. ISBN-978-84-613-8234-7.
- 14 a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto urinario. 2010. Coordinadora: Andreu A. Autores: Andreu A, Cacho J, Coira A, Lepe JA. ISBN-978-84-614-3491-6.
36. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del sistema nervioso central. 2010. Coordinador: Prats G. Autores: Codina MG, de Cueto M, Echevarría JE, Vicente D. ISBN-978-84-614-3147-2.
- 5 a. Microbiología del trasplante. 2010. Coordinador: Pérez-Sáenz JL. Autores: Ayats J, Fortún J, de Oña M, Pumarola T, Pérez Sáenz JL. ISBN-978-84-614-7493-6
37. Métodos de identificación bacteriana en el laboratorio de microbiología. 2010. Coordinador: Bou G. Autores: Fernández Olmos A, García de la Fuente C, Sáez Nieto JA, Valdezate S. ISBN-978-84-614-7932-0
38. Detección fenotípica de mecanismos de resistencia en gramnegativos. 2011. Coordinador: Navarro F. Autores: Calvo J, Cantón R, Fernández-Cuenca F, Mirelis B, Navarro F. ISBN-978-84-615-1530-1
39. Detección fenotípica de mecanismos de resistencia en grampositivos. 2011. Coordinador: Morosini M. Autores: Ardanuy C, Cercenado E, Morosini M, Torres C. ISBN-978-84-615-4094-5
40. Diagnóstico microbiológico de las infecciones por Mycoplasma spp. y Ureaplasma spp. 2011. Coordinador: Meseguer MA. Autores: Acosta B, Codina MG, Matas L, Meseguer MA. ISBN-978-84-615-6537-5.
41. Diagnóstico microbiológico de las infecciones intraabdominales. 2011. Coordinador: García-Sánchez JE. Autores: García-García I, García-Garrote F, García-Sánchez JE, Sánchez-Romero I. ISBN-978-84-615-9699-7.

42. Control microbiológico ambiental. 2012. Coordinador: Ezpeleta C. Autores: Barrios JL, Delgado-Iribarren A, Ezpeleta C. ISBN-978-84-616-0424-1.
43. Microbiología post-mortem. 2012. Coordinador: Fernández-Rodríguez A. Autores: Alberola J, Cohen MC, Fernández-Rodríguez A. ISBN-978-84-616-0446-3.
44. Diagnóstico microbiológico de las infecciones por Chlamydia spp. y especies relacionadas. 2012. Coordinador: Galán JC. Autores: Alonso R, Galán JC, Gutiérrez J, Salinas J, Sanbonmatsu SL, Rodríguez Domínguez M. ISBN-978-84-616-0701-3.
45. Nuevos métodos de diagnóstico microbiológico en micología. 2012. Coordinador: Guinea J. Autores: Cantón E, García-Rodríguez J, Guinea J, Martín Mazuelos E, Pemán García J. ISBN-978-84-616-3062-2.
46. Análisis farmacocinético-farmacodinámico en Microbiología: herramienta para evaluar el tratamiento antimicrobiano. 2013. Coordinador: Canut Blasco A. Autores: Aguilar Alfaro L, Canut Blasco A, Cobo Reinoso J, Giménez Mestre MJ, Rodríguez Gascón A. ISBN-978-84-616-4130-7.
47. Diagnóstico microbiológico de arbovirosis y robovirosis emergentes. 2013. Coordinador: Negro AI. Autores: Franco L, Gegúndez MI, Navarro JM, Negro AI, De Ory F, Sánchez-Seco MP, Tenorio A. ISBN-13: 978-84-616-6119-0.
48. Validación y verificación analítica de los métodos microbiológicos. Coordinador: Gimeno C. Autores: Camaró ML, Catalá V, Gimeno C, Martínez-García R, Olmos P. ISBN-13: 978-84-616-6564-8.
49. Procedimiento de registro de un antibacteriano. Coordinador: López-Navas A. Autores: López-Navas A, García-Escribano N. ISBN-13:978-84-616-8845-6.
- 10 a. Seguridad en el laboratorio de Microbiología Clínica. Coordinador: Pérez-Sáenz JL. Autores: Alados JC, Gómez E, Leiva J, Pérez-Sáenz JL, Rojo E. ISBN: 978-84-617-0438-5.
50. Diagnóstico microbiológico de las hepatitis víricas. Coordinador: Alonso R. Autores: Aguilera A, Alonso R, Córdoba J, Fuertes A. ISBN: 978-84-617-1116-1.
- 6 b. Diagnóstico microbiológico de la infección por el VIH. Coordinador: García F. Autores: Aguilera A, Alvarez M, Reina G, Rodríguez C. ISBN-13: 978-84-617-1842-9; ISBN-10: 84-617-1842-9.
51. Preparación de informes acumulados de sensibilidad a antimicrobianos. Coordinador: Martínez-Martínez L. Autores: Calvo J, Canut A, Martínez-Martínez L, Rodríguez-Díaz JC. ISBN: 978-84-617-1842-9.
52. Diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas a dispositivos biomédicos. Coordinador: De Cueto M. Autores: De Cueto M, Del Pozo JL, Franco F, Marín M. ISBN: 978-84-606-6625-7.
53. Diagnóstico microbiológico de la infección por Clostridium difficile. 2015. Coordinador: Alcalá L. Autores: Alcalá L, Marín M, Mena A, Niubó J. ISBN: 978-84-608-1491-7.
54. Diagnóstico microbiológico de la infección bacteriana relacionada con el parto y el puerperio. Coordinador: Padilla B. Autores: Delgado S, García-Garrote F, Padilla B, Rodríguez-Gómez JM, Romero B. ISBN: 978-84-608-3549-3
55. Métodos microbiológicos para la vigilancia del estado de portador de bacterias multirresistentes. Coordinador: Oteo J. Autores: Bou G, Chaves F, Oliver A, Oteo J. ISBN: 978-84-608-5435-7.
56. Métodos de determinación de sensibilidad a los antimicrobianos en micobacterias. 2016. Coordinador: Alcaide Fernández de Vega F. Autores: Alcaide Fernández de Vega F, Esteban Moreno J, González Martín J, Palacios Gutiérrez JJ. ISBN: 978-84-608-7326-6.
57. Diagnóstico microbiológico de la infección por el virus del papiloma humano. Coordinadora: Mateos Lindemann ML. Autores: Mateos ML, Pérez-Castro S, Pérez-Gracia MT, Rodríguez-Iglesias M. ISBN: 978-84-608-7617-5.
58. Técnicas microbiológicas de detección de microorganismos multirresistentes en animales, alimentos y muestras ambientales. Coordinadora: Torres C. Autores: Coque TM, López-Cerero L, Moreno MA, Torres C. ISBN: 978-84-617-3988-2.
59. Microbiota. Coordinadora: Del Campo R. Autores: Alarcón T, DAuria G, Delgado S, Del Campo R, Ferrer M. ISBN: 978-84-617-7001-4.
60. Diagnóstico microbiológico de las infecciones relacionadas con la formación de biopelículas. Coordinadora: Macià MD. Autores: Del Pozo JL, Díez-Aguilar M, Guinea J, Macià MD. ISBN:

978-84-617-3988-2.

- 1b. Recogida, transporte y procesamiento general de las muestras en el laboratorio de Microbiología. 2017. Coordinadora: Sánchez Romero MI. Autores: García-Lechuz JM, González López JJ, Orta N, Sánchez-Romero MI. 2017. ISBN: 978-84-697-4782-7.
61. Métodos microbiológicos para la monitorización de la limpieza, desinfección y esterilización de dispositivos médicos. 2017. Coordinadora: Blázquez RM. Autores: Blázquez RM, Cuchi E, Martín Salas C, Ruiz-Garbajosa P. 2017. ISBN: 978-84-697-5961-5.
62. Diagnóstico microbiológico de la bacteriemia y la fungemia: hemocultivos y métodos moleculares. 2017. Coordinador: Rodríguez-Díaz JC. Autores: Guna Serrano MR, Larrosa Escartín N, Marín Arriaza M, Rodríguez Díaz JC. 2017. ISBN: 978-84-697-8208-8.
63. Gestión de solicitudes es informes de Microbiología y conservación del material biológico. 2018. Coordinador: Rodríguez Iglesias MA. Autores: Alados Arboledas JC, Fedele G, Ocete Mochón MD, Rodríguez Iglesias MA. 2018. ISBN: 978-84-09-01574-0.
- 15 a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas a catéteres vasculares. 2018. Coordinadora: Guembe M. Autores: Aldea Mansilla C, Gracia Ahufinger I, Guembe Ramírez M, Martínez Alarcón J. 2018. ISBN: 978-84-09-03388-1.
64. Evaluación económica de las pruebas diagnósticas en Microbiología Clínica. 2018. Coordinador: Navarro D. Autores: Gimeno C, Gómez E, Leiva J, Navarro D, Pérez-Sáenz JL. 2018. ISBN: 978-84-09-04516-7.
- 24 a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones de transmisión sexual y otras infecciones genitales. 2018. Coordinador: Vázquez Valdés F. Autores: Galán JC, Lepe JA, Otero L, Serra J. 2018. ISBN: 978-84-09-07783-0.
65. Aplicaciones de la espectrometría de masas MALDI-TOF en Microbiología Clínica. Coordinadora: Oviaño M. Autores: Oviaño M, Rodríguez-Sánchez B, Caballero JD, Muñoz JL. 2019. ISBN: 978-84-09-10307-2.
66. Diagnóstico microbiológico en el lugar de asistencia al paciente. Coordinador: Rodríguez-Domínguez M. Autores: Rodríguez-Domínguez M, Franco F, Goyanes MJ, García-Rodríguez J. 2019. ISBN: 978-84-09-12868-6.
- 31a. Diagnóstico microbiológico de las infecciones oculares. Coordinador: García-Garrote F. Autores: Díaz López MD, García Garrote F, Perales Palacios I, Pescador Martín P. 2019. ISBN: 978-84-09-15877-5
- 14b. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto urinario. Coordinadora: Zboromiskna Y. Autores: Zboromyrska Y, de Cueto López M, Alonso-Tarrés C, Sánchez-Hellín V. 2019. ISBN: 978-84-09-18161-2.
67. El laboratorio de Microbiología en respuesta al bioterrorismo. Coordinadora: Fernández-Rodríguez A. Autores: Delgado-Iribarren A, Fernández-Rodríguez A, Ibarra C, Jado I. 2020. ISBN: 978-84-09-22265-0.
68. Diagnóstico microbiológico de las principales arbovirosis importadas y autóctonas. Coordinador: Martínez Yoldi MJ. Autores: Martínez Yoldi MJ, Pérez Ruiz M, Sánchez-Seco Fariñas MP, Vázquez González A. 2020. ISBN: 978-84-09-24037-1.
69. Diagnóstico de parasitosis importadas en España. Coordinadora: Álvarez-Martínez M. Autores: Belhassen-García M, Flores-Chavez MD, Perez de Ayala Balzola A, Sulleiro Igual E. 2020. ISBN: 978-84-09-24487-4.
70. Métodos microbiológicos para la determinación in vitro de la actividad de combinaciones de antimicrobianos. Coordinadora: Morosini Reilly MI. Autores: Canut Blasco A, Collazos Blanco A, Díez Aguilar M, Morosini Reilly MI, Rodríguez Gascón A, Seral García C. 2020. ISBN: 978-84-09-25992-2.

2. Editor of supplement: Relevancia clínica de la aparición de nuevas bacterias multirresistentes. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Monográfico 2006; 5 (5). Editores: J. M. Aguado, E. Cercenado

3. Editor of supplement: Daptomicina en las infecciones causadas por bacterias grampositivas. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Monográfico 2012; 30 (1). Editores: J. Pachón,

## E. Cercenado

Coordinator and colaborator in accredited on-line courses:

1. Cercenado E. Microorganismos multirresistentes causantes de infecciones nosocomiales. En: Curso de Infecciones nosocomiales en la era de la multirresistencia. Coordinador del curso: A. Pascual. Acreditado por el Ministerio de Sanidad y Política Social y el Ministerio de Educación con 10,2 créditos (55 horas lectivas). Septiembre 2010.
2. Cercenado E. Atención compartida en enfermedades infecciosas y uso de antimicrobianos. Coordinadores del curso: Cercenado E, Delgado O, Grau S, Salavert M. SEFH-SEIMC. Acreditado por el Ministerio de Sanidad y Política Social y el Ministerio de Educación con 7,5 créditos. Septiembre 2010.
3. Cercenado E. Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico rápido en microbiología clínica. Diagnóstico rápido en UCI. En: Curso de Atención compartida en enfermedades infecciosas y uso de antimicrobianos. Coordinadores del curso: Cercenado E, Delgado O, Grau S, Salavert M. SEFH-SEIMC. Acreditado por el Ministerio de Sanidad y Política Social y el Ministerio de Educación con 7,5 créditos. Septiembre 2010.
4. Cercenado E. Interpretación del antibiograma en grampositivos y en gramnegativos. En: Curso de Atención compartida en enfermedades infecciosas y uso de antimicrobianos. Coordinadores del curso: Cercenado E, Delgado O, Grau S, Salavert M. SEFH-SEIMC. Acreditado por el Ministerio de Sanidad y Política Social y el Ministerio de Educación con 7,5 créditos. Septiembre 2010.
5. Cercenado E. Monitorización de resistencias: metodología, interpretación. PROA básico: Programa de Optimización en el Uso de Antibióticos. Curso de Formación Continuada SEIMC. Abril 2013.
6. Cercenado E. Monitorización de resistencias: metodología, interpretación. PROA avanzado: Programa de Optimización en el Uso de Antibióticos. Curso de Formación Continuada SEIMC. Junio 2013.
7. Cercenado E. Introducción a las infecciones por estafilococos. En: Nuevo paradigma en el tratamiento de las infecciones estafilocócicas graves. Curso de Formación Continuada SEIMC. Coordinadores del curso: Cercenado E, Soriano A. Junio 2017.
8. Cercenado E. I Curso GEIRAS de Actualización en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Curso de Formación Continuada GEIRAS-SEIMC-MSD. Coordinadores del curso: Cercenado E, Del Pozo JL. Junio 2019.
9. Cercenado E. Impacto del diagnóstico rápido en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. En: Curso de Formación Continuada MSD-SEIMC. Coordinadores del curso: Cercenado E, Del Pozo JL. Junio 2019.
10. Cercenado E. Optimización del diagnóstico microbiológico. Curso de Formación Continuada SEIMC. Coordinadores del curso: Cercenado E y Larrosa N. Septiembre 2019.
11. Cercenado E. Papel del laboratorio de Microbiología en los programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA). En: Optimización del diagnóstico microbiológico. Curso de Formación Continuada SEIMC. Coordinadores del curso: Cercenado E y Larrosa N. Septiembre 2019.
12. Cercenado E. Lectura e interpretación del antibiograma. En: Tratamiento de las infecciones por bacterias multirresistentes. Mecanismos de resistencia. Curso de formación continuada de la SEMICYUC. Coordinadores del curso: Nuvials X, Díaz E, Suberviola B. Septiembre 2019.
13. Cercenado E. Integración del MALDI-TOF en la rutina clínica. Impacto en la asistencia sanitaria y en el clínico. En: Curso on-line: MALDI-TOF, una tecnología efectiva aplicada a la microbiología clínica. Abril 2020.
14. Cercenado E. II Curso GEIRAS de Actualización en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Curso de Formación Continuada GEIRAS-SEIMC-MSD. Coordinadores del curso: Cercenado E, Del Pozo JL. Nº expediente: 07-AFOC-03336.0/2020. Octubre 2020.

Invited lecturer at national and international symposia

- P 1. Infecciones bacterianas. Mesa Redonda sobre "Evaluación de las técnicas utilizadas en el diagnóstico de las infecciones". XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. Junio 1987.

- P 2. Diagnóstico parasitológico. Curso de Educación Continuada. IV Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 1990.
- P 3. Resistencia a antibióticos glicopéptidos y aminoglicósidos en enterococos. Mesa Redonda sobre "Los enterococos como patógenos nosocomiales". VI Congreso SEIMC. Valencia. Mayo 1994.
- P-4.- Infección por enterococo. Sesión plenaria sobre resistencia. VII Reunión nacional SEIMC. Madrid. Noviembre 1997.
- P-5.- Métodos de detección y validación de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina. Simposium sobre SARM. Situación actual. Reunión de la Sociedad Gallega de Microbiología Clínica (SOGAMIC). Santiago de Compostela. Febrero 1998.
- P-6.- Resistencia a antimicrobianos. Mesa Redonda sobre "Infecciones: Resistencia clínica a los antimicrobianos". XXXIII Congreso Nacional de la SEMICYUC. Madrid. Junio 1998.
- P-7.- Patógenos nosocomiales del siglo XXI: *Staphylococcus aureus*, enterococo resistente a vancomicina y beta-lactamasas de espectro ampliado. XVI Congreso Chileno de Medicina Intensiva. Chillán. Chile. Noviembre 1998.
- P-8.- Métodos diagnósticos de infección asociada a catéter. XVI Congreso Chileno de Medicina Intensiva. Chillán. Chile. Noviembre 1998.
- P-9.- Cefalosporinas de cuarta generación. XVI Congreso Chileno de Medicina Intensiva. Chillán. Chile. Noviembre 1998.
- P-10.- Resistencias en estafilococos. Mesa Redonda sobre "Resistencia antimicrobiana en bacterias Gram-positivas". II Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica de la Comunidad Valenciana. Peñíscola. Noviembre 1998.
- P-11.- IBLBL en *Staphylococcus*. Mesa Redonda sobre "Inhibidores de beta-lactamasas beta-lactámicos (IBLBL)". Reunión anual de la Sociedad Española de Quimioterapia. Estrategias de inhibición de mecanismos de resistencia. Madrid. Diciembre 1998.
- P-12.- Mesa Redonda sobre "Terapia dirigida frente a microorganismos de alto riesgo: SARM, ERV, BLEAs". IV Foro de Infecciones Quirúrgicas. Uso de antibióticos en cirugía. Segovia. Enero 1999.
- P-13.- Enterococos. Simposio sobre: "Nuevo método diagnóstico de detección de resistencias emergentes para el próximo milenio". V Congreso Nacional de Quimioterapia. Cádiz. Mayo 1999.
- P-14.- *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina: prevalencia actual en España, patrones de resistencia y aspectos moleculares. Mesa redonda sobre "Infecciones estafilocócicas nosocomiales". VIII Reunión de la SEIMC. Córdoba. Octubre 1999.
- P 15. Metodología de la vigilancia de la infección nosocomial. Curso de Educación Continuada. IX Congreso SEIMC. Santiago de Compostela. Mayo 2000.
- P-16.- Automatización y sensibilidad antibiótica. Simposium sobre Automatización en Microbiología. IX Congreso Nacional de Laboratorio Clínico (XVLVII Congreso Nacional AEBM y XV Congreso Nacional AEFA). Santander. Junio 2000.
- P-17.- Técnicas de tipado molecular y brotes por bacterias multi-resistentes ¿qué aportan?. Mesa Redonda sobre "Aspectos actuales de la Microbiología con utilidad para clínicos". III Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Alicante. Noviembre 2000.
- P-18.- Interpretación del antibiograma en microorganismos gram-positivos. Mesa Redonda sobre Problemas actuales en antibioterapia: de la Microbiología a la clínica. X Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Murcia. Mayo 2001.
- P-19.- Comparación de métodos automatizados para identificación y sensibilidad. WalkAway. Taller. X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.
- P-20.- Identificando resistencias. Symposium. X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.
- P-21.- Actualización de protocolos microbiológicos: recogida y procesamiento de muestras. Mesa Redonda sobre Protocolos de estudio en Microbiología: desarrollo e interpretación. XI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Córdoba. Abril 2002.
- P-22.- Interpretación del antibiograma en microorganismos Gram-positivos. Curso sobre Interpretación del antibiograma. XI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Córdoba. Abril 2002.
- P-23.- Nuevos métodos diagnósticos para la detección de SARM. Mesa Redonda sobre Infecciones

- causadas por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina. VIII Reunión Anual del G.E.I.H. (SEIMC). Madrid. Noviembre 2002.
- P-24.- Cambios en la etiología y situación actual de la resistencia a los antimicrobianos. Conferencia de consenso sobre infección en el paciente neutropénico (SEIMC-PETHEMA). Valencia. Noviembre 2003.
- P-25.- Pruebas de sensibilidad a antimicrobianos . Métodos rápidos y su interpretación. Mesa redonda sobre Métodos de diagnóstico rápido en Microbiología Clínica. XI Congreso de la Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica. Valencia. Noviembre 2003.
- P-26.- Patrones de resistencia antibiótica y epidemiología molecular de las cepas de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina aisladas en España. Mesa redonda en el VI Foro de debate nacional en infecciones bacterianas. Madrid. Abril 2003.
- P-27.- Control de calidad interno para el estudio de la sensibilidad a antimicrobianos. Recomendaciones para el control de calidad interno en microbiología clínica. Grupo de Estudio para la Gestión en Microbiología Clínica. XI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2004.
- P-28.- Interpretación del antibiograma: su aplicación en la vigilancia de microorganismos multirresistentes. Taller sobre vigilancia de la infección hospitalaria. XI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2004.
- P-29.- Lectura interpretada del antibiograma: Cocos grampositivos. Mesa-Taller Lectura interpretada del antibiograma. XIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica (SVAMC). Alicante. Noviembre 2005.
- P-30.- Patógenos hospitalarios multirresistentes: *Staphylococcus aureus*. Mesa redonda sobre epidemiología de las multirresistencias. Reunión de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid. Noviembre 2005.
- P-31.- SARM en España: ¿algo está cambiando?. Simposio: *S. aureus* resistente a meticilina y enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido en España. XII Congreso SEIMC. Valencia. Mayo 2006.
- P-32.- Treatment options for community-acquired staphylococcal infections: end of the beta-lactam era?. Simposio: Beyond institutions: MRSA in the community. 12th International Congress on Infectious Diseases. Lisboa (Portugal). Junio 2006.
- P-33.- Epidemiología de las resistencias a antimicrobianos en bacterias grampositivas. Reunión internacional: Infecciones por grampositivos: nuevos retos, nuevas soluciones. Sorrento (Italia). Noviembre 2006.
- P-34.- Situación actual de las resistencias bacterianas en los hospitales españoles. Simposio: Infecciones hospitalarias y nuevos antimicrobianos. VI Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana (SEICV). Castellón. Noviembre 2006.
- P-35.- Epidemiología y resistencia en la infección bacteriémica por grampositivos. Simposio: Bacteriemia por grampositivos ¿necesitamos nuevos antibióticos?. XII Reunión anual SEIMC. La Coruña. Mayo 2007.
- P-36.- Infección por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina. Mesa redonda: Infección nosocomial. IV Congreso de SEINORTE (Sociedad de Enfermedades Infecciosas del Norte). Logroño. Junio 2007.
- P-37.- Relevancia y recomendaciones sobre los estudios de sensibilidad a la vancomicina en SARM. Mesa Redonda: Infecciones por *Staphylococcus aureus*: aspectos clínico-terapéuticos. XIII Reunión Científica del GEIH-SEIMC. Barcelona. Noviembre 2007.
- P-38.- Antibioterapia en el paciente crítico. Lo que el laboratorio de microbiología puede aportar. Grupo de estudio de infecciones en el paciente crítico (GEIPC). XIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2008.
- P-39.- Lo mejor del año en enfermedades infecciosas, microbiología clínica e infección por VIH 2007. XIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2008.
- P-40.- Diagnóstico microbiológico en el paciente crítico. XV Reunión de la Sociedad Gallega de Microbiología (SOGAMIC). Actualización en el diagnóstico microbiológico. Allariz (Orense). Octubre 2008.
- P-41.- Lectura interpretada del antibiograma e informe microbiológico de cocos grampositivos.



(Staphylococcus spp., Streptococcus spp. y Enterococcus spp.)

Mesa Redonda. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica (SAMPAC). Punta Umbría (Huelva). Octubre 2008.

P-42.- SARM adquirido en la comunidad. Situación en España. Mesa Redonda: Impacto de los microorganismos multirresistentes. VII Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Altea (Alicante). Enero 2009.

P-43.- Técnicas rápidas en el estudio de sensibilidad a los antimicrobianos. Etest y métodos de difusión. Reunión anual de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2009.

P-44.- Cambios en la epidemiología de las infecciones por SARM: características de las infecciones en pacientes hospitalizados, en pacientes relacionados con la atención sanitaria y en pacientes en la comunidad. XXX Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa de Microbiología (SOCALEMI): Staphylococcus aureus resistente a meticilina: puesta al día. Zamora. Mayo 2009.

P-45.- Recomendaciones sobre los estudios de la sensibilidad a vancomicina de SARM: implicaciones terapéuticas. XXX Reunión anual de la Sociedad Castellano-Leonesa de Microbiología (SOCALEMI): Staphylococcus aureus resistente a meticilina: puesta al día. Zamora. Mayo 2009.

P-46.- Staphylococcus aureus resistente a meticilina en la comunidad: situación actual en España. Mesa Redonda. XIII Reunión SEIMC. Sevilla. Junio 2009.

P-47.- Mecanismos de resistencia en Gram positivos. II Curso GEIH de Infección Nosocomial. Seva (Barcelona). Octubre 2009.

P-48.- Resistencias a los antimicrobianos. II Curso GEIH de Infección Nosocomial. Seva (Barcelona). Octubre 2009.

P-49.- Mecanismos de resistencia en Gram positivos. XI Congreso Peruano de Enfermedades Infecciosas y Tropicales. Lima (Perú). Curso: Uso de Antimicrobianos y Resistencia Antimicrobiana. Noviembre 2009.

P-50.- Interpretación del antibiograma. XI Congreso Peruano de Enfermedades Infecciosas y Tropicales. Lima (Perú). Curso: Uso de Antimicrobianos y Resistencia Antimicrobiana. Noviembre 2009.

P-51.- Nuevos antimicrobianos contra Gram positivos. XI Congreso Peruano de Enfermedades Infecciosas y Tropicales. Lima (Perú). Noviembre 2009.

P-52.- Lo mejor del año en Microbiología 2009. XIV Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2010.

P-53.- Resistencias, heterorresistencias y tolerancias para grampositivos. Simposio: Nuevos retos en la infección estafilocócica. XIV Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2010.

P-54.- Actualización de los mecanismos emergentes de resistencia bacteriana: una visión realista desde el Laboratorio de Microbiología y su aportación al tratamiento. Linezolid y vancomicina. XIV Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2010.

P-55.- Mecanismos de resistencia en Gram positivos. III Curso GEIH de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. Seva (Barcelona). Octubre 2010.

P-56.- Resistencias a los antimicrobianos. III Curso GEIH de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. Seva (Barcelona). Octubre 2010.

P-57.- Impacto del antibiograma en el paciente grave. IV Taller de la Sociedad de Microbiología de Castilla-La Mancha (SOMICCAM). Madrid. Octubre 2010.

P-58.- Antibióticos y microorganismos: tan enemigos y tan amigos. 1<sup>as</sup> Jornadas de Control de Infección do Centro Hospitalar do Porto. Hospital de Santo Antonio. Oporto. Portugal. Noviembre 2010.

P-59.- Neumonía nosocomial: nuevo reto diagnóstico. Neumonías: actualización del diagnóstico microbiológico. XXIII Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínicas (SAMPAC). Málaga. Noviembre 2010.

P-60.- Nuevos mecanismos de resistencia en Gram-positivos. Mesa redonda: cocos grampositivos. Manejo multidisciplinar de microorganismos relevantes en la infección relacionada con la asistencia sanitaria. Acreditado con 1,3 créditos (10 horas lectivas). XVI Reunión anual del GEIH. Sevilla. Diciembre 2010.

- P-61.- Direct detection of resistance in respiratory samples. Simposio Rapid detection of resistance. 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Official Workshop. Milán (Italia). Mayo 2011.
- P-62.- El antibiograma: su aplicación en la vigilancia de microorganismos multirresistentes. Mesa Redonda: Evidencias para las políticas de antibióticos y la prevención de las resistencias. XVI Congreso Nacional y V Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Gran Canaria. Mayo 2011.
- P-63.- Lo mejor del año en Microbiología 2010. XV Congreso SEIMC. Málaga. Junio 2011.
- P-64.- Staphylococci: novel environments and novel mechanisms of resistance. State-of-the-Art Minireview. 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Septiembre 2011.
- P-65.- Mecanismos de resistencia en Gram-positivos. IV Curso GEIH de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2011.
- P-66.- Guías y documentos de consenso de infección bacteriana. Documento de consenso sobre el tratamiento de la bacteriemia y la endocarditis causada por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina. Reunión anual de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Hospital de Getafe. Madrid. Febrero 2012.
- P-67.- Patrones de resistencia en las infecciones por grampositivos. Nuevas amenazas. Reunión Anual del Grupo de Estudio de la Infección en el Paciente Crítico (GEIPC). SEIMC. Santiago de Compostela. Febrero 2012.
- P-68.- *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina. Mecanismos de resistencia de implicancia clínica. Simposio: Bacterias Multirresistentes: impacto en instituciones de salud. Prevención y tratamiento. Proyecto MARSА CERO. Centro Cultural Parque España. Rosario (Argentina). Marzo 2012.
- P-69.- Enterobacterias multirresistentes. Mecanismos de resistencia de implicancia clínica. Simposio: Bacterias Multirresistentes: impacto en instituciones de salud. Prevención y tratamiento. Proyecto MARSА CERO. Centro Cultural Parque España. Rosario (Argentina). Marzo 2012.
- P-70.- Bacilos gramnegativos no fermentadores multirresistentes. Mecanismos de resistencia de implicancia clínica. Simposio: Bacterias Multirresistentes: impacto en instituciones de salud. Prevención y tratamiento. Proyecto MARSА CERO. Centro Cultural Parque España. Rosario (Argentina). Marzo 2012.
- P-71.- Mecanismos de resistencia emergentes en grampositivos. Reunión científica GEMARA (SEIMC). Simposio: Detección, interpretación e impacto clínico de los nuevos mecanismos de resistencia. XVI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2012.
- P-72.- Lo mejor del año en Microbiología 2011. XVI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2012.
- P-73.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. V Curso GEIH de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2012.
- P-74.- Lo mejor del año en Microbiología 2012. XVII Congreso SEIMC. Zaragoza. Mayo 2013.
- P-75.- Epidemiología de *Staphylococcus aureus* hoy. Simposio: Nuevas estrategias en patología infecciosa. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ). Madrid. Octubre 2013.
- P-76.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. VI Curso GEIH de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2013.
- P-77.- El laboratorio de microbiología en los programas de optimización del uso de antibióticos (PROA). Mesa Redonda: Programas de optimización del uso de antibióticos. XIX Reunión de la Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica (SVAMC). Elda (Alicante). Octubre 2013.
- P-78.- Lo mejor del año en Microbiología. XVIII Congreso SEIMC. Valencia. Abril 2014.
- P-79.- In memoriam del Dr Robert C. Moellering, Jr.. XVIII Congreso SEIMC. Valencia. Abril 2014.
- P-80.- Keeping up with emerging resistance. Symposium: Accuracy is speed: clinical and workflow excellence in the microbiology laboratory. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona. Mayo 2014.
- P-81.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. VII Curso GEIH de Infección Relacionada

- con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2014.
- P-82.- Aportación de la Microbiología a la optimización de antimicrobianos en UCI. Mesa Redonda: Optimización de antimicrobianos en UCI. XXV Reunión del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis (GTEIS) de la SEMICYUC. Gerona. Noviembre 2014.
- P-83.- Multirresistencias en Gram-positivos: situación actual y detección en el laboratorio. Tema: Infecciones por bacterias multirresistentes. VIII Reunión de la SIMICAM (Sociedad de Microbiología de Castilla-La Mancha). Cuenca. Noviembre 2014.
- P-84.- Búsqueda activa, identificación y seguimiento de pacientes colonizados/infectados por cocos grampositivos multirresistentes. La visión del microbiólogo y las pautas de actuación ante brotes. Mesa redonda: Vigilancia y control de la infección por cocos grampositivos multirresistentes. XX Reunión anual del GEIH-SEIMC. Valencia. Diciembre 2014.
- P-85.- Diagnóstico microbiológico clásico y rápido. Sesión plenaria: Últimos avances en el diagnóstico y manejo de la infección de las heridas. 4º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid. Febrero 2015.
- P-86.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. VIII Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2015.
- P-87.- Claves para optimizar el diagnóstico microbiológico en las infecciones graves de la herida quirúrgica. Mesa redonda: Abordaje multidisciplinario de la infección grave de la herida quirúrgica. 5º Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER). Madrid. Febrero 2016.
- P-88.- Epidemiología y resistencia de los microorganismos causales de bacteriemias asociadas a catéter. Taller oficial: Infecciones relacionadas con catéteres intravasculares. Epidemiología microbiana, medidas preventivas y manejo clínico. XX Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2016.
- P-89.- Aplicaciones de las técnicas de diagnóstico rápido en el desescalamiento de los antimicrobianos: impacto clínico y en el consumo de antimicrobianos. Reunión científica del Grupo de Estudio de Sensibilidad a Antimicrobianos (GEMARA) conjunta con GEIH. Bacterias resistentes a los antibióticos: nuevos retos, nuevas soluciones. XX Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2016.
- P-90.- Laboratory detection: challenges and pitfalls. Symposium: Antimicrobial resistance among Gram-positive bacterial pathogens: continuous and emerging challenges, mechanisms and epidemiology. ASM Microbe 2016 (ASM 2016-ICAAC 2016). Boston (Massachusetts, USA). Junio 2016.
- P-91.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. IX Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2016.
- P-92.- Vigilancia de la resistencia antimicrobiana en un laboratorio de Microbiología: selección e integración de técnicas diagnósticas. Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria (GEIRAS) (antes GEIH)-SEIMC. Controversias en PROA y en la lucha contra las IRAS y la resistencia antimicrobiana. Madrid. Diciembre 2017.
- P-93.- Utilidad de las técnicas rápidas de Microbiología en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. X Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Febrero 2018.
- P-94.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en Gram-positivos. X Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Febrero 2018.
- P-95.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en Gram-negativos. X Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Febrero 2018.
- P-96.- How should new diagnostic tests be evaluated and implemented?. Meet the experts session. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Madrid. Abril 2018.
- P-97.- Benefits of having accurate MICs in routine testing to manage antimicrobial resistance. Symposium. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Madrid. Abril 2018.
- P-98.- Lucha contra las resistencias microbianas en los centros sociosanitarios. Sesión plenaria 2. XXII Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2018.
- P-99.- Papel de las nuevas técnicas microbiológicas en el diagnóstico microbiológico de las infecciones respiratorias. Mesa redonda III: Trabajo en equipo e innovación en la infección

respiratoria. XIII Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección en el Paciente Crítico (GEIPC) de la SEIMC. Madrid. Octubre 2018.

P-100.- Utilidad de las técnicas rápidas de Microbiología en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. XI Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2018.

P-101.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en Gram-positivos. XI Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2018.

P-102.- Microbiología ambiental en el control de infecciones, ¿qué cultivar, cuándo y cómo?. XI Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Octubre 2018.

P-103.- Resistencia a los antimicrobianos ¿dónde estamos?. Conferencia inaugural. XXXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica (SAMPAC). Málaga. Noviembre 2018.

P-104.- Principales mecanismos de resistencia en bacterias Gram-negativas. Simposium: Nuevas opciones antibióticas en la era de las multiresistencias. XIX Reunión del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis (GTEIS) de la SEMICYUC. Palma de Mallorca. Noviembre 2018.

P-105.- El papel del microbiólogo en el diagnóstico y tratamiento de las infecciones en centros socio-sanitarios: ¿Qué muestras tomar? ¿Cómo? ¿Cuándo?. Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria (GEIRAS) de la SEIMC. Retos en la infección relacionada con la asistencia sanitaria: preguntas y respuestas. Madrid. Diciembre 2018.

P-106.- Resistencias preocupantes hoy en Grampositivos y nuevos antibióticos. Mesa Redonda: El reto o el apocalipsis de las resistencias bacterianas y los nuevos antibióticos o estrategias para combatirlas. III Congreso Conjunto de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana (SEICV) y la Sociedad Valenciana de Antimicrobianos y Microbiología Clínica (SVAMC). Castellón. Febrero 2019.

P-107.- Tratando la multiresistencia: pasado, presente y futuro. Mesa Redonda: Infección-Sepsis. XV Congreso de Medicina y Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias de Castilla-La Mancha (SOMIUCAM). Alcázar de San Juan (Ciudad Real). Abril 2019.

P-108.- Year in Clinical Microbiology. Simposium: Year in. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam (Holanda). Abril 2019.

P-109.- Epiphenomenon or clinical relevance? Linezolid resistance in staphylococci. Simposium: Emerging resistance in Gram-positives: what is left?. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam (Holanda). Abril 2019.

P-110.- PROA en centros sociosanitarios. XXIX Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa de Microbiología. Ponferrada (León). Mayo 2019.

P-111.- Optimización del diagnóstico microbiológico. I Curso Principios y práctica de PROA. Torrecaballeros (Segovia). Junio 2019.

P112.- Selección e implementación de una prueba de diagnóstico microbiológico rápido. I Curso Principios y práctica de PROA. Torrecaballeros (Segovia). Junio 2019.

P-113.- PROA en centros sociosanitarios: papel del laboratorio de Microbiología. Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa de Microbiología. Soria. Septiembre 2019.

P-114.- Utilidad de las técnicas rápidas de Microbiología en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS). XII Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Septiembre 2019.

P-115.- Mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en Gram-positivos. XII Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Septiembre 2019.

P-116.- Microbiología ambiental en el control de infecciones, ¿qué cultivar, cuándo y cómo?. XII Curso de Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria. 2,3 créditos. Seva (Barcelona). Septiembre 2019.

P-117.- Implantación de las normas EUCAST en la rutina del laboratorio de Microbiología. XIII Reunión de la Sociedad Canaria de Microbiología Clínica (SOCAMIC). Las Palmas de Gran Canaria. Octubre 2019.

P-118.- Importancia del diagnóstico microbiológico rápido en infecciones por Gram-negativos resistentes a carbapenemas. XIV Reunión Anual del GEIPC-SEIMC (Grupo de Estudio de Infección en el Paciente Crítico). Madrid. Octubre 2019.

Convener of symposia at national and international meetings

M-1.- Enteropatógenos. III Congreso SEIMC. Granada. 1988.

M-2.- Los enterococos como patógenos nosocomiales. VI Congreso SEIMC. Valencia. 1994.

M-3.- Resistencia en Gram-positivos. VII Congreso SEIMC. Torremolinos. 1996.

M-4.- Infección nosocomial. Prevención. IX Congreso SEIMC. Santiago de Compostela. 2000.

M-5.- Etiología y tratamiento de los pacientes con fiebre y neutropenia postquimioterapia. X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.

M-6.- Infecciones en pacientes inmunodeprimidos. X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.

M-7.- Resistencia en Gram-positivos. X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.

M-8.- Infecciones cutáneas y por *S. aureus* resistente a metilina en el paciente geriátrico. X Reunión SEIMC. Oviedo. Marzo 2003.

M-9.- Evaluación clínica y microbiológica del paciente neutropénico febril. Conferencia de consenso sobre infección en el paciente neutropénico febril (SEIMC-PETHEMA). Valencia. Noviembre 2003.

M-10.- Vigilancia de la infección hospitalaria. XI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2003.

M-11.- Mecanismos de acción y de resistencia a los antimicrobianos. XII Reunión Anual SEIMC. La Coruña. Mayo 2007.

M-12.- Epidemiology of community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Official Symposium. Barcelona. Abril 2008.

M-13.- Métodos diagnósticos moleculares II. XIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2008.

M-14.- Taller sobre análisis molecular de *Staphylococcus aureus*. Nuevas herramientas para el genotipado molecular. Madrid. Octubre 2010.

M-15.- The role of PK-PD in the treatment of severe infections. 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) and 7th International Congress of Chemotherapy (ICC). Official Symposium. Milán (Italia). Mayo 2011.

M-16.- *Staphylococci*: novel environments and novel mechanisms of resistance. Slide session. 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Septiembre 2011.

M-17.- Infecciones por *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina (SARM). XIX Congreso SEIMC. Sevilla. Mayo 2015.

M-18.- The year in Microbiology. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Official Symposium. Amsterdam (Holanda). Abril 2016.

M-19.- Implementación de los programas de optimización del uso de antibióticos (PROA). Mesa Redonda. Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH) de la SEIMC. Zaragoza. Noviembre 2016.

M-20.- Impacto del uso de antimicrobianos en la selección y diseminación de resistencias bacterianas. ¿Podemos influir mediante los PROA?. Mesa Redonda. Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH) de la SEIMC. XXI Congreso SEIMC. Málaga. Mayo 2017.

M-21.- Jornada: Nuevo paradigma en el tratamiento de las infecciones estafilocócicas graves. Madrid. Junio 2017.

M-22.- Diagnostic stewardship in practice. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Official educational workshop. Madrid. Abril 2018.

M-23.- Reunión grupo de estudio GEIRAS-GEMARA. XXII Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2018.

M-24.- Combinaciones de antimicrobianos e Inmunofenotipos de respuesta a la infección. Sesión plenaria 2. XXIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2019.

M-25.- Tratamiento de las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* multirresistente. Curso de Actualización en las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria. GEIRAS-SEIMC. Junio 2019.

M-26.- Impacto del diagnóstico rápido en las IRAS. Curso de Actualización en las Infecciones

Relacionadas con la Asistencia Sanitaria. GEIRAS-SEIMC. Octubre 2019.

M-27.- Lo mejor del año en IRAS. Curso de Actualización en las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria. GEIRAS-SEIMC. Octubre 2019.

M-28.- Casos clínicos: infecciones por microorganismos resistentes. Curso de Actualización en las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria. GEIRAS-SEIMC. Noviembre 2019.

M-29. PROA en ámbitos asistenciales específicos. Mesa 5. I Jornadas Virtuales SEIMC. Noviembre 2020.

M-30. Taller virtual de Microbiología: Más allá de la CMI. Webinar 24 y 25 de noviembre de 2020. (<http://www.tallermicrobiologia.com/>). Noviembre 2020.

#### Advisor:

Advisor in internacional research programs: Research on Resistance to Antibiotics and other Antimicrobial Agents. Department of Health (Reino Unido).

Advisor in national research programs: FIS (Fondo de Investigación Sanitaria). Ministry of Health. Spain.

#### Reviewer of articles for:

Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Revista Española de Quimioterapia

Clinical Microbiology and Infection

Revista Clínica Española

International Journal of Infectious Diseases.

Member of Scientific Societies

- Member of the American Society for Microbiology

- Member of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Disease

- Member of the Sociedad Española de Microbiología

- Member of the Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

#### Other Relevant Information

##### Conferences in courses:

C 1. Aminoglicósidos. Curso de Terapéutica Antimicrobiana. Hospital Provincial de Madrid. Diciembre 1984.

C 2. Resistencia en Haemophilus. I Curso Ramón y Cajal sobre Resistencia Microbiana a los Antibióticos. Centro Especial "Ramón y Cajal". Madrid. Abril 1985.

C 3. Clindamicina y Gram positivos. Simposium sobre clindamicina en la práctica clínica. Centro Especial "Ramón y Cajal". Madrid. Octubre 1985.

C 4. Diagnóstico de infecciones del tracto gastrointestinal. I Curso de Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología Médica. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Febrero 1987.

C 5. Automatización en el diagnóstico de las infecciones urinarias. Curso teórico práctico sobre diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto urinario. Facultad de Farmacia. Madrid. Junio 1987.

C 6. Bacteriología de las infecciones del tracto urinario de adquisición nosocomial. Curso teórico práctico sobre diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto urinario. Facultad de Farmacia. Madrid. Junio 1987.

C 7. Macrólidos, Vancomicina. II Curso de Antimicrobianos y Terapia Antibacteriana. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Octubre 1987.

C 8. Control de Calidad en Microbiología. II Curso de Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología Médica. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Octubre Noviembre 1989.

C 9. Laboratorio de Parásitos. II Curso de Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología Médica. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Octubre Noviembre 1989.

C 10. Virus, clamidias y micoplasmas. II Curso de Diagnóstico de Laboratorio en Microbiología Médica. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Octubre Noviembre 1989.

C 11. Clasificación de Antibióticos. I Curso sobre uso racional de los antibióticos. Hospital General



de Albacete. Noviembre 1989.

C 12. Resistencia a antibióticos. I Curso sobre uso racional de los antibióticos. Hospital General de Albacete. Noviembre 1989.

C-13.- Clasificación y descripción de los patógenos de transmisión sexual. Curso de aproximación diagnóstica a las enfermedades de transmisión sexual SIDA. Centro de Salud de Vicalvaro. INSALUD. Area sanitaria nº. 1. Madrid. Noviembre 1990.

C 14. Medios de cultivo. Clasificación y descripción de los patógenos de transmisión sexual. I Curso de Enfermedades de Transmisión Sexual. Diagnóstico Microbiológico y Anatomopatológico. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Noviembre 1990.

C 15. Diagnóstico de las infecciones genitales producidas por micoplasmas. I Curso de Enfermedades de Transmisión Sexual. Diagnóstico Microbiológico y Anatomopatológico. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Noviembre 1990.

C 16. Diagnóstico de las parasitosis de transmisión sexual. I Curso de Enfermedades de Transmisión Sexual. Diagnóstico Microbiológico y Anatomopatológico. Hospital General "Gregorio Marañón". Madrid. Noviembre 1990.

C 17. Diagnóstico de infecciones oportunistas en pacientes con SIDA. II Curso sobre Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. Hospital Universitario de San Carlos. Madrid. Noviembre 1990.

C 18. Sensibilidad in vitro de los microorganismos. Curso de Antibioterapia. Hospital de Navarra. Pamplona. Marzo 1993.

C 19. Haemophilus y Pasteurella. Master de Microbiología Clínica. Facultad de Farmacia. Madrid. Enero 1994.

C 20. Vibrio y Aeromonas. Master de Microbiología Clínica. Facultad de Farmacia. Madrid. Enero 1994.

C 21. Antibióticos: grandes grupos. Mecanismos de resistencia a antimicrobianos. I Reunión hospitalaria de infecciones en el paciente lesionado medular. Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo. Diciembre 1994.

C 22. Resistencia a antimicrobianos en Enterococcus. Reunión Anual de la Sociedad Española de Quimioterapia: Resistencias bacterianas en los años 90. Madrid. Diciembre 1994.

C 23. Resistencia de los enterococos a antibióticos glicopeptídicos. Reunión sobre: Los enterococos como patógenos nosocomiales al final del siglo XX. Madrid. Mayo 1995.

C 24. Resistencia a glicopéptidos. Curso de Doctorado: Bases Bioquímicas y genéticas del mecanismo de acción y resistencia a los antibióticos. Universidad Autónoma. Madrid. Junio 1995.

C-25.- Gastroenteritis agudas. LII Fin de Semana Científico (A.E.F.A.). Diagnóstico Microbiológico de las Infecciones en el Paciente Ambulatorio. Sensibilidad a Antimicrobianos. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. Noviembre 1995.

C-26.- Resistencia a glicopéptidos en Enterococcus spp. Seminarios del Centro de Investigación Básica de los Laboratorios Merck Sharp & Dohme de España, S.A. Madrid. Mayo 1996.

C-27.- Infección nosocomial: generalidades. Papel del laboratorio de microbiología en el control de las infecciones nosocomiales. Jornadas BioMérieux sobre Infecciones Nosocomiales. Madrid. Noviembre 1996.

C-28.- Infecciones asociadas a catéteres intravenosos. Jornadas BioMérieux sobre Infecciones Nosocomiales. Madrid. Noviembre 1996.

C-29.- Mecanismo de acción de antibióticos. Seminario sobre Infecciones Quirúrgicas. Madrid. Diciembre 1996.

C-30.- Antibiograma y patrones de resistencia. Seminario sobre Infecciones Quirúrgicas. Madrid. Diciembre 1996.

C-31.- Sepsis de catéter. Seminario sobre Infecciones Quirúrgicas. Madrid. Diciembre 1996.

C-32.- Resistencia de estafilococos en España: 10 años de experiencia. Symposium sobre Infecciones causadas por estafilococos resistentes a beta-lactámicos. Sevilla. Febrero 1997.

C-33.- Manejo de los pacientes con infecciones por enterocococo resistente a vancomicina, neumococo resistente a penicilina y Staphylococcus aureus resistente a metilicina. Albacete. Mayo 1997.

C-34.- Glicopéptidos. Programa de Formación de Residentes. Sesión nº 1. Antibiograma: lectura

interpretativa. Salamanca. Junio 1997.

- C-35.- Resistencia a glicopéptidos. Curso de Doctorado: Bases Bioquímicas y genéticas del mecanismo de acción y resistencia a los antibióticos. Universidad Autónoma. Madrid. Junio 1997.
- C-36.- Interpretación del antibiograma. Curso de antibioterapia basado en casos clínicos. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Octubre 1997.
- C-37.- Mecanismos de resistencia a los antibióticos beta-lactámicos. Trascendencia clínica. Curso de antibioterapia basado en casos clínicos. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Octubre 1997.
- C-38.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y resistencia. Aplicaciones clínicas. Curso de actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 1998.
- C-39.- Enterococcus. Conferencia bioMérieux. Lectura interpretada del antibiograma: implicaciones clínicas. Madrid. Enero 1998.
- C-40.- Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Colegio Oficial de farmacéuticos de Madrid. Enero 1988.
- C-41.- Resistencia a eritromicina en *Streptococcus pyogenes* y *Streptococcus pneumoniae*. Infectforum. Una selección de comunicaciones a congresos sobre patología infecciosa. Toledo. Marzo 1998.
- C-42.- Resistencias: Mecanismos de resistencia en *Pseudomonas aeruginosa*. Datos nacionales. V Reunión del Grupo de Infección Hospitalaria (SEIMC). Bilbao. Abril 1998.
- C-43.- Diagnóstico microbiológico de infección de catéter. II Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias de Castilla-La Mancha (SOMIUCAM). Alcázar de San Juan. Mayo 1998.
- C-44.- Valoración de las sensibilidades a glicopéptidos. Programa de Formación de Residentes. Sesión nº 2. Glicopéptidos: microbiología y clínica. Salamanca. Junio 1998.
- C-45.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y resistencia. Aplicaciones clínicas. Curso de Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 1999.
- C-46.- Desarrollo de programas de investigación para prevenir el surgimiento y difusión de microorganismos resistentes. Simposium sobre "La amenaza de la resistencia microbiana: ¿qué hacer en España?. Las recomendaciones de Copenhague". Madrid. Marzo 1999.
- C-47.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y resistencia. Aplicaciones clínicas. Curso de Actualización Farmacoterapéutica. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Plan de Formación Agrupado del Sector de oficinas de Farmacia (FORCEM). Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Marzo 1999.
- C-48.- Infecciones por catéteres. Curso de Enfermedades Infecciosas. Hospital Nuestra Señora del Prado. Talavera de la Reina (Toledo). Junio 1999.
- C-49.- Cotrimoxazol. Fosfomicina. Quinolonas (incluyendo las nuevas fluoroquinolonas). Mecanismos de acción y de resistencia. Su posición actual en la terapéutica antibacteriana. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Noviembre 1999.
- C-50.- Resistencia en *Staphylococcus*. I Curso de actualización sobre terapia y resistencia a antimicrobianos. Hospital Severo Ochoa. Leganés (Madrid). Diciembre 1999.
- C-51.- Resistencia en *Streptococcus*. I Curso de actualización sobre terapia y resistencia a antimicrobianos. Hospital Severo Ochoa. Leganés (Madrid). Diciembre 1999.
- C-52.- Resistencia en *Enterococcus*. I Curso de actualización sobre terapia y resistencia a antimicrobianos. Hospital Severo Ochoa. Leganés (Madrid). Diciembre 1999.
- C-53.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Marzo 2000.
- C-54.- Resistencia a metilina en *S. aureus*. Seminarios de formación de residentes. Servicio de Microbiología. Hospital Morales Meseguer. Murcia. Marzo 2000.

- C-55.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Mayo 2000.
- C-56.- *Streptococcus pneumoniae* resistente a penicilinas: problemática de las terapias actuales. II Actualización sobre resistencias a bacterias, hongos y virus. Bilbao. Junio 2000.
- C-57.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Noviembre 2000.
- C-58.- Recomendaciones del grupo MENSURA para la detección de aislamientos de *Enterococcus* resistentes a la vancomicina. Reunión del grupo MENSURA (Mesa Española para la Normalización de la Sensibilidad y Resistencia a los Antimicrobianos). Madrid. Diciembre 2000.
- C-59.- *Staphylococcus aureus* sensible a la meticilina con sensibilidad disminuida a los glicopéptidos en un hospital español. III Foro de Debate Nacional en Infecciones Bacterianas. Sevilla. Mayo 2001.
- C-60.- Experiences with E-test combination testing of multi-resistant clinical isolates. AB Biodisk Course: MIC antibiograms and PK/PD for the management of critical infections. Solna (Suecia). Octubre 2001.
- C-61.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2002.
- C-62.- Pruebas de sensibilidad frente a antibacterianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 1er Curso Práctico para Delegados de la Industria Farmacéutica. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2002.
- C-63.- Antibioterapia actual en la infección por enterococos. XV Curso de avances en antibioterapia. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Febrero 2002.
- C-64.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Marzo 2002.
- C-65.- Presente y futuro de la infección por Gram-positivos. X Curso de Avances en Antibioticoterapia. Hospital General Universitario de Elche. Universidad Miguel Hernández. Elche. Mayo 2002.
- C-66.- El antibiograma: de la teoría a la práctica. *Staphylococcus aureus*, estafilococos coagulasa negativos y enterococos. Curso AEFA. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas. Madrid. Mayo 2002.
- C-67.- El antibiograma: de la teoría a la práctica. *Haemophilus influenzae* y *Moraxella catarrhalis*. Curso AEFA. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas. Madrid. Mayo 2002.
- C-68.-. Antibiograma directo mediante E-test en esputo, LCR y hemocultivo. Seminario sobre: Detección de resistencias a los antibióticos. Madrid. Junio 2002.
- C-69.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2003.
- C-70.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Incluyendo sensibilidad a micobacterias. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 2º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Farmacéutica. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2003.
- C-71.- Retos clínicos y diagnósticos en la infección por estafilococos resistentes a la vancomicina en pacientes de unidades de cuidados críticos. Symposium: Tratamiento antimicrobiano del paciente crítico: ¿mejorando la participación del laboratorio de microbiología?. Colegio de Médicos de Madrid. Marzo 2003.
- C-72.- II CURSO: El antibiograma. De la teoría a la práctica. *Haemophilus influenzae* y *Moraxella catarrhalis*. Curso AEFA. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas. Madrid. Junio 2002.
- C-73.- II CURSO: El antibiograma. De la teoría a la práctica. *Staphylococcus aureus*, estafilococos coagulasa negativos y enterococos. Curso AEFA. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas.

Madrid. Junio 2002.

C-74.- Métodos rápidos de detección de resistencia a antimicrobianos. Instituto de Salud Carlos III. Madrid. Diciembre 2003.

C-75.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2004.

C-76.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 3º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Farmacéutica. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2004.

C-77.- Patrones de resistencia antibiótica y epidemiología molecular de las cepas de *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina aisladas en España. VI Foro de Debate Nacional en Infecciones Bacterianas. Madrid. Abril 2004.

C-78.- Resistencia a los antimicrobianos: mecanismos de resistencia e implicaciones clínicas. Sesiones de Microbiología. Hospital Doce de Octubre. Madrid. Noviembre 2004.

C-79.- MicroScan en un hospital universitario: aplicaciones, utilidad y funcionalidad. Identificación y confirmación de ESBL. MicroScan: 25 años de experiencia. State of art. Vista Alegre (Portugal). Noviembre 2004.

C-80.- MicroScan en un hospital universitario: aplicaciones, utilidad y funcionalidad. Identificación y confirmación de ESBL. MicroScan: 25 años de experiencia. State of art. Lisboa (Portugal). Noviembre 2004.

C-81.- Técnicas rápidas de detección de resistencias a agentes antimicrobianos. Pontevedra. Organizado por la Sociedad Gallega de Microbiología (SOGAMIC). Diciembre 2004.

C-82.- Quinolonas. Cotrimoxazol. Fosfomicina. Mecanismos de acción y de resistencia. Actualización de antimicrobianos en el medio extrahospitalario. Antimicrobianos en la oficina de farmacia. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2005.

C-83.- Lectura interpretada del antibiograma. Estafilococos y beta-lactámicos, aminoglucósidos, macrólidos y glicopéptidos. Organizado por GEMARA/SEIMC. 0,3 créditos de profesor. Barcelona. Enero 2005.

C-84.- Métodos rápidos de detección de resistencia a antimicrobianos. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Febrero 2005.

C-85.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 4º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Farmacéutica. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2005.

C-86.- El laboratorio de microbiología en la identificación de SARM. Jornada científica: *Staphylococcus aureus* resistente a metilina: problemas y soluciones en hospitales de distrito. Hospital Marina Baixa. Villajoyosa (Alicante). Abril 2005.

C-87.- Clasificación de los microorganismos ¿así de fácil?. Curso de consolidación microbiológica y enfermedades infecciosas. Laboratorios Wyeth. Toledo. Julio 2005.

C-88.- Lo más básico en mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Curso de consolidación microbiológica y enfermedades infecciosas. Laboratorios Wyeth. Toledo. Julio 2005.

C-89.- Métodos de estudio de sensibilidad a antimicrobianos en el laboratorio. Curso de consolidación microbiológica y enfermedades infecciosas. Laboratorios Wyeth. Toledo. Julio 2005.

C-90.- Antibióticos. 1º Curso de actualización en enfermedades infecciosas del adulto. Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Octubre 2005.

C-91.- Infecciones causadas por patógenos bacterianos multirresistentes. 4º Curso sobre Controversias en el diagnóstico, tratamiento y prevención de la infección nosocomial. Carmona (Sevilla). Noviembre 2005.

C-92.- Profilaxis en el paciente neutropénico. 4º Curso sobre Controversias en el diagnóstico, tratamiento y prevención de la infección nosocomial. Carmona (Sevilla). Noviembre 2005.

C-93.- Enterococo resistente a vancomicina: estudio prospectivo de 16 años en un hospital general en España. 7º Foro de debate nacional en infecciones bacterianas. Madrid. Noviembre 2005.

C-94.- Métodos de detección microbiológica. Problemática en la detección de BLEEs. Reunión: Situación actual de las resistencias en España: relevancia del papel del Microbiólogo. Madrid.

Noviembre 2005.

C-95.- Actualización de antibióticos en la oficina de farmacia. Curso Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2006.

C-96.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 5º Curso Práctico para Personal de la Industria Farmacéutica. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2006.

C-97.- Actualización de antibióticos en la oficina de farmacia. Curso Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Mayo 2006.

C-98.- Antibióticos. 2º Curso de actualización en enfermedades infecciosas del adulto. Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Octubre 2006.

C-99.- Actualización de antibióticos en oficina de farmacia. Curso Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Enero 2007.

C-100.- Novedades en patógenos bacterianos. Reunión Nacional de la Red Multidisciplinar de Expertos en Enfermedades Infecciosas. Madrid. Febrero 2007.

C-101.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 6º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2007.

C-102.- Las resistencias microbianas ¿son evitables?. XX Curso de avances en antibioterapia. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Febrero 2007.

C-103.- Staphylococcus aureus resistente a meticilina ¿de la comunidad al hospital?. Curso anual de enfermedades infecciosas. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. Febrero 2007.

C-104.- Epidemiología de los microorganismos multirresistentes en nuestro país. III Curso interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca. Abril 2007.

C-105.- ¿Qué debe saber el hematólogo sobre patógenos bacterianos multirresistentes?. 5º Curso sobre Controversias en el diagnóstico, tratamiento y prevención de la infección nosocomial en pacientes hematológicos. Segovia. Octubre 2007.

C-106.- Métodos microbiológicos de detección de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE). Taller de Microbiología. Junta de Extremadura. Complejo Hospitalario San Pedro de Alcántara. Cáceres. Noviembre 2007.

C-107.- Patógenos hospitalarios multirresistentes: enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) y Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM). Junta de Extremadura. Complejo Hospitalario San Pedro de Alcántara. Cáceres. Noviembre 2007.

C-108.- Actualización en el tratamiento antibacteriano: programa interactivo basado en la discusión de casos clínicos. Academia Médico-Quirúrgica Española. Madrid. Noviembre 2007.

C-109.- Staphylococcus aureus resistente a meticilina de origen comunitario. Sesiones docentes Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Noviembre 2007.

C-110.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 7º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2008.

C-111.- Lectura interpretada del antibiograma. Curso de formación postgraduada sobre actualización en patología infecciosa. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Abril 2008.

C-112.- Nuevas técnicas de microbiología en tiempo real para el paciente crítico. Jornadas de acercamiento a la tecnología para el diagnóstico y pronóstico en salud a tiempo por evidencias. México D.F. (México). Junio 2008.

C-113.- Staphylococcus aureus: patogenia y resistencia a antimicrobianos. Curso de actualización en Microbiología 2008-2009. Acreditado por SEAFORMEC con 7,6 créditos (0,63 créditos de profesor). Hospital Vall d'Hebron (Barcelona). Noviembre 2008.

C-114.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Métodos, interpretación y decisiones. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 8º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Madrid. Febrero 2009.

C-115.- Infecciones de piel y partes blandas. Mesa Redonda: Infecciones adquiridas en la comunidad. Implicaciones de las resistencias en el tratamiento antibiótico. XVII Curso de Avances

en Antibioticoterapia. Universidad Miguel Hernández. Elche (Alicante). Abril 2009.

C-116.- Detección rápida de la sensibilidad a antimicrobianos mediante E-test. Jornadas BioMérieux: Utilidad de biomarcadores de infección y antibiograma en pacientes críticos. Madrid. Junio 2009.

C-117.- Aspectos microbiológicos de la infección por grampositivos. Actualización en infecciones por grampositivos. Santiago de Compostela (A Coruña). Octubre 2009.

C-118.- Diagnóstico microbiológico de la infección en el huésped inmunocomprometido: aspectos prácticos. IV Curso sobre el Manejo de las Complicaciones Infecciosas para Residentes de Hematología (CIREH 2009). Alcalá de Henares (Madrid). Diciembre 2009.

C-119.- Relevancia clínica de la heterorresistencia y la tolerancia a glucopéptidos. Programa de formación para delegados de la industria farmacéutica. Granada. Enero 2010.

C-120.- Preguntas clave para microorganismos estelares. II Curso de infecciones bacterianas y fúngicas en pacientes trasplantados de órganos sólidos. Madrid. Enero 2010.

C-121.- Aspectos microbiológicos de la infección por grampositivos. Train the trainers. Madrid. Febrero 2010.

C-122.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 9º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Acreditado por el Sistema Nacional de Salud con 1,6 créditos (12 horas). Madrid. Febrero 2010.

C-123.- Utilización de tigeciclina en la práctica clínica. Curso de formación para especialistas en Medicina Intensiva. Valladolid. Marzo 2010.

C-124.- Fenómenos de heterorresistencia y tolerancia. Aumento de las CMLs de vancomicina. Reunión de la Sociedad de Microbiología Extremeña. Trujillo. Mayo 2010.

C-125.- Novedades del último año en Microbiología Clínica 2010. Bacteriología nosocomial I. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid. Mayo 2010.

C-126.- Resistencia en la UCI. Evolución de la resistencia de los microorganismos en la UCI. Curso sobre Tratamiento antimicrobiano optimizado en el paciente crítico: desde la teoría a la práctica. 3ª edición. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Octubre 2010.

C-127.- Antibióticos y microbios: tan enemigos y tan amigos. 1ª Jornadas de Control de Infección do Centro Hospitalar do Porto. Hospital de Santo Antonio. Oporto. Portugal. Noviembre 2010.

C-128.- Fármacos para el tratamiento de las infecciones por Gram positivos. Neumonía neumocócica que precisa ingreso hospitalario. Cefalosporinas. Macrólidos. Curso de Formación en Terapia Antibacteriana y Antifúngica (curso de 30 horas lectivas, 3,1 créditos. Acreditada: 1 hora docente). Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Noviembre 2010.

C-129.- Fármacos para el tratamiento de las infecciones por Gram negativos. Infección del tracto urinario que precisa ingreso hospitalario. Beta-lactámicos con inhibidores de beta-lactamasas. Quinolonas. Curso de Formación en Terapia Antibacteriana y Antifúngica (curso de 30 horas lectivas, 3,1 créditos. Acreditada: 1 hora docente). Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Noviembre 2010.

C-130.- Actualización infecciones Gram-positivos. Daptomicina. Reunión con el experto: Tratamiento antibiótico en infecciones Gram-positivos. Hospital Universitario de Valladolid. Valladolid. Febrero 2011.

C-131.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 10º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Acreditado por el Sistema Nacional de Salud con 1,6 créditos (12 horas). Madrid. Febrero 2011.

C-132.- Diagnóstico microbiológico. II Curso de Actualización en antimicrobianos y enfermedades infecciosas. Acreditado con 4,6 créditos. Hospital de Móstoles. Móstoles (Madrid). Febrero 2011.

C-133.- Resistencias a antimicrobianos. II Curso de Actualización en antimicrobianos y enfermedades infecciosas. Acreditado con 4,6 créditos. Hospital de Móstoles. Móstoles (Madrid). Febrero 2011.

C-134.- Preguntas clave para microorganismos estelares. III Curso de infecciones bacterianas y fúngicas en pacientes trasplantados de órganos sólidos. Madrid. Febrero 2011.



- C-135.- Epidemiología de la infección por Gram-positivos. Posibles fracasos clínicos relacionados con el comportamiento de las especies grampositivas: resistencias, tolerancias y biofilms. Jornada de Infección Nosocomial. Madrid. Febrero 2011.
- C-136.- ¿Seremos capaces de controlar la resistencia a los antibióticos? XXIV Curso de avances en antibiología. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Febrero 2011.
- C-137.- Técnicas diagnósticas rápidas microbiológicas. I Curso sobre infecciones en urgencias. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Acreditado con 1,5 créditos. Madrid. Marzo 2011.
- C-138.- El diagnóstico por la imagen y microbiológico. I Jornada sobre endocarditis infecciosa. Cómo sospecharla y como tratarla. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 0,7 créditos. Madrid. Marzo 2011.
- C-139.- Evaluación clínica, registro y autorización de medicamentos. Situación actual y necesidades clínicas. Punto de vista del microbiólogo. VI Jornadas de la Red de Expertos en Evaluación de Medicamentos. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Ministerio de Sanidad y Política Social. Acreditado con 4,4 créditos. Mahón (Menorca). Mayo 2011.
- C-140.- Resistance to linezolid at the Hospital General Universitario Gregorio Marañón in Madrid. Spain. Private presentation for Pfizer delegates during 51st ICAAC, held in Chicago. September 2011
- C-141.- Epidemiología de las resistencias antibióticas. VII Jornadas de Actualización en Enfermedades Infecciosas. Acreditado por Formación Continuada de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad Autónoma de Madrid (13,5 h; 1,8 créditos). Hospital Universitario La Paz. Madrid. Septiembre 2011.
- C-142.- Resistencia en la UCI. Carbapenemasas, metalobetalactamasas, beta-lactamasas de espectro extendido ¿hablamos de lo mismo?. 4º Curso sobre Tratamiento antimicrobiano optimizado en el paciente crítico: desde la teoría a la práctica. Acreditado con 5,5 créditos de Formación Médica Continuada (2,5 créditos de profesor) de la Agencia Laín Entralgo de la Consejería de Sanidad y Consumo de la CAM. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Noviembre 2011.
- C-143.- Qué supone la multiresistencia en la ITU. Prevención y manejo de la infección del tracto urinario. Acreditado por la Agencia Laín Entralgo de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad Autónoma de Madrid (5 h 30 min; 1,2 créditos). Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Diciembre 2011.
- C-144.- Resistencia bacteriana e infección nosocomial: la magnitud del problema. Curso sobre Seguridad del paciente: control de la infección nosocomial desde la Microbiología Clínica y la Farmacia Hospitalaria. Programa de formación continuada . Acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria Andaluza (ACSA). Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz. Enero 2012.
- C-145.- Pruebas de sensibilidad frente a antimicrobianos. Microbiología y Enfermedades Infecciosas. 11º Curso Práctico para Profesionales de la Industria Sanitaria. Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. Acreditado por el Sistema Nacional de Salud con 1,6 créditos (12 horas). Madrid. Febrero 2012.
- C-146.- Bases genéticas y epidemiología de la resistencia a linezolid en el género Staphylococcus. Programa de Formación Continuada de la Comisión de Infección y Política Antimicrobiana. Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga. Marzo 2012.
- C-147.- Evolución de la microbiota en el paciente hospitalizado. Situación actual de las resistencias e implicaciones en la terapia empírica. IV Curso de Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de uso clínico. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Junio 2012.
- C-148.- Interpretación del antibiograma. VIII Jornadas de actualización en enfermedades infecciosas. Acreditado por Formación Continuada de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad Autónoma de Madrid (13,5 h; 1,8 créditos). Hospital Universitario La Paz. Madrid. Septiembre 2012.
- C-149.- Ayuda del laboratorio a la clínica en infecciones por Gram-positivos. I Curso de Infecciones Graves en el Paciente Hospitalizado. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. Octubre 2012.
- C-150.- Resistencias antimicrobianas en la UCI. 5º curso sobre Tratamiento Antimicrobiano

Optimizado en el Paciente Crítico: desde la Teoría a la Práctica. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Acreditado con 2,5 créditos (Nº expediente 12-22646). Noviembre 2012.

C-151.- Detección rápida de *S. aureus* y SARM en pacientes con neumonía asociada a la ventilación mecánica. Simposio sobre *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM). Vigilancia activa y diagnóstico rápido en tejidos blandos y NAV. Casa Convalescència. Hospital San Pau. Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona. Noviembre 2012.

C-152.- Actualización en infecciones por Gram-positivos. Programa de formación continuada del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid. Noviembre 2012.

C-153.- Bases genéticas y epidemiología de la resistencia a linezolid. Programa de formación continuada del Servicio de Microbiología del Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona. Noviembre 2012.

C-154.- Resistencias actuales a antibióticos. Uso adecuado de la antibioterapia. Programa Encuentros en el CIBA: debates de actualidad en Sanidad. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Zaragoza. Diciembre 2012.

C-155.- Microbiología de las infecciones del sistema nervioso central. III Curso de actualización en antimicrobianos y enfermedades infecciosas: enfermedades infecciosas del sistema nervioso central. Acreditado con 4,8 créditos (46 horas lectivas). Hospital de Móstoles. Móstoles (Madrid). Febrero 2013.

C-156.- Diagnóstico microbiológico rápido en las infecciones del enfermo grave. Programa de formación continuada del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid. Febrero 2013.

C-157.- Estado actual de las resistencias en microorganismos grampositivos. II Jornada Interactiva Multidisciplinar. Formación en Patología Infecciosa. Barcelona. Marzo 2013.

C-158.- Tratamiento empírico en las infecciones asociadas a catéteres. El punto de vista de los microbiólogos. VII Curso de Antibioterapia: infecciones de catéteres y endovasculares. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca. Abril 2013.

C-159.- Resistencias emergentes en microorganismos grampositivos. Programa de formación continuada del Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. Abril 2013.

C-160.- Entendiendo la epidemiología y patrones de resistencia de *Staphylococcus* spp. EMPACI 2013 (Enfoque multidisciplinar del paciente crítico infectado). Cuarta aventura. Fundación Micellium. Valencia. Mayo 2013.

C-161.- El problema de las resistencias ¿se nos agotan los recursos antibióticos?. Jornada sobre Actualización en biomarcadores. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Junio 2013.

C-162.- Epidemiología y microbiología de los patógenos Gram+ en el servicio de medicina interna. Jornada sobre: Infecciones graves por grampositivos en Medicina Interna. Cátedra Universidad Complutense de Madrid-Pfizer en Enfermedades Infecciosas. Madrid. Octubre 2013.

C-163.- Novedades en el patrón de resistencia de *Staphylococcus aureus*. VII Curso interactivo de Enfermedades Infecciosas. Acreditado con 1,6 créditos. Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca. Marzo 2014.

C-164.- Real practice diagnosis and management of bloodstream infections with unknown source and catheter-related bloodstream infections. ESCMID Postgraduate Education Course: Bloodstream infections: management and research. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Sevilla. Marzo 2014.

C-165.- Lectura del antibiograma. Jornadas de actualización y controversia en medicina infecciosa para farmacéuticos hospitalarios. Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Abril 2014.

C-166.- La opinión del experto: selección de los indicadores de resistencia. Reunión PROA. Programa de Optimización en el Uso de Antibióticos. Madrid. Mayo 2014.

C-167.- Resistencias bacterianas en gramnegativos. ¿Qué tiene que saber el clínico?. Antibiograma práctico. Controversias en tratamiento antibiótico empírico y resistencias bacterianas en Pediatría. 2ºCurso. Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid. Mayo 2014.

C-168.- Epidemiología y microbiología de los patógenos Gram-positivos en el servicio de Medicina Interna. II Curso Interactivo de Infecciones graves por Gram-positivos en Medicina Interna. Cátedra UCM-Pfizer en Enfermedades Infecciosas. Madrid. Mayo 2014.

- C-169.- Emerging resistance to antimicrobials. Siemens Academy Day. Bruselas (Bélgica). Junio 2014.
- C-170.- Diagnóstico microbiológico. Master Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Junio 2014.
- C-171.- Lo mejor del año en Microbiología 2013. Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid. Junio 2014.
- C-172.- Emergencia de microorganismos resistentes hospitalarios. Experiencia de un brote. III Curso de Actualización en Enfermedades Infecciosas. Universidad del País Vasco. Bilbao. Octubre 2014.
- C-173.- Papel del diagnóstico rápido en los PROA. Curso de Optimización del Tratamiento Antimicrobiano. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. Noviembre 2014.
- C-174.- CMI: del laboratorio a la cabecera del enfermo. Programa de formación continuada del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid. Diciembre 2014.
- C-175.- Detección de enterobacterias portadoras de carbapenemasas en la rutina del laboratorio. V Curso de Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de uso Clínico. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Enero 2015.
- C-176.-. Calidad en el laboratorio de Microbiología. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químicos. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2015.
- C-177.- Antibiograma: de la CMI a la práctica clínica. XXVIII Curso de Avances en Antibioterapia. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid. Marzo 2015.
- C-178.- Toma de muestras y diagnóstico microbiológico para la neumonía en el servicio de medicina interna. III Curso Interactivo sobre Infecciones Graves en Medicina Interna. Cátedra UCM-Pfizer en Enfermedades Infecciosas. Madrid. Marzo 2015.
- C-179.- Toma de muestras y diagnóstico microbiológico para la infección de piel y tejidos blandos complicada (IPTBc) en el servicio de medicina interna. III Curso Interactivo sobre Infecciones Graves en Medicina Interna. Cátedra UCM-Pfizer en Enfermedades Infecciosas. Madrid. Marzo 2015.
- C-180.- Diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid titulado: Experto en laboratorio clínico. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Abril 2015.
- C-181.- Resistencias de bacterias hospitalarias en Pediatría. 1ª Jornada sobre Infección Nosocomial en Pediatría. Hospital 12 de Octubre. Madrid. Junio 2015.
- C-182.- Mecanismos de resistencia en Gram-positivos. Antibióticos y resistencias: un reto recurrente. Curso de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (UIMP). Santander. Septiembre 2015.
- C-183.- Lectura interpretada del antibiograma: la importancia de la CMI. II Curso de Optimización del Tratamiento Antimicrobiano. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. Noviembre 2015.
- C-184.- Mecanismos de resistencia en grampositivos. Programa de Formación Continuada del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. Noviembre 2015.
- C-185.- Staphylococcus aureus: ¿qué hay de nuevo, viejo?. Programa de Formación Continuada del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid. Diciembre 2015.
- C-186.- Aspectos microbiológicos de la bacteriemia por Staphylococcus aureus. Situación actual de la resistencia a los antimicrobianos. Jornadas de Actualización en Enfermedades Infecciosas. Zaragoza. Diciembre 2015.
- C-187. Epidemiología de la infección por grampositivos resistentes. VI Curso de Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de uso Clínico (acreditado con 1,3 créditos; nº expediente: 07-AFOC-00151.1/2016). Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Febrero 2016.
- C-188.-. Calidad en el laboratorio de Microbiología. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químicos. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2016.
- C-189.- Resistencia a antibióticos en estafilococos. Master Universitario en Microbiología aplicada a

la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas. Universidad de Alcalá-Instituto de Salud Carlos III. Escuela Nacional de Sanidad. Marzo 2016.

C-190.- Diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid titulado: Experto en laboratorio clínico. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Abril 2016.

C-191.- ¿CLSI o EUCAST? ¿La hora del cambio?. VIII Taller de la Sociedad de Microbiología de Castilla-La Mancha (SOMICCAM). Madrid. Junio 2016.

C-192.- Utilidad de las técnicas rápidas de Microbiología en el diagnóstico de los grandes síndromes. VII Curso de Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de uso Clínico; (acreditado con 1,3 créditos; nº expediente: 07-AFOC-08829-2-2016). Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Febrero 2017.

C-193.- The challenge of emerging resistance. Sesiones de formación continuada en enfermedades autoinmunes y en inglés del Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Febrero 2017

C-194.- Aspectos técnicos de implantación de sistemas de calidad y acreditación en el laboratorio de Microbiología. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químico y microbiológico; (6 horas de docencia presencial). Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2017.

C-195.- Staphylococcus aureus aislados en España: origen y características. Evolución de la resistencia. Jornada sobre: Infecciones estafilocócicas graves: nuevas alternativas de tratamiento. Madrid. Febrero 2017.

C-196.- Resistencia a antibióticos en estafilococos. Master Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas; (1 hora de docencia presencial). Universidad de Alcalá-Instituto de Salud Carlos III. Escuela Nacional de Sanidad. Marzo 2017.

C-197.- Diagnóstico microbiológico y técnicas rápidas de diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid titulado: Experto en laboratorio clínico. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Abril 2017.

C-198.- Técnicas moleculares en el diagnóstico microbiológico, ¿qué nos pueden aportar en la detección de resistencias?. XIII Jornadas de actualización en Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Octubre 2017.

C-199.- Resistencias antimicrobianas: el problema del futuro, hoy. Dónde estamos y por qué. XXXV Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina/XIII Internacional Edition. Alicante. Octubre 2017.

C-200.- EUCAST vs CLSI: pros y contras. Conferencia inaugural en el Taller de Actualización en resistencias de bacilos gramnegativos. Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica (SVAMC). Valencia. Noviembre 2017.

C-201.- Highlights in ECCMID 2017. VIII Curso de Actualización en Patología Infecciosa y Antimicrobianos de Uso Clínico (acreditado con 1 crédito, 8 horas; nº expediente: 07-AFOC-02113.6/2018). Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Febrero 2018.

C-202.- Aspectos técnicos de implantación de sistemas de calidad y acreditación en el laboratorio de Microbiología Clínica. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químicos y microbiológicos; (6 horas de docencia presencial). Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2018.

C-203.- Resistencia a antibióticos en estafilococos. Master Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas; (1 hora de docencia presencial). Universidad de Alcalá-Instituto de Salud Carlos III. Escuela Nacional de Sanidad. Marzo 2018.

C-204.- Diagnóstico microbiológico y técnicas rápidas de diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid titulado: Experto en laboratorio clínico. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Mayo 2018.

C-205.- Papel del laboratorio de Microbiología en los programas PROA. Ágora Microbiología: El rol del laboratorio de Microbiología en los programas PROA. Madrid. Junio 2018.

C-206.- Actualización en antimicrobianos en ASM Microbe 2018. Reunión médica de actualización científica sobre los congresos ASM Microbe y ID Week 2018. Madrid. Octubre 2018.

C-207.- El futuro de la enfermedad neumocócica: 15 razones. Mesa de debate. Compromiso MSD

frente al neumococo. Día Mundial contra la neumonía. Madrid. 14 de Noviembre 2018.

C-208.- Programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA): elementos necesarios para su implantación. Módulo 5. Módulos de formación de farmacéuticos de hospital. Universidad Europea de Madrid. Madrid. Noviembre 2018.

C-209.- El laboratorio de Microbiología en los Programas de Optimización del uso de antimicrobianos (PROA). Módulo 5. Módulos de formación de farmacéuticos de hospital. Universidad Europea de Madrid. Madrid. Noviembre 2018.

C-210.- Técnicas de diagnóstico rápido en Microbiología. VI Curso de actualización en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano (año 2019). Hospital Universitario de Móstoles (Madrid). Enero 2019.

C-211.- Resistencias bacterianas: epidemiología, mecanismos y técnicas diagnósticas. VI Curso de actualización en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano (año 2019). Hospital Universitario de Móstoles (Madrid). Enero 2019.

C-212.- Aspectos técnicos de implantación de sistemas de calidad y acreditación en el laboratorio de Microbiología Clínica. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químicos y microbiológicos; (6 horas de docencia presencial). Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2019.

C-213.- Highlights del ASM-Microbe 2018; Atlanta, USA. IX Curso de actualización en patología infecciosa y antimicrobianos de uso clínico. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Febrero 2019.

C-214.- Integración de MALDI-TOF en la rutina del laboratorio de Microbiología (diagnóstico molecular, secuenciación de genoma completo, etc). 1º Curso Aplicaciones de la Espectrometría de Masas (MALDI-TOF) en Microbiología Clínica. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Marzo 2019.

C-215.- Resistencia a antibióticos en estafilococos. Master Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas; (1 hora de docencia presencial). Universidad de Alcalá-Instituto de Salud Carlos III. Escuela Nacional de Sanidad. Marzo 2019.

C-216.- Resistencias antibióticas: mecanismos de resistencia y microorganismos multirresistentes. I Curso de Uso racional de antibióticos en Pediatría. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Marzo 2019.

C-217.- Epidemiología y resistencia en Gram-positivos ¿debemos preocuparnos?. XII Curso de actualización en enfermedades infecciosas. Sociedad Española de Quimioterapia. Santiago de Compostela (A Coruña). Marzo 2019.

C-218.- Diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Experto en laboratorio clínico; (2 horas de docencia presencial). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Mayo 2019.

C-219.- Comunicaciones científicas más destacadas del congreso ASM Microbe 2019. En: Reunión médica de actualización científica sobre los congresos ASM Microbe y ID Week 2019. Madrid. Octubre 2019.

C-220.- SMART data in Spain and Portugal. Local incidence and epidemiology of multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa. MSD-Eucan SMART investigators meeting. Madrid. Diciembre 2019.

C-221.- Programa de optimización de uso de antimicrobianos. Datos de multirresistencia. Curso: Síndromes infecciosos más prevalentes y terapia antibacteriana. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Diciembre 2019 y enero 2020 (2 ediciones).

C-222.- Highlights del ASM-Microbe 2019; San Francisco, USA. X Curso de actualización en patología infecciosa y antimicrobianos de uso clínico. (acreditado con 1 crédito, 8 horas). Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Febrero 2020.

C-223.- Diagnóstico microbiológico. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Experto en laboratorio clínico; (2 horas de docencia presencial). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2020.

C-224.- Aspectos técnicos de implantación de sistemas de calidad y acreditación en el laboratorio de Microbiología Clínica. Master Propio de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) titulado: Calidad en los laboratorios de análisis químicos y microbiológicos; (6 horas de docencia presencial).

Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid. Febrero 2020.

C-225.- Resistencia a antibióticos en estafilococos. Master Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas; (1 hora de docencia presencial).

Universidad de Alcalá-Instituto de Salud Carlos III. Escuela Nacional de Sanidad. Marzo 2020.

C-226.- Integración del MALDI-TOF en la rutina clínica. Impacto en la asistencia sanitaria y en el clínico. Curso on-line MALDI-TOF: una tecnología coste efectiva aplicada a la Microbiología Clínica. ([www.campus.renovatiobiomedica.com](http://www.campus.renovatiobiomedica.com)). Septiembre 2020.

C-227.- Diagnóstico microbiológico en sepsis. Jornadas: Las dos caras de la sepsis. Septiembre-Octubre 2020 (on-line; [www.aymon.es/sepsis-2020](http://www.aymon.es/sepsis-2020)).

C-228.- Lecciones aprendidas: ¿qué nos ha enseñado la prevención del neumococo? Impacto en la prevención adulta. Compromiso frente a la neumonía. Noviembre 2020.

C-229.- Mecanismos de resistencia antimicrobiana para clínicos. Resistencia antimicrobiana: la otra pandemia. Webinar. Noviembre 2020 (on-line; [www.aymon.es/resistencia-antibioticos](http://www.aymon.es/resistencia-antibioticos)).

C-230.- Detección fenotípica y molecular de los mecanismos de resistencia a beta-lactámicos de los bacilos gramnegativos. La clave: ensayar e informar. Taller virtual de Microbiología: Más allá de la CMI. Webinar. Noviembre 2020.

C-231.- ¿Sabemos interpretar los antibiogramas?. Taller virtual de Microbiología: Más allá de la CMI. Webinar. Noviembre 2020.

C-232.- Aplicación clínica y manejo del informe del microbiólogo en infecciones bacterianas.

Programa de formación continuada de la Sociedad Extremeña de Medicina Intensiva, Cuidados Críticos y Unidades Coronarias (SEXMICYUC). Webinars: El desafío de las infecciones en UCI: aplicación clínica del informe del microbiólogo en el paciente crítico en la Comunidad de Extremadura. Noviembre 2020.

#### Attendance to Spanish and International Meetings

1. VIII Congreso Nacional de Microbiología. Madrid. Octubre 1981.
2. IX Congreso Nacional de Microbiología. Valladolid. Octubre 1983.
3. I Congreso Nacional de la SEIMC. Sevilla. Mayo 1984.
4. IV Mediterranean Congress of Chemotherapy. Rodas. Grecia. Octubre 1984.
5. XIV International Congress of Chemotherapy. Kyoto. Japón. Junio 1985.
6. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. Octubre 1985.
7. I International Symposium on Fungal Antigens. París. Francia. Noviembre 1986.
8. 87 Congress of the ASM. Atlanta. USA. Marzo 1987.
9. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. Junio 1987.
10. 27 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New York. USA. Octubre 1987.
11. III Congreso SEIMC. Granada. Mayo 1988.
12. 28 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Los Angeles. USA. Octubre 1988.
13. 29 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Houston. USA. Octubre 1989.
14. IV Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 1990.
15. XI Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases. Siena. Italia. Septiembre 1990.
16. 30 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Atlanta. USA. Octubre 1990.
17. 31 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Septiembre 1991.
18. 29 Annual Meeting of the Infectious Diseases Society of America. Chicago. USA. Octubre 1991.
19. 32 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Anaheim. USA. Octubre 1992.



20. V Congreso SEIMC. Barcelona. Noviembre 1992.
21. 33 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New Orleans. USA. Octubre 1993.
22. VI Congreso SEIMC. Valencia. Mayo 1994.
23. 34 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Orlando. USA. Octubre 1994.
24. 35 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco. USA. Septiembre 1995.
- 25.- VII Congreso SEIMC. Torremolinos. Mayo 1996.
- 26.- 36 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New Orleans. USA. Septiembre 1996.
- 27.- 37 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Toronto. Canadá. Septiembre 1997.
- 28.- VII Reunión Nacional SEIMC. Madrid. Noviembre 1997.
  
- 29.- V Reunión del Grupo de Infección Hospitalaria (SEIMC). Bilbao. Abril 1998.
- 30.- VIII Congreso SEIMC. Palma de Mallorca. Mayo 1998.
- 31.- 38 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Diego. USA. Septiembre 1998.
- 32.- II Congreso de la SEIMC de la Comunidad Valenciana. Peñíscola. Noviembre 1998.
- 33.- Reunión Anual de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid. Diciembre 1998.
- 34.- 9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Berlín. Marzo 1999.
- 35.- VI Reunión del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (SEIMC). Madrid. Junio 1999.
36. 39 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco. USA. Septiembre 1999.
- 37.- VIII Reunión SEIMC. Córdoba. Octubre 1999.
- 38.- IX Congreso SEIMC. Santiago de Compostela. Mayo 2000.
- 39.- 40 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Toronto. Canadá. Septiembre 2000.
- 40.- III Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Alicante. Noviembre 2000.
- 41.- VII Reunión del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH-SEIMC). Madrid. Febrero 2001.
- 42.- 11th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Estambul. Abril 2001.
- 43.- Primer Encuentro GESIDA (SEIMC). Madrid. Octubre 2001.
- 44.- 41 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Diciembre 2001.
- 45.- X Congreso SEIMC. Sevilla. Marzo 2002.
- 46.- 12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milán. Abril 2002.
- 47.- 42 Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Diego. USA. Septiembre 2002.
- 48.- X Reunión SEIMC. Oviedo. Marzo 2003.
- 49.- 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Glasgow (Reino Unido). Mayo 2003.
- 50.- 43th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Septiembre 2003.
- 51.- XI Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Valencia. Noviembre 2003.
- 52.- 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga (República Checa). Mayo 2004.
- 53.- XI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2004.

- 54.- 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington D.C. USA. Octubre-Noviembre 2004.
- 55.- 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen (Dinamarca). Abril 2005.
- 56.- XI Reunión SEIMC. Zaragoza. Abril 2005.
- 57.- Reunión Anual de la Sociedad Española de Quimioterapia 2005. Madrid. Noviembre 2005.
- 58.- 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington D.C. USA. Diciembre 2005.
- 59.- 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Niza (Francia). Abril 2006.
- 60.- XII Congreso SEIMC. Valencia. Mayo 2006.
- 61.- 12th International Congress on Infectious Diseases. Lisboa (Portugal). Junio 2006.
- 62.- 46th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco (California). USA. Septiembre 2006.
- 63.- VI Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Castellón. Noviembre 2006.
- 64.- 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Munich (Alemania). Abril 2007.
- 65.- XII Reunión SEIMC. La Coruña. Mayo 2007.
- 66.- 47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago (Illinois). USA. Septiembre 2007.
- 67.- 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona (España). Abril 2008.
- 68.- XIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2008.
- 69.- XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica (SAMPAC). Punta Umbría (Huelva). Octubre 2008.
- 70.- 48th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington D.C. USA. Octubre 2008.
- 71.- VII Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana. Altea (Alicante). Enero 2009.
- 72.- 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Helsinki (Finlandia). Mayo 2009.
- 73.- XIII Reunión SEIMC. Sevilla. Junio 2009.
- 74.- 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena (Austria). Abril 2010.
- 75.- XIV Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2010.
- 76.- 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Boston. USA. Octubre 2010.
- 77.- XVI Reunión del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH-SEIMC). Sevilla. Diciembre 2010.
- 78.- 21th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milán (Italia). Mayo 2011.
- 79.- XVI Congreso Nacional y V Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Gran Canaria. Mayo 2011
- 80.- XV Congreso SEIMC. Málaga (Spain). Junio 2011.
- 81.- 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Chicago. USA. Septiembre 2011.
- 82.- 22th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Londres (Reino Unido). Marzo-Abril 2012.
- 83.- XVI Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2012.
- 84.- 52nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco. USA. Septiembre 2012.
- 85.- 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Berlín (Alemania).

Abril 2013.

86. XVII Congreso SEIMC. Zaragoza. Mayo 2013.

87. 53rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Denver. USA. Septiembre 2013.

88. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ). Madrid. Octubre 2013.

89. XIX Reunión de la Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica (SVAMC). Elda (Alicante). Octubre 2013.

90. XVIII Congreso SEIMC. Valencia. Abril 2014.

91. 24rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona. Mayo 2014.

92. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington DC. USA. Septiembre 2014.

93.- 4º Congreso SEHER (Sociedad Española de Heridas). Madrid. Febrero 2015.

94.- 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen (Dinamarca). Abril 2015.

95.- XIX Congreso SEIMC. Sevilla. Mayo 2015.

96.- 55th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC/ICC 2015). San Diego. USA. Septiembre 2015.

97.- 5º Congreso SEHER (Sociedad Española de Heridas). Madrid. Febrero 2016.

98.- 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam (Holanda). Abril 2016.

99.- XX Congreso SEIMC. Barcelona. Mayo 2016.

100.- ASM Microbe 2016-56th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Boston (USA). Junio 2016.

101.- XXII Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH-SEIMC). Zaragoza. Diciembre 2016.

102.- 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena (Austria). Abril 2017.

103.- XXI Congreso SEIMC. Málaga. Mayo 2017.

104.- ASM Microbe 2017-57th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New Orleans (USA). Junio 2017.

105.- XXIII Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIRAS-SEIMC). Madrid. Diciembre 2017.

106.- 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Madrid (Spain). Abril 2018.

107.- XXII Congreso SEIMC. Bilbao. Mayo 2018.

108.- ASM Microbe 2018-58th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Atlanta (USA). Junio 2018.

109.- XXIV Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIRAS-SEIMC). Madrid. Diciembre 2018.

110.- III Congreso SEICV-SVAMC (Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana-Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica). Castellón. Febrero 2019.

111. XV Congreso de Medicina y Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias de Castilla-La Mancha (SOMIUCAM). Alcázar de San Juan (Ciudad Real). Abril 2019.

112.- 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam (Holanda). Abril 2019.

113.- XXXIX Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa de Microbiología. Ponferrada (León). Mayo 2019.

114.- XXIII Congreso SEIMC. Madrid. Mayo 2019.

115.- 4th ASM Microbe 2019-59th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. San Francisco (USA). Junio 2019.

116.- XIV Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección en el Paciente Crítico (GEIPC-SEIMC). Octubre 2019.

117.- XXV Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIRAS-SEIMC). Madrid. Diciembre 2019.

118.- Congreso Virtual de COVID-19: una revolución sanitaria global. On-line del 22 al 28 de junio 2020. Madrid 2020.