




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>Francisco Javier Candel González Doctor en Medicina. Profesor Asociado en Ciencias de la Salud Departamento de Medicina (Sección Microbiología Clínica) Servicio Microbiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos 91 330 3000 (ext 3485)</p>
<p>Formación académica</p>	<p>Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en junio de 1995. Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid el 6 de marzo de 2001. Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Universitario San Carlos 1996-1999. Especialista en Microbiología y Parasitología Clínicas en el Hospital Universitario San Carlos de Madrid. 2000-2004. Máster Universitario en SIDA. Universidad Complutense de Madrid. Unidad de Enfermedades Infecciosas/VIH Hospital Carlos III. Madrid. 2001-2003. Máster Universitario de Planificación y Gestión para Directivos de la Salud. Universidad Europea de Madrid. 2015-2016 (SEDISA).</p>
<p>Experiencia laboral</p>	<p>1995-1996: Médico de Dotación Hospital Naval de Ferrol (Coruña) y Policlínica Naval N^o Sra. Carmen (Madrid). Servicio Militar obligatorio. 1996-1999: Médico Interno Residente en Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Clínico San Carlos (Madrid) 2000-2004: Médico Interno Residente en Microbiología y Parasitología Clínicas. Hospital Clínico San Carlos (Madrid) 2005-2007: Médico Adjunto del Servicio de Urgencias. Hospital Clínico San Carlos (Madrid). 2007-actualidad: Médico Adjunto del Servicio de Microbiología Clínica. Consultor de Enfermedades Infecciosas. Hospital Clínico San Carlos (Madrid). 2015-actualidad: Médico Consultor de Enfermedades infecciosas. Hospital Ruber Internacional (Madrid). 2018-actualidad: Coordinador de Trasplantes del Hospital Clínico San Carlos. Madrid.</p>
<p>Docencia</p>	<p>Asignaturas Microbiología para Nutrición Microbiología para el Grado de Medicina Clínica Integrada para el Grado de Medicina</p> <p>Tutorización en actividades docentes pregrado <u>Dirección TFG.</u> "Bacterial contamination rate and associated factors during bone and tendon allograft procurement from Spanish donors: Exploring the contamination patterns". Alumno José Manuel Viñuela Prieto. UCM. Leída en junio 2019.</p> <p>Tutorización en actividades docentes postgrado <u>Dirección Tesis Doctoral:</u> "Caracterización y seguimiento de la Resistencia a Linezolid en Staphylococcus epidermidis en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Clínico San Carlos tras la descripción del primer brote de Staphylococcus aureus linezolid resistente". Doctoranda D^a Elvira Baos Muñoz. <i>Sobresaliente cum laude por unanimidad.</i> 2016. <u>Dirección Tesis Doctoral:</u> "Características epidemiológicas y clínico-microbiológicas de las enterobacterias productoras de carbapenemasas en un Hospital de tercer nivel". Doctoranda D^a Laura López González. <i>Sobresaliente cum laude por unanimidad.</i> 2019</p>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>Otros méritos relacionados con la actividad docente</p> <p>Coordinador de los Cursos de Postgrado sobre Actualización en Patología Infecciosa. Hospital Clínico San Carlos. Desde 2008 (publicados sus contenidos en los suplementos de septiembre de la Rev Esp Quimioter desde 2015 hasta la actualidad). www.infeclinico.es</p> <p>Tutor de Médicos Internos Residentes en Hospital Clínico San Carlos. 2018 hasta la actualidad.</p> <p>Proyectos de innovación docente Investigador en más de 15 proyectos con financiación pública y privada y sin financiación en el ámbito de la infección 2007-actualidad</p> <p>Participación en comisiones que tengan implicación en el título que imparte. Vocal de la Comisión de Infección Profilaxis y Política de Antibióticos del Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 2007-actualidad</p> <p>Elaboración de material docente Coordinador de 13 libros, colaborador en más de 60 capítulos, en más de 10 manuales de material docente y formativo en patología infecciosa para grado y postgrado. 2005-actualidad</p>
Gestión	<p>Secretario Grupo de Infecciosas de SEMES 2006-actualidad</p> <p>Secretario SEQ 2011-2016</p> <p>Secretario Junta Directiva GEIPC-SEIMC 2018-actualidad</p> <p>Evaluador de la ANEP (Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades) 2019-actualidad</p> <p>Miembro del Comité editorial de la Revista Española de Quimioterapia (Q3, FI 0.75) y de la Revista de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica EIMC (Q3, IF 0.75)</p>
Investigación (solo en el caso de que se tenga)	<ol style="list-style-type: none">1. "Trombopenia autoinmune asociada a virus de Epstein-Barr". Candel FJ; Matesanz M; Fernández E; Candel I; Villarroel P. Rev Clin Esp 2000; 200(5): 292-293.2. "Insuficiencia corticosuprarrenal primaria. Enfermedad de Addison". Candel, FJ; Matesanz, M; Candel, I. An Med Interna (Madrid) 2001; 18: 492-498.3. "Esofagitis candidiasica en un paciente no inmunodeprimido". Nuevo, JA; Hijano, A; Eimil, E; Valdivia, A; Candel, FJ; Nuñez, MJ; Roca, V. Rev Esp Enferm Dig 2002; 94(8): 503-504.4. "Endocarditis por Stenotrophomonas maltophilia". Candel, FJ; López, R; Valdivia, A; Nuñez, MJ; Roca-Arbonés, V; Picazo de la Garza, JJ. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2002; 20(9): 477-478.5. "Que Hacer frente a la resistencia a Antimicrobianos?". Candel, FJ; Matesanz, M; Candel, I; Betriu, C; Picazo, JJ. Jano 2003; 64: 35-40.6. "A rare cause of pericarditis". Candel, FJ; Roca-Arbonés, V; Nuñez, MJ; Arroyo, MC; Valdivia, A; Téllez, MJ; Picazo, JJ. Clin Microbiol Infect. 2003; 9: 1261-1263.7. "Infections in diabetic foot ulcers". Candel, FJ; Alramadam, M; Matesanz, M; Díaz, A; González-Romo, F; Candel, I; Calle, A; Picazo, JJ. Eur J Intern Med 2003; 14: 341-343.8. "Paciente con dolor abdominal y fiebre". Gonzalez del Castillo, J; Nuevo, J; Candel, FJ; Roca-Arbonés, V; Nuñez, MJ; Muñoz, S; Cubo, P. Supervisor: Téllez, MJ. Concurso de Casos Clínicos de Residentes VIH. Luzan 5 S.A. de Ediciones. 2003: 169-172.9. "Malaria, a growing disease. Analysis of the 5-year period 1997-2001 in a Madrid hospital". Candel FJ; Alramadan M; Bonilla, I; Matesanz M; Merino P; Candel I; Roca-Arbonés V; Picazo de la Garza JJ. An Med Interna. 2004 Jan; 21(1): 49-50.10. "Prevalence of atrial fibrillation and related factors in a population in the centre Madrid". Candel FJ; Matesanz M; Cogolludo F; Candel I; Mora C; Bescos, T; Martin M; Vila I Costa I. An Med Interna. 2004 Oct; 21(10):477-82.11. "Infección Bacteriémica por Nocardia Otitidiscaviarum: Revisión a propósito de un caso". Candel FJ; González J; Matesanz M; Cinza R; Cías R; Candel I; Pontes JA; Roca-Arbonés V; Picazo JJ. An Med Interna 2005 Oct; 22(10):489-92.12. Candel, FJ; Grima, E; Matesanz, M; Cervera, C; Soto, G; Almela, M; Martínez, JA; Navasa, M; Cofán, F; Ricart, MJ; Perez-Villa, F; Moreno, A "Bacteremia and septic shock after solid-organ transplantation". Transplant Proc 2005; 37(9): 4097-4099.13. Arribi A; Prats MD; Candel FJ; Andrade R "Lesión subcutánea en una paciente transplantada renal". Enferm Infecc Microbiol Clin 2006 Mar; 24(3):205-6.14. Candel, FJ; Matesanz, M; Cías, R; Candel, I; Roca-Arbonés, V; Picazo, JJ. "Impacto de la Tuberculosis en Madrid: Análisis de parámetros clínicos y epidemiológicos en un hospital general durante 2002". Rev Clin Esp 2006; 206 (8): 414-415.15. Candel FJ. "¿Cuál es el tratamiento más adecuado como continuación de las cefalosporinas parenterales?". Emergencias 2006; 18: S20-S23.16. León Gil, C; García-Castrillo Riesgo, L; Moya Mir, M (Revisión); Artigas Raventós, A; Borges Sa, M; Candel González, FJ; Chanovas Borrás, M; Ferrer Roca, R; Julián Jiménez, A; Loza Vázquez, A; Sánchez García, M (Miembros del Grupo de Expertos). "Documento de Consenso (SEMES-SEMICYUC). Recomendaciones



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>del manejo diagnóstico-terapéutico inicial y multidisciplinario de la sepsis grave en los Servicios de Urgencias hospitalarios. <i>Med Intensiva</i> 2007; 31: 375 – 38.</p> <ol style="list-style-type: none">17. León Gil, C; García-Castrillo Riesgo, L; Moya Mir, M; Artigas Raventós, A; Borges Sa, M; Candel González, FJ; Chanovas Borrás, M; Ferrer Roca, R; Julián Jiménez, A; Loza Vázquez, A; Sánchez García, M Documento de Consenso (SEMES-SEMICYUC). Recomendaciones del manejo diagnóstico-terapéutico inicial y multidisciplinario de la sepsis grave en los Servicios de Urgencias hospitalarios. <i>Emergencias</i> 2007; 19: 260-272.18. Candel FJ. "Utilidad de los betalactámicos en la estrategia antimicrobiana frente a la infección respiratoria del paciente anciano". <i>Boletín SEMER</i> 2007; 4: 13-14. ISSN: 1887-5866.19. Martín-Sánchez, FJ; González del Castillo, J; Zamorano J; Candel FJ; González-Armengol JJ; Villarroel, P; Elvira, C; López-Farré, A. "El facultativo, un elemento necesario en el triaje de un servicio de Urgencias en un hospital terciario". <i>Emergencias</i> 2008; 20: 41-47.20. Candel FJ; Martínez-Sagasti F; Matesanz M; González de Castillo J; Ortuño F; Martín FJ; Moneo A; Candel I. "Detección y manejo inicial del Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica en las Urgencias de Medicina. Análisis de 24 horas en un hospital general". <i>An Med Interna</i> 2008; 25: 205-208.21. Picazo JJ, Candel FJ, González-Romo F. "Update on Fungal Infections - introduction". <i>Int J Antimicrob Agents</i>. 2008; 32 Suppl 2: S79-S81.22. Picazo JJ, González-Romo F, Candel FJ "Candidemia in the critically ill patient". <i>Int J Antimicrob Agents</i>. 2008; 32 Suppl 2: S83-S85.23. Candel FJ, Matesanz M, Mensa J "Sequential prescription of antifungals in invasive fungal infection: the importance of mechanism of action". <i>Int J Antimicrob Agents</i>. 2008; 32 Suppl 2: S133-S135.24. Julián-Jiménez A, Candel FJ, Piñera P, González del Castillo J, Moya M, Ortiz de Zárate M. "Recomendaciones Infurgemes: manejo de la Infección respiratoria de vía baja en urgencias". <i>Emergencias</i> 2009; 3: 1-21.25. Pérez J; Candel FJ; Baos E; González-Romo F; Picazo JJ. "Celulitis tras mordedura de gato". <i>Rev Esp Quimioter</i> 2009; 22: 221-223.26. Candel FJ; Abarca J; Picazo de la Garza JJ. "Infecciones por <i>Corynebacterium</i> sp y <i>Bacillus</i> sp.: factores predisponentes, aspectos patogénicos de relevancia clínica y diagnóstica y cuadros clínicos. <i>Medicine</i>. 2010; 10: 3360-336727. Morales G; Picazo JJ; Baos E; Candel FJ; Arribi A; Peláez B; Andrade R; De la Torre MA; Ferreres J; Sánchez-García M. "Resistance to linezolid is mediated by the <i>cfr</i> gene in the first report of an outbreak of linezolid-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>". <i>Clin Infect Dis</i>. 2010; 50: 821-825.28. Sánchez García M, De la Torre MA, Morales G, Peláez B, Tolón MJ, Domingo S, Candel FJ, Andrade R, Arribi A, García N, Martínez Sagasti F, Ferreres J, Picazo J. "Clinical outbreak of linezolid-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> in an intensive care unit". <i>JAMA</i>. 2010; 303: 2260-2264.29. Candel FJ, Calvo N, Head J, Sánchez A, Matesanz M, Culebras E, Barrientos A, Picazo J. "A combination of tigecycline, colistin, and meropenem against multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> bacteremia in a renal transplant recipient: pharmacodynamic and microbiological aspects". <i>Rev Esp Quimioter</i>. 2010; 23: 103-108.30. Candel FJ, Martínez-Sagasti F, Borges M, Maseda E, Herrera-Gutiérrez M, Garnacho-Montero J, Maynar FJ, Zaragoza R, Mensa J, Azanza JR. "Endotoxin adsorption as adjuvant therapy in gramnegative severe sepsis". <i>Rev Esp Quimioter</i>. 2010; 23: 115-121.31. Pérez J; Culebras E; Baos E; Alvarez-Buylla A; Rodríguez-Avial I; Candel FJ, Picazo JJ. "Utilidad Clínica de los Test rápidos para el diagnóstico de la nueva gripe A/H1N1". <i>Rev Esp Quimioter</i> 2010; 23: 215-216.32. Candel FJ, Morales G, Picazo JJ. "In vitro activity of retapamulin against linezolid and methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> isolates." <i>Rev Esp Quimioter</i>. 2011; 24: 127-30.33. Candel FJ. "Daptomycin in the context of antimicrobial resistance in Gram-positive bacteria" <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i>. 2012; 30 Suppl 1:10-16.34. González Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Candel FJ, Picazo JJ. "MRSA infection in emergency departments". <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i>. 2012; 30:111-112.35. Merino P, Candel FJ, Gestoso I, Baos E, Picazo J. "Microbiological diagnosis of spinal tuberculosis". <i>Int Orthop</i>. 2012; 36: 233-238.36. Martínez Ortiz de Zárate M, González del Castillo JM, Julián Jimenez A, Piñera Salmerón P, Llopis Roca F, Guardiola Tey JM, Chánovas Borrás M, Ruiz Grinspan M, García Lamberechts EJ, Ibero Esparza C, Moya Mir M, González Martínez F, Candel González FJ, en representación del grupo Infurgemes. "Estudio Infurg-emes: Epidemiología de las infecciones en los Servicios de Urgencias Hospitalarios y evolución durante la última década". <i>Emergencias</i> 2013; 25: 368-378.37. González-Castillo J, Candel FJ, Julián-Jiménez A. "Antibiotics and timing in infectious disease in the emergency department". <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i>. 2013; 31:173-180.38. González-Sánchez S, Martín-Conejero A, Candel-González FJ, Serrano-Hernando FJ. "Abdominal pain, pulsatile mass and leukocytosis in a patient previously suffering from diarrhoea". <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i>. 2013; 31: 189-90.39. Bouza E, Marín M, Peláez T, Alcalá L; Group for <i>Clostridium difficile</i> Infection of the Spanish Society for Chemotherapy. "The situation and management of <i>Clostridium difficile</i> infection in Spain: an opinion document". <i>Rev Esp Quimioter</i>. 2013; 26: 261-286.40. Julián-Jiménez A, González-Castillo J, Candel González FJ. "When, where and how should a patient with community acquired pneumonia be admitted?". <i>Rev Clin Esp</i>. 2013; 213: 99-107.
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

41. Baos E, Candel FJ, Merino P, Pena I, Picazo JJ. "Characterization and monitoring of linezolid-resistant clinical isolates of *Staphylococcus epidermidis* in an intensive care unit 4 years after an outbreak of infection by cfr-mediated linezolid-resistant *Staphylococcus aureus*". *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013; 76: 325-329.
42. Maynar J, Martínez-Sagasti F, Herrera-Gutierrez M, Martí F, Candel FJ, Belda J, Castaño S, Sánchez-Izquierdo JA. "Direct hemoperfusion with polymyxin B-immobilized cartridge in severe sepsis due to intestinal perforation: hemodynamic findings and clinical considerations in anticoagulation therapy". *Rev Esp Quimioter* 2013; 26: 151-158.
43. Julián Jiménez A, González del Castillo J, Martínez Ortiz de Zárate M, Candel González FJ, Piñera Salmerón P, Moya Mir MS; en representación del grupo INFURG-SEMES. "Characteristics and epidemiological changes for patients with community-acquired pneumonia in hospital emergency departments" *An Sist Sanit Navar*. 2013; 36: 387-395.
44. Mensa J, Soriano A, Llinares P, Barberán J, Montejo M, Salavert M, Alvarez-Rocha L, Maseda E, Moreno A, Pasquau J, Gómez J, Parra J, Candel J, Azanza JR, García JE, Marco F, Soy D, Grau S, Arias J, Fortún J, de Alarcón CA, Picazo J; Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ); Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI); GTIPO-Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación. "Guidelines for antimicrobial treatment of the infection by *Staphylococcus aureus*". *Rev Esp Quimioter*. 2013 Jan;26 Suppl 1:1-84.
45. Julián-Jiménez A, Candel-González FJ, González Del Castillo J. "Usefulness of inflammation and infection biomarkers in the Emergency Department". *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2014; 32: 177-190.
46. García AB, Otero J, Ortega D, Candel FJ. "Isolation of *Pasteurella dagmatis* after a tiger bite". *Rev Esp Quimioter*. 2014; 27: 269-270.
47. Llopis F, González-Castillo J, Julián-Jiménez A, Ferré C, Gamazo-Río JJ, Martínez M; INFURG-SEMES Group. "Review of 1.250 episodes of skin and soft tissue infections attended at 49 hospital emergency departments". *Rev Esp Quimioter*. 2014; 27: 115-121.
48. Julián-Jiménez A, Morales-Casado MI, González Del Castillo J, Candel-González FJ. Reply to "Usefulness of the measurement of lactic acid in cerebrospinal fluid". *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2014; 32: 621.
49. Julián-Jiménez A, González Del Castillo J, Candel González FJ, Martínez Ortiz de Zárate M; INFURG-SEMES group. "Importance of standardized care bundles in the emergency department to improve management of community-acquired pneumonia". *Eur J Emerg Med*. 2014; 21: 320-32.
50. Julián-Jiménez A, González del Castillo J, Martínez Ortiz de Zárate M, Candel González FJ; grupo INFURG-SEMES. "Variation of the characteristics and epidemiology of patients with pneumonia acquired in the community treated in hospital A and E services". *An Sist Sanit Navar*. 2014; 37: 143-145.
51. Julián-Jiménez A, González Del Castillo J, Candel-González FJ. "Usefulness of procalcitonin for prescribing of antibiotics and suspicion of bacteremia in the emergency department". *An Pediatr (Barc)*. 2014; 81: 61-62.
52. González del Castillo JM, Julián-Jiménez A, Candel González FJ. "gestión del arsenal antibiótico". *Monografías Emergencias* 2014; 8: 1-8.
53. González del Castillo J, Isernia V, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Approach for initial treatment of skin and soft tissue infection". *Clin Infect Dis*. 2015; 60:169-171.
54. Candel FJ, Baos E, Nieto M, Picazo JJ. "Could ceftaroline be an alternative therapy for linezolid resistant *Staphylococcus epidermidis* infections in Intensive Care Medicine?". *Rev Esp Quimioter*. 2015; 28: 214-216.
55. Candel FJ, López L, García-García AB, Chiarella F, Picazo JJ. "Update in Infectious Diseases 2015". *Rev Esp Quimioter*. 2015; 28 Suppl 1:1-4.
56. Cabrero M, Martín-Conejero A, Candel FJ, Martínez I, Revuelta S, Hernández M, Marqués P, Serrano-Hernando FJ. "Carotid mycotic pseudoaneurysm. Case report and review". 2015; 28: 267-270.
57. González del Castillo JM, Domínguez-Bernal C, Gutierrez C, Nuñez-Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Efecto de la inadecuación de la antibioterapia en urgencias sobre la eficiencia en la hospitalización" *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2015 Nov 26. pii: S0213-005X(15)00377-8. doi: 10.1016/j.eimc.2015.10.005. [Epub ahead of print].
58. González del Castillo JM, Candel FJ, Núñez Orantos MJ, Martín-Sánchez FJ. "Adequacy of antibiotic treatment". *Med Intensiva*. 2015 Dec 24. pii: S0210-5691(15)00248-X. doi: 10.1016/j.medin.2015.11.004. [Epub ahead of print].
59. Ibañez A, Guhl G, Cortés JA, Candel FJ. "Palmar ulcer in a splenectomized patient". *Rev Esp Quimioter*. 2016; 29: 50-52.
60. Candel FJ, Matesanz M, Martín-Sánchez FJ, González del Castillo JM. "Monitoring of high-dose fosfomycin guided by NT-proBNP". *Int J Cardiol*. 2016; 209: 131-132.
61. Candel FJ, Julián-Jiménez A, González del Castillo JM. "Current status in outpatient parenteral antimicrobial therapy: a practical view". *Rev Esp Quimioter*. 2016; 29: 55-68.
62. Barberán J, Candel FJ, Arribi A. "How should we approach *Aspergillus* in lung secretions of patients with COPD?" *Rev Esp Quimioter*. 2016 May 13. pii: barberan13may2016.
63. Peñuelas M, Candel FJ, Lejarraga C, López-González L, Viñuela-Prieto JM, López de Mendoza D. "Activity of linezolid and tedizolid against clinical isolates of methicillin-resistant and methicillin and linezolid resistant *Staphylococcus aureus*: an in vitro comparison". *Rev Esp Quimioter*. 2016 Jun 30. pii: penuelas30jun2016.
64. Martín-Sánchez FJ, Julián-Jiménez A, Candel González FJ, Llopis Roca F, Martínez Ortiz de Zárate M, González Del Castillo J; en representación del grupo INFURG-SEMES. "Profile and initial management of infection in elderly patients in an Emergency Department". *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2017; 52: 9-14.
65. García AB, Candel FJ, López L, Chiarella F, Viñuela-Prieto JM. "In vitro Ceftaroline Combinations against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*". *J Med Microbiol*. 2016; 65: 1119-1122



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

66. Anguita E, Candel FJ, González-Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ. "Splenectomy in ITP: we keep removing a healthy functional organ". *Ann Hematol.* 2016; 95: 1911-1912.
67. Candel FJ, García-García AB, Peñuelas M, García-Alvarez A, Chiarella F, López-González L, García-Salguero C, Lejárraga C, Rodríguez-Avial I. "Update in Infectious Diseases 2016". *Rev Esp Quimioter.* 2016; 29 Suppl 1: 1-5.
68. González-Del Castillo J, Núñez-Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Empirical therapeutic approach to infection by resistant gram positive (acute bacterial skin and skin structure infections and health care pneumonia). Value of risk factors". *Rev Esp Quimioter.* 2016; 29 Suppl 1: 10-14.
69. Peñuelas M, Candel FJ, Suárez Moya A. "Interlaboratory controls: more than just a knowledge test". *Rev Esp Quimioter.* 2016; 29: 336-337.
70. González Del Castillo J, Núñez-Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Relevance of the initial empirical antibiotic prescription in the short-term prognosis of the infected patient". *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2017; 35: 469-470.
71. Chiarella F, González-Del Castillo J, Candel FJ, García-Lamberechts EJ, Núñez-Orantos MJ, Martín-Sánchez FJ; Infectious Disease Group of Spanish Emergency Medicine Society. "Key issues in the infected patient care in the Emergency Department". *Rev Esp Quimioter.* 2016; 29: 318-327.
72. Bartolomé J, Lozano MA, Lucena R, Candel FJ. "Peristomal cellulitis due to *Magnusiomyces capitatus* in a woman carrying percutaneous gastrostomy tube". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 59-61.
73. Julián-Jiménez A, Candel FJ, González-Del Castillo J; en representación del grupo INFURG-SEMES (grupo de estudio de infecciones de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias). "Usefulness of biomarkers to predict bacteraemia in patients with infection in the emergency department". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 245-256
74. González-Del Castillo J, Candel FJ, Manzano-Lorenzo R, Arias L, García-Lamberechts EJ, Martín-Sánchez FJ; Representatives of the Emergency Department Investigation Unit (addendum). "Predictive score of haematological toxicity in patients treated with linezolid". *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2017 Mar 25. doi: 10.1007/s10096-017-2960-5. [Epub ahead of print]
75. Candel FJ, Peñuelas M. "Delafoxacin: design, development and potential place in therapy". *Drug Des Devel Ther.* 2017; 11: 881-891
76. Julián-Jiménez A, González Del Castillo J, Candel FJ. "Usefulness and prognostic value of biomarkers in patients with community-acquired pneumonia in the emergency department". *Med Clin (Barc).* 2017; 148: 501-510.
77. Anguita E, Candel FJ, Chaparro A, Roldán-Etcheverry JJ. "Transcription Factor GF11B in Health and Disease". *Front Oncol.* 2017; 7: 54.
78. García-Lamberechts EJ, González-Del Castillo J, Hormigo Sánchez AI, Núñez-Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Factors predicting failure in empirical antibiotic treatment". *An Sist Sanit Navar.* 2017; 40: 119-130.
79. González Del Castillo J, Núñez Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "Consequences of inappropriate empirical antibiotic therapy depending on the patient's clinical situation". *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2017; 35: 472-473
80. Candel FJ, Peñuelas M, Lejárraga C, Emilov T, Rico C, Díaz I, Lázaro C, Viñuela-Prieto JM, Matesanz M. "Update in Infectious Diseases 2017". *Rev Esp Quimioter.* 2017 Sep; 30 Suppl 1:1-7.
81. González Del Castillo J, Clemente C, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. "New sepsis criteria: do they replace or complement what is known in the approach to the infectious patient?". *Rev Esp Quimioter.* 2017 Sep; 30 Suppl 1:48-51.
82. Almirante B, Garnacho-Montero J, Maseda E, Candel FJ, Grau S, Guinea J, Moreno I, Muñoz P, Ruiz-Santana S. "Candidemia and invasive candidiasis approach in critically ill patients: role of the echinocandins". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 355-367
83. García AB, Viñuela-Prieto JM, López-González L, Candel FJ. "Correlation between resistance mechanisms in *Staphylococcus aureus* and cell wall and septum thickening". *Infect Drug Resist.* 2017; 10: 353-356
84. Candel FJ, Pazos Pacheco C, Ruiz-Camps I, Maseda E, Sánchez-Benito MR, Montero A, Puig M, Gilsanz F, Aguilar J, Matesanz M. "Update on management of invasive candidiasis". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 397-406.
85. González-Del Castillo J, Teja-Marina J, Candel FJ, Barberán J, Moreno-Cuervo A, Chiarella F, López-González L, Ramos-Cordero P, Martín-Sánchez FJ. "BAHNG score: predictive model for detection of subjects with the oropharynx colonized by uncommon microorganisms". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 422-428
86. López-González L, Candel FJ, Viñuela-Prieto JM, González-Del Castillo J, García AB, Pena I, Rodríguez-Avial I. "Useful independent factors for distinguish infection and colonization in patients with urinary carbapenemase-producing Enterobacteriaceae isolation". *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30: 450-457
87. Candel FJ, Peñuelas M, Lejárraga C, Emilov T, Rico C, Díaz I, Lázaro C, Viñuela-Prieto JM, Matesanz M. Update in Infectious Diseases 2017. *Rev Esp Quimioter.* 2017 Sep;30 Suppl 1:1-7.
88. Martín-Sánchez FJ, Julián-Jiménez A, Candel González FJ, Llopis Roca F, Martínez Ortiz de Zárate M, González Del Castillo J; en representación del grupo INFURG-SEMES. Profile and initial management of infection in elderly patients in an Emergency Department. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2017 Jan - Feb;52(1):9-14.
89. González Del Castillo J, Candel FJ, de la Fuente J, Gordo F, Martín-Sánchez FJ, Menéndez R, Mujal A, Barberán J. Integral approach to the acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. *Rev Esp Quimioter.* 2018; 31(5):461-484.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

90. González Del Castillo J, Núñez Orantos MJ, Candel FJ, Martín-Sánchez FJ. Practical Decalogue in the management of sepsis. *Rev Esp Quimioter.* 2018 Sep;31 Suppl 1:39-42.
91. Candel FJ, Emilov T, Díaz de la Torre I, Ruedas A, Viñuela Prieto JM, Visiedo C, Martínez-Jordán J, López-González L, Matesanz M, Arribi A. Update in Infectious Diseases 2018. *Rev Esp Quimioter.* 2018 Sep;31 Suppl 1:1-8.
92. Candel FJ, Borges Sá M, Belda S, Bou G, Del Pozo JL, Estrada O, Ferrer R, González Del Castillo J, Julián-Jiménez A, Martín-Loeches I, Maseda E, Matesanz M, Ramírez P, Ramos JT, Rello J, Suberviola B, Suárez de la Rica A, Vidal P. Current aspects in sepsis approach. Turning things around. *Rev Esp Quimioter.* 2018 Aug;31(4):298-315.
93. Julián-Jiménez A, Adán Valero I, Beteta López A, Cano Martín LM, Fernández Rodríguez O, Rubio Díaz R, Sepúlveda Berrocal MA, González Del Castillo J, Candel González FJ; CAP group (community-acquired pneumonia) from the Infections in Emergencies - Sepsis Code working group. Recommendations for the care of patients with community-acquired pneumonia in the Emergency Department. *Rev Esp Quimioter.* 2018 Apr;31(2):186-202.
94. Fiz Galende J, Domínguez Rodríguez Y, Candel González FJ, Cuervo Pinto R. Report of a case of leptospirosis: the importance of asking the patient about workplace factors. *Emergencias.* 2018 Feb;30(1):63-64.
95. Bouza E, Valerio M, Soriano A, Morata L, Carus EG, Rodríguez-González C, Hidalgo-Tenorio MC, Plata A, Muñoz P, Vena A; DALBUSE Study Group (Dalbavancina: Estudio de su uso clínico en España). Dalbavancin in the treatment of different gram-positive infections: a real-life experience. *Int J Antimicrob Agents.* 2018 Apr;51(4):571-577.
96. Candel FJ, Rico CM, Díaz de la Torre I, Laguna B, Martínez-Jordán J, Medrano S, Escobar-Porcel MC, López-Delgado A, López-González L, Viñuela-Prieto JM, Matesanz M, González Del Castillo J, Arribi A. Update in Infectious Diseases 2019. *Rev Esp Quimioter.* 2019 Sep;32 Suppl 2:1-9
97. Palencia Herrejón E, González Del Castillo J, Ramasco Rueda F, Candel FJ, Sánchez Artola B, von Wernitz Teleki A, Gordo Vidal F, Rocas Iglesias P, Bejarano Redondo G, Rodríguez Serrano DA, Cobo Reinoso FJ, Corral Torres E, Martí de Gracia M, Ruiz Álvarez A; y el Grupo Multidisciplinar Código Sepsis Madrid. Consensus document for sepsis code implementation and development in the Community of Madrid. *Rev Esp Quimioter.* 2019 Aug;32(4):400-409
98. Eusebio-Ponce E, Candel FJ, Anguita E. Human T-Cell Lymphotropic Virus Type 1 and associated diseases in Latin America. *Trop Med Int Health.* 2019 Aug;24(8):934-953.
99. Candel FJ, Matesanz David M, Barberán J. New perspectives for reassessing fosfomicin: applicability in current clinical practice. *Rev Esp Quimioter.* 2019 May;32 Suppl 1:1-7.
100. López-González L, Viñuela-Prieto JM, Rodríguez-Avial I, Manzano R, Candel FJ. Description of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae isolates in a Spanish tertiary hospital. Epidemiological analysis and clinical impact. *Rev Esp Quimioter.* 2019 Jun;32(3):254-262.
101. Gudíol C, Aguilar-Guisado M, Azanza JR, Candel FJ, Cantón R, Carratalà J, García-Vidal C, Jarque I, Lizasoain M, Gil-Bermejo JM, Ruiz-Camps I, Sánchez-Ortega I, Solano C, Suárez-Lledó M, Vázquez L, de la Cámara R. Executive summary of the consensus document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) and the Spanish Society of Haematology and Haemotherapy (SEHH) on the management of febrile neutropenia in patients with hematological malignancies. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2019 Mar 26. pii: S0213-005X (19)30130-2.
102. Viñuela-Prieto JM, Soria-García AM, González-Romero M, Candel FJ. Bacterial contamination rate and associated factors during bone and tendon allograft procurement from Spanish donors: exploring the contamination patterns. *J Hosp Infect.* 2019 Jul;102(3): 287-294.
103. Candel FJ, Cantón R. Current approach to fosfomicin: From bench to bedside. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2019 Jan;37(1):1-3.
104. Candel FJ, Mensa J, Pasquau J, González Del Castillo J. The crisis of antibiotics: From empirical to directed prescription. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2019 Mar; 37(3):214-215.
105. Quaegebeur A, Brunard L, Javaudin F, Vibet MA, Bemer P, Le Bastard Q, Batard E, Montassier E; EuroUTI 2010-2016 Study Group. Trends and prediction of antimicrobial susceptibility in urinary bacteria isolated in European emergency departments: the EuroUTI 2010-2016 Study. *J Antimicrob Chemother.* 2019 Jun 30. pii: dkz274.
106. Julián-Jiménez A, Supino M, López Tapia JD, Ulloa González C, Vargas Téllez LE, González Del Castillo J, Moyá Álvarez A, Loro Chero L, González Bascuñán U, Candel González FJ, Giselle Garza Sáenz O, Rosas Romero FA, Gorordo Del sol LA. Sepsis in the emergency department: key points, controversies, and proposals for improvements in Latin America. *Emergencias.* 2019 Abr;31(2):123-135.
107. Ramos JT, Romero CA, Belda S, Candel FJ, Carazo Gallego B, Fernández-Polo A, Ferreras Antolín L, Garrido Colino C, Navarro ML, Neth O, Olbrich P, Rincón-López E, Ruiz Contreras J, Soler-Palacín P; Fungal Infection Study Group of Spanish Society of Paediatric Infectious Disease (SEIP); Translational Research Network in Pediatric Infectious Diseases (RITIP). "Clinical practice update of antifungal prophylaxis in immunocompromised children". *Rev Esp Quimioter.* 2019 Sep 11. pii: ramos11sep2019. [Epub ahead of print].
108. López-Medrano F, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Vidal E, Origüen J, Calvo-Cano A, Luna-Huerta E, Merino E, Hernández D, Jironda-Gallegos C, Escudero R, Gioia F, Moreno A, Roca C, Cordero E, Janeiro D, Sánchez-Sobrino B, Montero MM, Redondo D, Candel FJ, Pérez-Flores I, Armiñanzas C, González-Rico C, Fariñas MC, Rodrigo E, Loeches B, López-Oliva MO, Montejo M, Lauzurica R, Horcajada JP, Pascual J, Andrés A, Aguado JM; REIPI, REDinREN, GESITRA-IC/SEIMC. "Oral fosfomicin for the treatment of



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>lower urinary tract infections among kidney transplant recipients-Results of a Spanish multicenter cohort". <i>Am J Transplant</i>. 2019 Sep 24. doi: 10.1111/ajt.15614. [Epub ahead of print]</p> <p>109. Leon L, Peñuelas M, Candel FJ, Freites D, Rodriguez-Rodriguez L, Fernandez-Gutierrez B, Jover JA, Abasolo L. "Indicator opportunistic infections after biological treatment in rheumatoid arthritis, 10 years follow-up in a real-world setting". <i>Ther Adv Musculoskelet Dis</i>. 2019; 11: 1759720X19878004. doi: 10.1177/1759720X19878004. eCollection 2019.</p> <p>110. Eusebio-Ponce E, Anguita E, Paulino-Ramirez R, Candel FJ. "HTLV-1 infection: An emerging risk. Pathogenesis, epidemiology, diagnosis and associated diseases". <i>Rev Esp Quimioter</i>. 2019; 32: 485-496.</p> <p>111. González Del Castillo J, Julián-Jiménez A, Gamazo-Del Rio JJ, García-Lamberechts EJ, Llopis-Roca F, Guardiola Tey JM, Martínez-Ortiz de Zarate M, Navarro Bustos C, Piñera Salmerón P, Álvarez-Manzanares J, Ortega Romero MDM, Ruiz Grinspan M, García Gutiérrez S, Martín-Sánchez FJ, Candel González FJ; INFURG-SEMES investigators. "A multidrug-resistant microorganism infection risk prediction model: development and validation in an emergency medicine population". <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i>. 2019 Nov 13. doi: 10.1007/s10096-019-03727-4.</p> <p>112. Candel FJ, Peñuelas M, Tabares C, Garcia-Vidal C, Matesanz M, Salavert M, Rivas P, Pemán J. "Fungal infections following treatment with monoclonal antibodies and other immunomodulatory therapies". <i>Rev Iberoam Micol</i>. 2019 Dec 13. pii: S1130-1406(19)30074-9. doi: 10.1016/j.riam.2019.09.001.</p>
--	---