

Molecular Microbiology Group

Publications: 30

Impact Factor: 105.³⁷²

Q1: 14



Research Activity

Doctoral theses

Stella Ascariz NC. Envejecimiento prematuro en pacientes VIH+: evaluación in vitro e in vivo del impacto del tratamiento con análogos de nucleós(t)idos en longitud de los telómeros[dissertation]. Madrid: UAM: 2019[18/01/2019].

Directors: Arribas López JR,
Mingorance Cruz J.



Publications

- Acero LA, Arroyo AG, Ramos JCR, Gómez MPR. Carbapenem-producing Enterobacteriaceae bloodstream infection: Microbiology's role in their rapid detection. *Rev Esp Quim.* 2019; 32(6): 564-5. Letter. IF: 1.132; Q4
- Alguacil-Guillén M, Ramos-Ruperto L, Ramos JCR,

Robles-Marhuenda A, García-Rodríguez J, Mingorance J, Romero-Gómez MP. MALDI-TOF MS for rapid diagnosis of *Anaerobiospirillum succiniciproducens*, an unusual causative agent of bacteraemia in humans. Two case reports and literature review. *Anaerobe.* 2019; 55: 130-5. Review. IF: 2.709; Q3

- Álvarez M, Casas P, de Salazar A, Chueca N, Guerrero-Beltrán C, Rodríguez C, Imaz A, Espinosa N, García-Bujalance S, Pérez-Eliás MJ, García-Álvarez M, Iribarren JA, Santos J, Dalmau D, Aguilera A, Viñuesa D, Gutiérrez F, Pierola B, Molina JM, Peraire J, Portilla I, Gómez-Sirvent JL, Olalla J, Galera C, Blanco JR, Riera M, García-Fraile L, Navarro G, Currán A, Poveda E, García F, Moreno S, Jarrin I, Dalmau D, Navarro ML, González MI, Blanco JL, García F, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, Berenguer J, González J, Alejos B, Hernando V, Moreno C, Iniesta C, Sousa LMG, Pérez NS, Muñoz-Fernández MA, García-Merino IM, Fernández IC, Rico CG, de la Fuente JG, Concejo PP. Surveillance of transmitted drug

resistance to integrase inhibitors in Spain: implications for clinical practice. *J Antimicrob Chemother.* 2019; 74(6): 1693-700. Article. IF: 5.439; D1

- Bernal-Martínez L, Fuoli LA, Miguel-Revilla B, Carvalho A, García MSC, García-Rodríguez J, Cunha C, de la Pedrosa EGG, Gómez-López A. High-resolution melting assay for genotyping variants of the CYP2C19 enzyme and predicting voriconazole effectiveness. *Antimicrob Agents Ch.* 2019; 63(6): e02399-18. Article. IF: 4.904; Q1
- Calvo C, Millán C, Romero MP, Méndez-Echevarría A. Could human bocavirus be a causative agent of parotitis in children? *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2019; 37(3): 207-8. Letter. IF: 1.654; Q4
- Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil R, Muñoz M, Llanos L, Sánchez-Villanueva RJ, González-Parra E, Giménez MJ, Aguilar L. Evaluating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro

pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing *Klebsiella pneumoniae* ST405 strains. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019; 19: 241-51. Article. IF: 2.706; Q2

- Cendejas-Bueno E, Romero-Gómez MP, Mingorance J. The challenge of molecular diagnosis of bloodstream infections. *World J Microbiol Biotechnol.* 2019; 35(4): 65. Review. IF: 2.477; Q3
- Domínguez MR, de Luna FFA, Galán MJG, Rodríguez JG. Procedures in clinical microbiology (number 66, 2nd edition 2019). *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2019; 37(6): 424. Editorial Material. IF: 1.654; Q4
- Donapetry PG, Martín PP, Mira RGG, Carrascoso GR. Imported infection by CTX-M-15 extended-spectrum beta-lactamase-producing *Shigella sonnei*. *Enferm Infec Microbiol Clin.* 2019; 37(2): 141. Letter. IF: 1.654; Q4
- Falces-Romero I, Gutiérrez-Arroyo A, Alastruey-Izquierdo A, Díaz-Pollán B, Corcuera-Pindado MT,



- García-Rodríguez J. Photo Quiz: Nasal respiratory difficulties and rhinorrhea in a 16-year-old female. *J Clin Microbiol.* 2019; 57(1): e01843-17. Editorial Material. IF: 5.897; Q1
- Falces-Romero I, Romero-Gómez MP, García-Rodríguez J, Cendejas-Bueno E. Isolation of *Candida* in the blood cultures of patients admitted to the Emergency Room in a tertiary care hospital. *Rev Iberoam Micol.* 2019; 36(3): 142-6. Article. IF: 1.627; Q4
 - González-Donapetry P, García-Rodríguez J, Cendejas-Bueno E. A case of a FilmArray (R) ME false negative in meningococcal meningitis. *J Infection.* 2019; 79(3): 285-7. Letter. IF: 4.842; Q1
 - González-Rubio R, Parra-BIÁzquez D, San-Juan-Sanz I, Ruiz-Carrascoso G, Gallego S, Escosa-García L, Robustillo-Rodela A. Evolution of the incidence of colonized and infected patients by VIM carbapenemase-producing bacteria in a pediatric hospital in Spain. *Rev Esp Quim.* 2019; 32(1): 60-7. Article. IF: 1.132; Q4
 - González-Sanz R, Casas-Alba D, Launes C, Muñoz-Almagro C, Ruiz-García MM, Alonso M, González-Abad MJ, Megias G, Rabella N, del Cuerpo M, Gozalo-Marguello M, González-Praetorius A, Martínez-Sapina A, Goyanes-Galán MJ, Romero MP, Calvo C, Antón A, Imaz M, Aranzamendi M, Hernández-Rodríguez A, Moreno-Docon A, Rey-Cao S, Navascues A, Otero A, Cabrerizo M. Molecular epidemiology of an enterovirus A71 outbreak associated with severe neurological disease, Spain, 2016. *Eurosurveillance.* 2019; 24(7): 21-9. Article. IF: 6.454; D1
 - González-Sanz R, Taravillo I, Reina J, Navascues A, Moreno-Docon A, Aranzamendi M, Romero MP, del Cuerpo M, Pérez-González C, Pérez-Castro S, Otero A, Cabrerizo M. Enterovirus D68-associated respiratory and neurological illness in Spain, 2014-2018. *Emerg Microbes Infect.* 2019; 8(1): 1438-44. Article. IF: 5.776; Q1
 - Gutiérrez-González E, Cantero-Escribano JM, Redondo-Bravo L, San Juan-Sanz I, Robustillo-Rodela A, Cendejas-Bueno E, López JRA, Artigao FB, Rey CC, Cardona CC, Gómez RC, López LC, Gamallo JC, Mora JC, Martín AMD, Pollán BD, Vicente PE, Jiménez IF, Iglesias JCF, Moreno GF, Lombardo SG, Les NGA, Bujalance SG, García SG, Rodríguez JG, Pinela AL, Muñoz GMM, Virto AM, Peña MJM, Vega DM, López MCN, Ibisate MJP, Sánchez MCP, Ramos JCR, Román HR, Cuevas ER, Blanco JJR, Gómez MPR, Ruiz MSP. Effect of vaccination, comorbidities and age on mortality and severe disease associated with influenza during the season 2016-2017 in a Spanish tertiary hospital. *J Infect Public Health.* 2019; 12(4): 486-91. Article. IF: 2.447; Q2
 - Hernández MGL, Sada PGD, Romero IF, Gómez MPR. Bacteremia caused by *Herbaspirillum huttiense* in a newborn. *Enferm Infec Micr Cl.* 2019; 37(7): 491. Letter. IF: 1.654; Q4
 - Jiménez-Sousa MA, Jiménez JL, Fernández-Rodríguez A, Brochado-Kith O, Bellón JM, Gutiérrez F, Díez C, Bernal-Morell E, Viciano P, Muñoz-Fernández MA, Resino S, Moreno S, del Amo J, Dalmau D, Navarro ML, González MI, Blanco JL, García F, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, Berenguer J, González J, Del Amo J, Jarrin I, Alejos B, Hernando V, Moreno C, Iniesta C, Sousa LMG, Pérez NS, Muñoz-Fernández MA, García-Merino IM, Fernández IC, Rico CG, de la Fuente JG, Concejo PP, Portilla J, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea C, Portilla I, Pampliega M, Díez M, Rodríguez JC, Sánchez-Paya J, Gómez JL, Hernández J, Aleman MR, Alonso MD, Hernández MI, Díaz-Flores F, García D, Pelazas R, Lirala AL, Moreno JS, Caso AA, Gutiérrez CH, Mena MN, Rubio R, Pulido F, Bisbal O, Hernando A, Domínguez L, Crestelo DR, Bermejo L, Santacreu M, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Aramburu MJ, Camino X, Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Tome LP, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Azkune H, Iburguren M, Lizardi A, Kortajarena X, Gutiérrez F, Masia M, Padilla S, Navarro A, Montolio F, Robledano C, Colome JG, Adsuar A, Pascual R, Fernández M, García E, García JA, Barber X, Berenguer J, de Quiros JCLB, Gutiérrez I, Ramirez M, Padilla B, Gijon P, Aldámiz-Echevarría T, Tejerina F, Parras FJ, Balsalobre P, Díez C, Latorre LP, Peraire J, Vilades C, Veloso S, Vargas M, López-Dupla M, Olona M, Rull A, Rodríguez-Gallego E, Alba V, Alonso MM, Aldeguer JL, Julia MB, Pitarch MT, Hernández IC, Muñoz EC, Tovar SC, Lleti MS, Navarro JF, González-García J, Arnalich F, Arribas JR, de la Serna JIB, Castro JM, Escosa L, Herranz P, Hontañón V, García-Bujalance S, López-Hortelano MG, González-Baeza A, Martín-Carbonero ML, Mayoral M, Mellado MJ, Mican RE, Montejano R, Montes ML, Moreno V, Pérez-Valero I, Rodés B, Sainz T, Sendagorta E, Alcariz NS, Valencia E, Blanco JR, Oteo JA, Ibarra V, Metola L, Sanz M, Pérez-Martínez L, Jaen A, Sanmartí M, Cairo M, Martínez-Lacasa J, Velli P, Font R, Xercavins M, Alonso N, Rivero M, Reparaz J, de Alda MGR, Cano MTD, de Galarreta BPR, Segura F, Amengual MJ, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V, Calzado S, Navarro M, de los Santos I, Sanz JS, Aparicio AS, Cepeda CS, Fraile LGF, Gayo EM, Moreno S, Casado JL, Dronda F, Moreno A, Elias MJP, Ayerbe CG, Gutiérrez C, Madrid N, Terrón SD, Martí P, Ansa U, Serrano S, Vivancos MJ, Bernal E, Cano A, García AA, Urbieta JB, Muñoz A, Alcaraz MJ, Villalba MD, García F, Hernández J, Peña A, Muñoz L, Casas P, Álvarez M, Chueca N, Vinuesa D, Martínez-Montes C, del Romero J, Rodríguez C, Puerta T, Carrio JC, Vera M, Ballesteros J, Ayerdi O, Riera M, Penaranda M, Leyes M, Ribas MA, Campins AA, Vidal C, Fanjul F, Murillas J, Homar F, Santos J, Ayerbe CG, Viciano I, Palacios R, González CM, Viciano P, Espinosa N, López-Cortes LF, Podzamczar D, Ferrer E, Imaz A, Tiraboschi J, Silva A, Saumoy M, Olalla J, del Arco A, de la Torre J, Prada JL, Guerrero JM, Stachowski JP, Martínez OJ, Vera FJ, Martínez L, García J, Alcaraz B, Jimeno A, Iglesias AC, Souto BP, de Cea AM, Galera C, Albendin H, Pérez A, Iborra A, Moreno A, Merlos MA, Vidal A, Suarez-García I, Malmierca E, González-Ruano P, Rodrigo DM, Mohamed-Balghata MD, Vidal MAG, Pérez VE, Molina MJT, García JV, Moreno JPS, Gorgolas M, Cabello A, Álvarez B, Prieto L, Moreno JS, Caso AA, Gutiérrez CH, Mena MN, Puerto MJG, Vilalta RF, Ribera AF, Román AR, Herretero MTB, Juárez AR, López PL, Sánchez IM, Martínez JP, Jiménez MC, Perea RT, Ruiz-Capillas JJJ, Pineda JA. VDR rs2228570 polymorphism is related to non-progression to AIDS in antiretroviral therapy Naive HIV-infected patients. *J Clin Med.* 2019; 8(3): 311. Article. IF: 3.303; Q1
 - Kostaki EG, Flampouris A, Karamitros T, Chueca N, Álvarez M, Casas P, Alejos B, Hatzakis A, García F, Paraskevis D, Moreno S, Jarrin I, Dalmau D, Navarro ML, González MI, Blanco JL, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, Berenguer J, González J, Hernando V, Moreno C, Iniesta C, Sousa LMG, Pérez NS, Muñoz-Fernández MA, García-Merino IM, Fernández IC, Rico CG, de la Fuente JG, Concejo PP, Portilla J, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea C, Portilla I, Pampliega M, Díez M, Rodríguez JC, Sánchez-Paya J, Gómez JL, Hernández J, Aleman MR, Alonso MD, Hernández MI, Díaz-Flores F, García D, Pelazas R, Lirala AL, Moreno JS, Caso AA, Gutiérrez CH, Mena MN, Rubio R, Pulido F, Bisbal O, Hernando A, Domínguez L, Crestelo DR, Bermejo L, Santacreu M, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Aramburu MJ, Camino X, Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Tome LP, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Azkune H, Iburguren M, Lizardi A, Kortajarena X, Gutiérrez F, Masia M, Padilla S, Navarro A, Montolio F, Robledano C, Colome JG, Adsuar A, Pascual R, Fernández M, García E, García JA, Barber X, Berenguer J, de Quiros JCLB, Gutiérrez I, Ramirez M, Padilla B, Gijon P, Aldámiz-Echevarría T, Tejerina F, Parras FJ, Balsalobre P, Díez C, Latorre LP, Vidal F, Peraire J, Vilades C, Veloso S, Vargas M, López-Dupla M, Olona M, Rull A, Rodríguez-Gallego E, Alba V, Alonso MM, Aldeguer JL, Julia MB, Pitarch MT, Hernández IC, Muñoz EC, Tovar SC, Lleti MS, Navarro JF, González-García J, Arnalich F, Arribas JR, de la Serna JIB, Castro JM, Escosa L, Herranz P, Hontañón V, García-Bujalance S, López-Hortelano MG, González-Baeza A, Martín-Carbonero ML, Mayoral M, Mellado MJ, Mican RE, Montejano R, Montes ML, Moreno V, Pérez-Valero I, Rodés B, Sainz T, Sendagorta E, Alcariz NS, Valencia E, Blanco JR, Oteo JA, Ibarra V, Metola L, Sanz M, Pérez-Martínez L, Jaen A, Sanmartí M, Cairo M, Martínez-Lacasa J, Velli P, Font R, Xercavins M, Alonso N, Rivero M, Reparaz J, de Alda MGR, Cano MTD, de Galarreta BPR, de los Santos I, Sanz JS, Aparicio AS, Cepeda CS, Fraile LGF, Gayo EM, Casado JL, Dronda F, Moreno A, Elias MJP, Ayerbe CG, Gutiérrez C, Madrid N, Terrón SD, Martí P, Ansa U, Serrano S, Vivancos MJ, Bernal E, Cano A, García AA, Urbieta JB, Muñoz A, Alcaraz MJ, Villalba MD, García F, Hernández J, Peña A, Muñoz L, Vinuesa D, Martínez-Montes C, García F, Guerrero-Beltrán C, Del Romero J, Rodríguez C, Puerta T, Carrio JC, Vera M, Ballesteros J, Ayerdi O, Antela A, Losada E, Aguilera A, Riera M, Penaranda M, Leyes M, Ribas MA, Campins AA, Vidal C, Fanjul F, Murillas J, Homar F, Santos J, Ayerbe CG, Viciano I, Palacios R, González CM, Viciano P, Espinosa N, López-Cortes LF, Podzamczar D, Ferrer E, Imaz A, Tiraboschi J, Silva A, Saumoy M, Olalla J, del Arco A, de la Torre J, Prada JL, Guerrero JM, Stachowski JP, Amador C, Martínez OJ, Vera FJ, Martínez L, García J, Alcaraz B, Jimeno A, Iglesias AC, Souto BP, de Cea AM, Galera C, Albendin H, Pérez A, Iborra A, Moreno A, Merlos MA, Vidal A, Suárez-García I, Mal-



mierca E, González-Ruano P, Rodrigo DM, Mohamed-Balghata MO, Vidal MAG, Pineda JA, Macias J, Bernal S, Thomson M, Delgado E, Benito S, Montero V. Spatiotemporal characteristics of the largest HIV-1 CRF02_AG outbreak in Spain: Evidence for onward transmissions. *Front Microbiol.* 2019; 10: 370. Article. IF: 4.235; Q2

- Kumagai T, Palacios A, Casadevall A, García MJ, Toro C, Tiemeyer M, Prados-Rosales R. Serum IgM glycosylation associated with tuberculosis infection in mice. *Mosphere.* 2019; 4(2): e00684-18. Article. IF: 4.282; Q1
- Lázaro-Perona F, Ramos JC, Sotillo A, Mingorance J, García-Rodríguez J, Ruiz-Carrascoso G, Pano-Pardo JR, Arribas JR, Herruzo R, Arnalich F. Intestinal persistence of a plasmid harbouring the OXA-48 carbapenemase gene after hospital discharge. *J Hosp Infect.* 2019; 101(2): 175-8. Article. IF: 3.271; Q1
- López-Camacho E, Paño-Pardo JR, Sotillo A, Elias-López C, Martínez-Martínez L, Gómez-Gil R, Mingorance J. Meropenem heteroresistance in clinical isolates of OXA-48-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Diagn Micr Infec Dis.* 2019; 93(2): 162-6. Article. IF: 2.499; Q3
- Morata L, Cobo J, Fernández-Sampedro M, Vasco PG, Ruano E, Lora-Tamayo J, Somolinos MS, Ruano PG, Nieto AR, Arnaiz A, Muñoz ME, Jiménez-Mejías ME, Serrano ABL, Múñez E, Rodríguez-Pardo D, Argelich R, Arroyo A, Barbero JM, Cuadra F, del Arco A, del Toro MD, Guío L, Jiménez-Beatty D, Lois N, Martín O, Álvarez RMM, Martínez-Marcos FJ, Porras L, Ramírez M, García JV, Soriano A. Safety and efficacy of prolonged use of dalbavancin in bone and joint infections. *Antimicrob Agents Ch.* 2019; 63(5): e02280-18. Article. IF: 4.904; Q1
- Pérez-Vázquez M, Campoy PJS, Ortega A, Bautista V, Monzón S, Ruiz-Carrascoso G, Mingorance J, González-Barbera EM, Gimeno C, Aracil B, Saez D, Lara N, Fernández S, González-López JJ, Campos J, Kingsley RA, Dougan G, Oteo-Iglesias J, Rodrigo CH, Aznar E, García-Picazo L, Martínez BO, Mansilla EC, Álvarez-García P, Carretero JMP, Rodríguez-Conde I, Cao SMR, Gimeno A, Moreno MOP, Rodríguez MLC, Cavero TA, Gil Y, Esteras MAR, Andrés JLB, Trujillo G, Almaraz JLH, Leon JL, del Pozo JL, Salas CM, Adán FB, Bertomeu FG, Cascales P, Dorado JC, Suárez CB. Emergence of NDM-producing

Klebsiella pneumoniae and *Escherichia coli* in Spain: phylogeny, resistome, virulence and plasmids encoding bla(NDM)-like genes as determined by WGS. *J Antimicrob Chemoth.* 2019; 74(12): 3489-96. Article. IF: 5.439; D1

- Redondo-Bravo L, Gutiérrez-González E, San Juan-Sanz I, Fernández-Jiménez I, Ruiz-Carrascoso G, Gallego-Lombardo S, Sánchez-García L, Elorza-Fernández D, Pellicer-Martínez A, Omeñaca F, Robustillo-Rodela A. *Serratia marcescens* outbreak in a neonatology unit of a Spanish tertiary hospital: Risk factors and control measures. *Am J Infect Control.* 2019; 47(3): 271-9. Article. IF: 2.294; Q2
- Román-Soto S, Álvarez-Rojas E, García-Rodríguez J. Skin infection due to *Trichoderma longibrachiatum* in a haematological paediatric patient. *Clin Microbiol Infec.* 2019; 25(11): 1383-4. Editorial Material. IF: 7.117; D1
- Romera D, Aguilera-Correa JJ, Gadea I, Vinuela-Sandoval L, García-Rodríguez J, Esteban J. *Candida auris*: a comparison between planktonic and biofilm susceptibility to antifungal drugs. *J Med Microbiol.* 2019; 68(9): 1353-8. Article. IF: 2.156; Q3
- Salmantón-García J, Seidel D, Koehler P, Mellinghoff SC, Herbrecht R, Klimko N, Racil Z, Falces-Romero I, Ingram P, Benítez-Peñuela MA, Rodríguez JY, Desoubreaux G, Barac A, García-Vidal C, Hoenigl M, Mehta SR, Cheng MP, Klyasova G, Heinz WJ, Iqbal N, Krause R, Ostermann H, Penack O, Schalk E, Sheppard DC, Willinger B, Wisplinghoff H, Vehrshild JJ, Cornely OA, Vehrshild MJGT, Khedr RA, Arencibia-Núñez A, Avilés-Robles M, Banke I, Basher A, Benachinamardi K, Bertz H, Chakrabarti A, Drgona L, García-Martínez J, García-Rodríguez J, Graber S, Harter G, Klein M, Kouba M, Lee DG, Le Govic Y, Leo F, Maertens J, Maschmeyer G, Meintker L, Mo XD, Muller LK, Muller N, Nel JS, Novak J, Patel A, Pfafflin F, Pozo-Laderas JC, Puerta-Alcalde P, Rodríguez-Guardado A, Schroers R, Shekar V, Shenoi S, Silling G, Vinh D, Waizel-Haiat S, Yee Yee MY, Prakash PY, Zak P. Matched-paired analysis of patients treated for invasive mucormycosis: standard treatment versus posaconazole new formulations (MoveOn). *J Antimicrob Chemoth.* 2019; 74(11): 3315-27. Article. IF: 5.439; D1
- Suárez-García I, González J, Berenguer J, García F, Portilla J, Muga R, Moreno S, Jarrín I, del Amo

J, Dalmau D, Navarro ML, González MI, Blanco JL, Rubio R, Iribarren JA, Gutiérrez F, Vidal F, Sobrino P, Hernando V, Alejos B, Álvarez D, Jarrin I, Sanz N, Moreno C, Muñoz-Fernández MA, García-Merino I, Rico CG, de la Fuente JG, Torre AG, Portilla J, Merino E, Reus S, Boix V, Giner L, Gadea C, Portilla I, Pampliega M, Díez M, Rodríguez JC, Sánchez-Paya J, Gómez JL, Hernández J, Alemán MR, Alonso MD, Hernández MI, Díaz-Flores F, García D, Pelazas R, Lirola AL, Asensi V, Valle E, Carton JA, Carmenado MER, Rubio R, Pulido F, Bisbal O, Hernando A, Lagarde M, Mataranz M, Domínguez L, Bermejo L, Santacreu M, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Aramburu MJ, Camino X, Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Tome LP, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Galparsoro HA, Ibarra M, Umerez M, Gutiérrez F, Masia M, Padilla S, Navarro A, Montolio F, Robledano C, Colome JG, Adsuar A, Pascual R, Fernández M, García E, García JA, Barber X, Muga R, Tor J, Sanvisens A, Berenguer J, de Quiros JCLB, Miralles P, Gutiérrez I, Ramírez M, Padilla B, Gijón P, Carretero A, Aldámiz-Echevarría T, Tejerina F, Parras FJ, Balsalobre P, Díez C, Vidal F, Peraire J, Vilades C, Veloso S, Vargas M, López-Dupla M, Olona M, Rull A, Rodríguez-Gallego E, Alba V, Alonso MM, Aldeguer JL, Julia MB, Pitarch MT, Hernández IC, Muñoz EC, Tovar SC, Lleti MS, Navarro JF, González-García J, Arnalich F, Arribas JR, Bernardino JI, Castro JM, Escosa L, Herranz P, Hontañón V, García-Bujalance S, López-Hortelano MG, González-Baeza A, Martín-Carbonero ML, Mayoral M, Mellado MJ, Mican R, Montejano R, Montes ML, Moreno V, Pérez-Valero I, Rodés B, Sainz T, Sendagorta E, Stella NC, Valencia E, Blanco JR, Oteo JA, Lbarra V, Metola L, Sanz M, Pérez-Martínez L, Pascual A, Ramos C, Arazo P, Gil D, Dalmau D, Jaen A, Sanmarti M, Cairo M, Martínez-Lacasa J, Velli P, Font R, Xercavins M, Alonso N, Rivero M, Reparaz J, de Alda MGR, Irigoyen C, Arraiza MJ, Segura F, Amengual MJ, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V, Segura V, Navarro M, Antón E, Nogueras MM, de los Santos I, Sanz JS, Aparicio AS, Cepeda CS, Fraile LGF, Moreno S, Casado JL, Dronda F, Moreno A, Elias MJP, Ayerbe CG, Gutiérrez C, Madrid N, Terrón SD, Martí P, Ansa U, Serrano S, Vivancos MJ, Cano A, Bernal E, Muñoz A, García F, Hernández J, Pena A, Muñoz L, Pérez AB, Álvarez M, Chueca N, Vinuesa D, Fernández JA, Del Romero J, Rodríguez C, Puerta T, Carrio JC, Vera M, Ballesteros

J, Antela A, Losada E, Riera M, Penaranda M, Leyes M, Ribas MA, Campins AA, Vidal C, Fanjul F, Murillas J, Homar F, Santos J, Marquez M, Viciano I, Palacios R, Pérez I, González CM, Viciano P, Espinosa N, López-Cortes LF, Podzamczek D, Ferrer E, Imaz A, Tiraboschi J, Silva A, Saumoy M, Ribera E, Olalla J, del Arco A, de la Torre J, Prada JL, Guerrero JM, Martínez OJ, Vera FJ, Martínez L, García J, Alcaraz B, Jimeno A, Poveda E, Pernas B, Mena A, Grandal M, Castro A, Pedreira JD, Muñoz J, Zubero MZ, Baraia-Etxaburu JM, Ibarra S, Ferrero O, de Munain JL, Camara MM, López I, de la Pena M, Galera C, Albedin H, Pérez A, Iborra A, Moreno A, Campillo MA, Vidal A, Amador C, Pasquau F, Ena J, Benito C, Fenoll V, Suarez-García I, Malmierca E, González-Ruano P, Rodrigo DM, Mohamed-Balghata MO, Vidal MAG, de Zarraga MA, Pérez VE, Pérez VE, Molina MJT, García JV, Carrera EPC, Gorgolas M, Cabello A, Álvarez B, Prieto L, Moreno JS, Caso AA, Prieto JD, García EC, Puerto MJG, Vilalta RF, Ribera AF. Reasons for noncompliance with the national guidelines for initial antiretroviral therapy of HIV-infected patients in Spain, 2010-2015. *Enferm Infec Micr Cl.* 2019; 37(9): 580-7. Article. IF: 1.654; Q4

- Villa J, Carretero O, Viedma E, Lora-Tamayo J, Mingorance J, Chaves F. Emergence of NDM-7-producing multi-drug-resistant Enterobacter hormaechei sequence type ST-78 in Spain: a high-risk international clone. *Int J Antimicrob Ag.* 2019; 53(4): 533-4. Letter. IF: 4.621; Q1

Research projects

Cendejas Bueno E. Desarrollo y validación de métodos para la detección y cuantificación de antifúngicos sistémicos en suero mediante MALDI-TOF (PI17/01444). ISCIII. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

García Bujalance S. Detección de variantes minoritarias de mutaciones de resistencia del VIH-1 mediante pirosecuenciación y evaluación de su impacto sobre la eficacia de los tratamientos antirretrovirales. Laboratorios Viiv Healthcare S.L. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Bujalance S. Evaluación del rendimiento del ensayo aptima HIV-1 Quant para la detección y cuantificación del HIV-1 en muestras de plasma. Hologic Deutschland GmbH. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Rodríguez J. Aplicación de los métodos de tipado genómico y molecular a la elaboración del mapa microbiológico del Hospital Universitario La Paz. Genómica S.A.U. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Rodríguez J. Colaboración para el desarrollo de proyectos específicos entre el grupo de investigación de Microbiología Molecular de IdiPAZ en concreto: el desarrollo de soluciones en el ámbito de la microbiología molecular para atención en el punto de necesidad (POC). Epistem Ltd. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Rodríguez J. Estudio poblacional de las especies de candida invasoras. Astellas Pharma S.A. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

García Rodríguez J. Evaluación de enfermedades infecciosas panel en cobas e801. Roche Diagnostics S.L. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Gómez-Gil Mira MR. Aislamiento, identificación, estudio de sensibilidad, control de calidad y envío al laboratorio central de enterobacterias productoras de carbapenemasas. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Gómez-Gil Mira MR. In vitro activities of ceftazolin, daptomycin, linezolid, and vancomycin against bacteremic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2013-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Análisis cuantitativo de la colonización intestinal por enterobacterias productoras de carbapenemasas (PI16/01209). ISCIII. 2017-2019.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Contrato de estabilización Ramón y Cajal I3. CM. 2011-2025.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Contrato de garantía juvenil técnico de laboratorio (PEJ-2017-TL/BMD-6939). CM. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Desarrollo de un dispositivo LAB ON A CHIP para la detección en POCT (Points of care testing) de la resistencia a antibióticos de muestras de orina. Diagnochip Spa. 2014-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. European Gram Negative Antibacterial Engine (ENABLE). UE. 2014-2018.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. La utilidad clínica de SeptiFast para el diagnóstico de sepsis en pacientes nefrológicos. Roche Diagnostics S.L. 2010-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Optomechanics For Virology (VIRUSCAN). UE. 2016-2021.

Management centre: FIBHULP

Mingorance Cruz J. Quantification of the intestinal load of a targeted set of resistance genes to Monitor Antibiotic Resistance in paediatric transplant patients (qMAR). UE. 2018-2020.

Management centre: FIBHULP

Toro Rueda C. Evaluación del rendimiento de una prueba en el punto de atención (POCT) de QPCR para diagnóstico biológico. Epistem Ltd. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Toro Rueda C. Evaluación del rendimiento de una prueba en el punto de atención (POCT) de QPCR para el diagnóstico microbiológico. Epistem Ltd. 2012-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Clinical trials

García Rodríguez J. Estudio de resistencia a azoles en cepas de *Aspergillus fumigatus* recogidas en hospitales españoles. Type: ESTUDIOS, phase EPA-OD.

HULP code: pi-3542.

Sponsored's protocol code: JGO-ANF-2019-01.

Sponsored by: García Rodríguez, Julio.

Signed date: 14/02/2019

Patents and trademarks

Mingorance Cruz J, Castán García P, Franco de Sarabia Rosado PM, inventors; 2B BLACKBIO S.L., assignee. Composition, method and kit for detecting fungi and yeasts by means of sequencing. PCT/ES2010/000248; 2010 June 02.

Mingorance Cruz J, Castán García P, Franco de Sarabia Rosado PM, inventors; BIOTOOLS BIOTECHNOLOGICAL & MEDICAL LABORATORIES S.A., assignee. Composition, method and kit for detecting bacteria by means of sequencing. PCT/ES2009/000507, EP2492352, US2013157265, CA2775273, MX2012004627; 2009 October 22.

Vicente Muñoz M, Mingorance Cruz J, Rueda González MS, inventors; CSIC, assignee. Method for determining state of growth and viability of bacterial FtsZ population, whether natural or cultivated, is based on determining existence of FtsZ rings in actively growing individual cells. P200200370; 2002 February 15.

