

Fecha del CVA	01/03/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *			
Apellidos *			
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento / Centro	Medicina (Medicina, Dermatología y Otorrinolaringología) /		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Córdoba	1993
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universidad de Córdoba	1986

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### LIDERAZGO EN REDES ESTABLES NACIONALES E INTERNACIONALES

Catedrático en Medicina por la Universidad de Córdoba y especialista en Medicina Interna. Jefe del Servicio de la UGC de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba (HURS). Líder de grupo de investigación y coordinador de redes científicas a nivel nacional e internacional: (1) GRUPOS PAI: Coordinador del Grupo "Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas" perteneciente al Plan Andaluz de Investigación (CTS647) desde 2009; (2) IMIBIC: IP del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba desde 2009. Grupo Enfermedades Infecciosas (GC-03); (3) Coordinador Nodo HURS de las Redes temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS): Red Española de Infección y Trasplante (RESITRA), G03/075 (2004-2006) y Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (2006-2021); (4) RED ANCRAID: Coordinador nodo HURS (2019-2022); (5) CONSORCIO EUROPEO COMBACTE, nodo Córdoba desde 2015; (6) Consorcio internacional INCREMENT-SOT: Grupo Promotor desde 2015. Consorcio formado por 40 centros internacionales especializados en Infecciones en el paciente receptor Trasplante de Órgano Sólido; (7) CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red) de Enfermedades Infecciosas CIBERINFEC: Coordinador del del Nodo de Córdoba, CB21/13/00049, 2022-2025; (8) SEIMC: Vocal Junta Directiva de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica; (9) SAEI: Presidente de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (2018-2021); (10) SAMICEI: Fundador de la Sociedad Andaluza de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (2022).

### LINEAS DE INVESTIGACION Y COORDINACIÓN DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

En IMIBIC, dirige un equipo multidisciplinar de 27 personas (17 mujeres y 10 hombres) que incluyen investigadores con perfil sanitario, biomédico y técnico. Su equipo incluye un Investigador Establecido acreditado R3 y 9 investigadores postdoctorales (R2), 6 de los

cuales (4 mujeres y 2 hombres, incluido el Dr. de la Torre) tienen actualmente proyectos activos como IP obtenidos en financiación pública competitiva. Además dirige actualmente a 7 investigadores predoctorales (R1), 2 enfermeras, 5 técnicos y 2 administrativos. Dirige 3 líneas de investigación, todas ellas integradas en CIBERINFEC: (1) Caracterización clínico-patológica de la infección en el paciente trasplantado: citomegalovirus y otros microorganismos; (2) Epidemiología e impacto clínico de la infección intrahospitalaria por microorganismos multirresistentes; (3) Monitorización inmunológica de infecciones virales en pacientes inmunodeprimidos. Traslación a la clínica.

#### GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INTERNACIONALIZACIÓN

Autor de 287 artículos indexados en Scopus (más de 180 en primer cuartil), con 8.598 citas y un índice H de 49. Métricas Scopus: 30.2% colaboración internacional, 3.8% Colaboración académico-empresarial. IP de más de 10 proyectos competitivos públicos a nivel autonómico y nacional y más de 10 proyectos a nivel internacional. Editor de 15 libros y más de 40 capítulos. Autor de más de 200 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Áreas de investigación en las que más ha contribuido durante los últimos 4 años: (1) Beta-lactamasas; Enterobacteriáceas resistentes a los carbapenemas; *Klebsiella pneumoniae* (11 artículos); (2) Citomegalovirus humano; infecciones por citomegalovirus; receptores de trasplantes (7 artículos); (3) Infecciones por *Clostridium difficile*; Agentes antibacterianos (4 artículos); (4) Trasplantados; Infecciones urinarias; (5) Trasplante renal (4 artículos); Agentes antibacterianos, ceftazidima-avibactam (4 artículos); (6) COVID-19 (4 artículos).

#### APORTACIONES A LA SOCIEDAD Y COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA

IP de más de 30 ensayos clínicos financiados por el sector público o por la Industria (Janssen-Cilag España, Merck Sharp & Dohme España, S.A., Visterra, Inc.). Autor de 16 Guías de Práctica Clínica. Autor de 2 patentes de innovación. Amplia actividad divulgativa en diversas sociedades de trasplante como la Societat Catalana de Tansplantament y Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos (SATOT).

#### EVALUADOR

Evaluador de proyectos de investigación Nacionales desde el año 2003 (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) y de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud desde 2014. Evaluador de la FECYT. Revisor de revistas D1 y Q1. Clin Infect Dis, Am J Transplant, Transplantation, Clin Microbiol Infec.

#### MENTORÍA E IMPULSO A JÓVENES INVESTIGADORES

Ha sido director principal de 17 tesis doctorales y es actualmente IP en 4 contratos predoctorales y 5 posdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas públicas: 1 FPU (2019, MINECO), 1 PFIS (2021, ISCIII), 2 Programa Investigo (Junta de Andalucía), 1 Juan Rodés (2015, ISCIII), 4 Río Hortega (CM18/00227, CM20/00250, CM15/001, CM23/00194), 1 Posdoc Senior (2020, RH-0065-2020, Junta de Andalucía).

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

#### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico. Raquel Fernández-Moreno; Aurora Páez-Vega; Diego Rodríguez-Cano; Ana Salinas; Fernando Rodríguez-Cantalejo; Aurora Jurado; Julián Torre-Cisneros; Sara Cantisán. 2024. QuantiFERON-CMV assay by chemiluminescence immunoassay: Is it more suitable for real-live monitoring of transplant patients?. Journal of Clinical Virology. Elsevier B.V. 171, pp.105651. ISSN 1386-6532. <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2024.105651>
- 2 Artículo científico. Kotton, Camille N.; Torre-Cisneros, Julian; Yakoub-Agha, Ibrahim; et al; Zuckermann, Andreas. 2024. Slaying the "Troll of Transplantation"—new frontiers in cytomegalovirus management: A report from the CMV International Symposium 2023. Transplant Infectious Disease. 26-1.

- 3 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Fernández-Ruiz M; Natera AM; et al; (28/28) Torre-Cisneros J. 2023. Efficacy of ceftazidime-avibactam in solid organ transplant recipients with bloodstream infections caused by carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*. American Journal of Transplantation. S1600-6135-23, pp.00354. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1016/j.ajt.2023.03.011>
- 4 Artículo científico. Fernández-Moreno, Raquel; Valle-Arroyo, Jorge; Páez-Vega, Aurora; Salinas, Ana; Cano, Angela; Pérez, Ana B.; Torre-Cisneros, Julián; Cantisán, Sara. 2023. Memory SARS-CoV-2 T-cell response in convalescent COVID-19 patients with undetectable specific IgG antibodies: a comparative study. Frontiers in Immunology. 14.
- 5 Artículo científico. Blanco-Martín, T.; Guzmán-Puche, J.; Riazzi, C.; et al; Martínez-Martínez, L. 2023. Phenotypic and Molecular Characterization of an *Enterobacter ludwigii* Clinical Isolate Carrying a Plasmid-Mediated bla<sub>IMI-6</sub> Gene. Microbiology Spectrum. 11-3.
- 6 Artículo científico. Troeman, Darren P. R.; Hazard, Derek; Timbermont, Leen; et al; Van den Abeele, Anne-Marie; (41/57) Torre-Cisneros, Julian. 2023. Postoperative *Staphylococcus aureus* Infections in Patients With and Without Preoperative Colonization. JAMA Network Open. pp.E2339793-E2339793.
- 7 Artículo científico. de la Fuente C; Rodríguez M; Merino N; et al; (14/14) Torre-Cisneros J. 2023. Real-life use of cefiderocol for salvage therapy of severe infections due to carbapenem-resistant Gram-negative bacteria. International journal of antimicrobial agents. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2023.106818>
- 8 Artículo científico. Rúa-Figueroa Fernández de Larrinoa Í; Carreira Delgado P; Brito García N; Tejera Segura B; (5/5) de la Torre Cisneros J. 2023. Reply to the Letter to the Editor from Drs Suárez-Díaz and Caminal-Montero in reference to the special article "Recommendations for prevention of infection in systemic autoimmune rheumatic diseases". Reumatología clínica (Engl Ed). 19-3, pp.173-173. ISSN 2173-5743. <https://doi.org/10.1016/j.reumae.2022.10.001>
- 9 Artículo científico. Pérez-Galera S; Bravo-Ferrer JM; Paniagua M; et al; Rodríguez-Baño J; (20/31) Torre-Cisneros J. 2023. Risk factors for infections caused by carbapenem-resistant Enterobacterales: an international matched case-control study (EURECA). EClinicalMedicine. 57, pp.101871-101871. ISSN 2589-5370. <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2023.101871>
- 10 Artículo científico. Trigo-Rodríguez M; Cárcel S; Trigo-Rodríguez M, Cárcel S, Cárcel S; et al; Merchante N; (24/25) Torre-Cisneros J. 2023. Role of IP-10 to Predict Clinical Progression and Response to IL-6 Blockade With Sarilumab in Early COVID-19 Pneumonia. A Subanalysis of the SARICOR Clinical Trial. Open forum infectious diseases. 10-4, pp.ofad133. ISSN 2328-8957. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofad133>
- 11 Artículo científico. Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; Machuca I; et al; (11/11) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Association between Timing of Colonization and Risk of Developing *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase-Producing *K. pneumoniae* Infection in Hospitalized Patients. Microbiology spectrum. 10-2, pp.e0197021-e0197021. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.01970-21>
- 12 Artículo científico. Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; Machuca I; et al; (19/19) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Association between rectal colonization by *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *K. pneumoniae* and mortality: a prospective, observational study. Journal of global antimicrobial resistance. 29, pp.476-482. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.10.024>
- 13 Artículo científico. Machuca I; Guzmán-Puche J; Pérez-Nadales E; et al; Martínez-Martínez L; (9/10) Torre-Cisneros J. 2022. Community-acquired bacteremia by *Klebsiella pneumoniae* producing KPC-3 and resistant to ceftazidime/avibactam. Journal of global antimicrobial resistance. 30, pp.399-402. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2022.07.017>
- 14 Artículo científico. Vidal-Cortés P; Martín-Loeches I; Rodríguez A; et al; Zaragoza R; (8/18) Torre-Cisneros J. 2022. Current Positioning against Severe Infections Due to *Klebsiella pneumoniae* in Hospitalized Adults. Antibiotics (Basel). 11-9, pp.1160. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11091160>

- 15 Artículo científico. Kotton CN; (2/3) Torre-Cisneros J; International CMV Symposium Faculty. 2022. Cytomegalovirus in the transplant setting: where are we now and what happens next? A report from the International CMV Symposium 2021. Transplant infectious disease. 24-6, pp.e13977. ISSN 1398-2273. <https://doi.org/10.1111/tid.13977>
- 16 Artículo científico. Merchante N; Cárcel S; Garrido-Gracia JC; et al; (20/20) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Early Use of Sarilumab in Patients Hospitalized with COVID-19 Pneumonia and Features of Systemic Inflammation: the SARICOR Randomized Clinical Trial. Antimicrobial agents and chemotherapy. 66-2, pp.e0210721-e0210721. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.02107-21>
- 17 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Fernández-Ruiz M; Gutiérrez-Gutiérrez B; Pascual Á; Rodríguez-Baño J; Martínez-Martínez L; Aguado JM; (8/8) Torre-Cisneros J. 2022. Extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing and carbapenem-resistant Enterobacterales bloodstream infection after solid organ transplantation: recent trends in epidemiology and therapeutic approaches. Transplant infectious disease. pp.e13881. ISSN 1398-2273. <https://doi.org/10.1111/tid.13881>
- 18 Artículo científico. Jimenez-Rodriguez RM; Martín-Gutiérrez G; Jiménez-Jorge S; et al; Cisneros JM; (15/16) Torre-Cisneros J. 2022. Factors associated with recruitment success in the phase 2a study of aztreonam-avibactam development programme: a descriptive qualitative analysis among sites in Spain. BMJ Open. 12-2, pp.e051187-e051187. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-051187>
- 19 Artículo científico. Escudero-Sanchez R; Muriel García A; García Fernández S; et al; Cobo Reinoso J; (23/25) De La Torre Cisneros J. 2022. Fidaxomicin monotherapy versus standard therapy combined with bezlotoxumab for treating patients with Clostridioides difficile infection at high risk of recurrence: a matched cohort study. Journal of antimicrobial chemotherapy. ISSN 0305-7453.
- 20 Artículo científico. Valle-Arroyo J; Páez-Vega A; Fernández-Moreno R; et al; Cantisán S; (17/18) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Humoral/cellular immune discordance in stem cell donors: impact on CMV-specific immune reconstitution after related hematopoietic transplantation. Transplantation and cellular therapy. 28-10, pp.703.e1-703.e8. ISSN 2666-6367. <https://doi.org/10.1016/j.jtct.2022.07.005>
- 21 Artículo científico. Páez-Vega A; Gutiérrez-Gutiérrez B; Agüera ML; et al; (26/26) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Immunoguided Discontinuation of Prophylaxis for Cytomegalovirus Disease in Kidney Transplant Recipients Treated with Antithymocyte Globulin: A Randomized Clinical Trial. Clinical infectious diseases. 74-5, pp.757-765. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab574>
- 22 Artículo científico. Castón JJ; Cano A; Pérez-Camacho I; et al; (22/22) Torre-Cisneros J. 2022. Impact of ceftazidime/avibactam versus best available therapy on mortality from infections caused by carbapenemase-producing Enterobacterales (CAVICOR study). Journal of antimicrobial chemotherapy. 77-5, pp.1452-1460. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkac049>.
- 23 Artículo científico. Guzmán-Puche J; Pérez-Nadales E; Pérez-Vázquez M; et al; Martínez-Martínez L; (10/11) Torre-Cisneros J. 2022. In vivo selection of KPC-94 and KPC-95 in Klebsiella pneumoniae isolates from patients treated with ceftazidime/avibactam. International journal of antimicrobial agents. 59-2, pp.106524-106524. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2022.106524>
- 24 Artículo científico. Pérez-Nadales E; M Natera A; Recio-Rufián M; et al; (13/13) Torre-Cisneros J (AC). 2022. Prognostic Significance of the Relative Load of KPC-Producing Klebsiella pneumoniae within the Intestinal Microbiota in a Prospective Cohort of Colonized Patients. Microbiology spectrum. 10-4, pp.e0272821. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.02728-21>
- 25 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Natera AM; Recio-Rufián M; et al; (12/12) Torre-Cisneros J. 2022. Proof-of-concept study to quantify changes in intestinal loads of KPC-producing Klebsiella pneumoniae in colonized patients following selective digestive decontamination with oral gentamicin. Journal of global antimicrobial resistance. 30, pp.16-22. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2022.04.010>



- 26 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Cano Á; Recio M; et al; Castón JJ; (10/11) Torre-Cisneros J. 2022. Randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2, superiority trial to demonstrate the effectiveness of faecal microbiota transplantation for selective intestinal decolonisation of patients colonised by carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* (KAPEDIS). *BMJ open*. 12-4, pp.e058124-e058124. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-058124>
- 27 Artículo científico. Rúa-Figueroa Fernández de Larrinoa Í; Carreira PE; Brito García N; et al; Correyero Plaza M; (10/18) Torre-Cisneros J. 2022. Recommendations for prevention of infection in systemic autoimmune rheumatic diseases. *Reumatología clínica*. 18-6, pp.317-330. ISSN 1699-258X. <https://doi.org/10.1016/j.reumae.2021.04.003>
- 28 Artículo científico. Molina J; Montero-Mateos E; Praena-Segovia J; et al; Cisneros JM; (21/23) Torre-Cisneros J. 2022. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacterales: a randomized, controlled trial. *Clinical microbiology and infection*. 28-4, pp.550-557. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.09.001>
- 29 Artículo científico. Doblas A; (2/2) Torre Cisneros J (AC). 2022. The role of alternative regimens in the management of tuberculosis in transplant recipients: From past challenges to future opportunities. *Transplant infectious disease*. 24-6, pp.e13958. ISSN 1398-2273. <https://doi.org/10.1111/tid.13958>
- 30 Artículo científico. Shankar-Hari M; Vale CL; Godolphin PJ; et al; Sterne JA; (58/67) Torre-Cisneros J. 2021. Association Between Administration of IL-6 Antagonists and Mortality Among Patients Hospitalized for COVID-19: A Meta-analysis. *JAMA*. ISSN 0098-7484. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.11330>
- 31 Artículo científico. Álvarez-Marín R; Lepe JA; Gasch-Blasi O; et al; Jiménez-Mejías ME; (13/16) Torre-Cisneros J. 2021. Clinical characteristics and outcome of bacteremia caused by *Enterobacter cloacae* and *Klebsiella aerogenes*: more similarities than differences. *Journal of global antimicrobial resistance*. pp.351-358. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.04.008>
- 32 Artículo científico. Bassetti M; Echols R; Matsunaga Y; et al; Nagata TD; (12/15) Torre-Cisneros J. 2021. Efficacy and safety of cefiderocol or best available therapy for the treatment of serious infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacteria (CREDIBLE-CR): a randomised, open-label, multicentre, pathogen-focused, descriptive, phase 3 trial. *The Lancet Infectious diseases*. 21-2, pp.226-240. ISSN 1473-3099. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30796-9](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30796-9)
- 33 Artículo científico. Pierrotti LC; Pérez-Nadales E; Fernández-Ruiz M; et al; Aguado JM; (41/42) Torre-Cisneros J. 2021. Efficacy of  $\beta$ -lactam/ $\beta$ -lactamase inhibitors to treat extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacterales bacteremia secondary to urinary tract infection in kidney transplant recipients (INCREMENT-SOT Project). *Transplant infectious disease*. 23-3, pp.e13520. ISSN 1398-2273. <https://doi.org/10.1111/tid.13520>
- 34 Artículo científico. Fernández-Moreno R; (2/3) Torre-Cisneros J, (AC); Cantisán S. 2021. Human cytomegalovirus (HCMV)-encoded microRNAs: potential biomarkers and clinical applications. *RNA biology*. 1-9. ISSN 1547-6286. <https://doi.org/10.1080/15476286.2021.1930757>
- 35 Artículo científico. López-Viñau T; Peñalva G; García-Martínez L; et al; (17/17) Torre-Cisneros J. 2021. Impact of an Antimicrobial Stewardship Program on the Incidence of Carbapenem Resistant Gram-Negative Bacilli: An Interrupted Time-Series Analysis. *Antibiotics (Basel)*. 10-5, pp.586-586. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10050586>
- 36 Artículo científico. van Werkhoven CH; Ducher A; Berkell M; et al; Vehreschild MJGT; (6/22) Torre-Cisneros J. 2021. Incidence and predictive biomarkers of *Clostridioides difficile* infection in hospitalized patients receiving broad-spectrum antibiotics. *Nature communications*. 12-1, pp.2240-2240. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22269-y>
- 37 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Alastruey-Izquierdo A; Linares-Sicilia MJ; et al; Nucci M; (26/27) Torre-Cisneros J (AC). 2021. Invasive Fusariosis in Nonneutropenic Patients, Spain, 2000-2015. *Emerging infectious diseases*. 27-1, pp.26-35. ISSN 1080-6040. <https://doi.org/10.3201/eid2701.190782>

- 38 Artículo científico. Gioia F; Filigheddu MT; Corbella L; et al; Fortún J; (14/31) Torre-Cisneros J. 2021. Invasive aspergillosis in solid organ transplantation: Diagnostic challenges and differences in outcome in a Spanish national cohort (Diaspersot Study). *Mycoses*. ISSN 0933-7407. <https://doi.org/10.1111/myc.13298>
- 39 Artículo científico. Páez-Vega A; Cantisán S; Agüera ML; et al; (19/19) Torre-Cisneros J. 2021. Pretransplant CMV-specific T-cell immunity but not dose of antithymocyte globulin is associated with recovery of specific immunity after kidney transplantation. *Journal of infectious diseases*. 223-7, pp.1205-1213. ISSN 0022-1899. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiaa503>
- 40 Articulocientífico. Rúa-Figueroa Fernández de Larrinoa Í; Carreira PE; Brito García N; et al; Correyero Plaza M; (10/18) Torre-Cisneros J. 2021. Recommendations for prevention of infection in systemic autoimmune rheumatic diseases. *Reumatología clínica*. ISSN 1699-258X. <https://doi.org/10.1016/j.reuma.2021.04.006>
- 41 Artículo científico. Salto-Alejandro S; Jiménez-Jorge S; Sabé N; et al; Cordero E; (22/28) de la Torre-Cisneros J. 2021. Risk factors for unfavorable outcome and impact of early post-transplant infection in solid organ recipients with COVID-19: A prospective multicenter cohort study. *PLoS One*. 16-4, pp.e0250796. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250796>
- 42 Artículo científico. Álvarez-Marín R; Navarro-Amuedo D; Gasch-Blasi O; et al; Jiménez-Mejías ME; (13/16) Torre-Cisneros J. 2020. A prospective, multicenter case control study of risk factors for acquisition and mortality in *Enterobacter* species bacteremia. *Journal of infection*. 80-2, pp.174-181. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.09.017>
- 43 Artículo científico. Rúa-Figueroa I; López-Longo F; Del Campo V; et al; Pego-Reigosa JM; (6/25) Torre-Cisneros J. 2020. Bacteremia in systemic lupus erythematosus patients from RELESSER: risk factors, clinical and microbiological characteristics and outcomes. *Journal of rheumatology*. 47-2, pp.234-240. ISSN 0315-162X. <https://doi.org/10.3899/jrheum.180882>
- 44 Artículo científico. Cordero E; Bulnes-Ramos A; Aguilar-Guisado M; et al; Pérez-Romero P; (6/20) Torre-Cisneros J. 2020. Effect of Influenza Vaccination Inducing Antibody Mediated Rejection in Solid Organ Transplant Recipients. *Frontiers in immunology*. 11, pp.1917-1917. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01917>. eCollection 2020.
- 45 Artículo científico. León López R; Fernández SC; Limia Pérez L; et al; (14/14) Torre-Cisneros J. 2020. Efficacy and safety of early treatment with sarilumab in hospitalised adults with COVID-19 presenting cytokine release syndrome (SARICOR STUDY): protocol of a phase II, open-label, randomised, multicentre, controlled clinical trial. *BMJ Open*. 10-11, pp.e039951-e039951. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-039951>
- 46 Artículo científico. Blasco L; Ambroa A; Trastoy R; et al; Tomas M; (9/19) Torre-Cisneros J. 2020. In vitro and in vivo efficacy of combinations of colistin and different endolysins against clinical strains of multi-drug resistant pathogens. *Scientific reports*. 10-1, pp.7163-7163. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64145-7>
- 47 Artículo científico. Valle-Arroyo J; Aguado R; Páez-Vega A; Pérez AB; González R; Fornés G; (7/8) Torre-Cisneros J; Cantisán S. 2020. Lack of cytomegalovirus (CMV)-specific cell-mediated immune response using QuantiFERON-CMV assay in CMV-seropositive healthy volunteers: fact not artifact. *Scientific reports*. 10-1, pp.7194-7194. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64133-x>
- 48 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Gutiérrez-Gutiérrez B; Natera A; et al; (39/39) Torre-Cisneros J. 2020. Predictors of mortality in solid-organ transplant recipients with blood-stream infections due to carbapenemase-producing *Enterobacterales*: the impact of cytomegalovirus disease and lymphopenia. *American journal of transplantation*. 20-6, pp.1629-1641. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1111/ajt.15769>
- 49 Articulocientífico. Escudero-Sánchez R; Ruiz-Ruizgómez M; Fernández-Fradejas J; et al; Cobo Reinoso J; (17/19) De La Torre Cisneros J. 2020. Real-World Experience with Bezlotoxumab for Prevention of Recurrence of *Clostridioides difficile* Infection. *Journal of clinical medicine*. 10-1, pp.2-2. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10010002>.

- 50 Artículo científico. Gutiérrez-Gutiérrez B; Pérez-Nadales E; Rodríguez-Baño J; (4/4) Torre-Cisneros J. 2020. Reply to "CMV merits further evolutionary and biological view". American journal of transplantation. 20-5, pp.1467-1468. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1111/ajt.15867>
- 51 Artículo científico. Cano Á; Guzmán-Puche J; García-Gutiérrez M; et al; (11/11) Torre-Cisneros J. 2020. Use of carbapenems in the combined treatment of emerging ceftazidime/avibactam-resistant and carbapenem-susceptible KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infections: report of a case and review of the literature. Journal of global antimicrobial resistance. 22, pp.9-12. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.11.007>
- 52 Artículo científico. Tacconelli E; Mazzaferri F; Marie de Smet A; et al; Rodríguez-Baño J; (13/15) Torre-Cisneros J. 2019. ESCMID-EUCIC clinical guidelines on decolonisation of multidrug-resistant Gram-negative bacteria carriers. Clinical microbiology and infection. 25-7, pp.807-817. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2019.01.005>
- 53 Artículo científico. Páez-Vega A; Cantisán S; Vaquero JM; et al; (14/14) Torre-Cisneros J. 2019. Efficacy and safety of the combination of reduced duration prophylaxis followed by immuno-guided prophylaxis to prevent cytomegalovirus disease in lung transplant recipients (CYTOCOR STUDY): An open-label, randomised, non-inferiority clinical trial. BMJ open. 9-8, pp.e030648-e030648. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-030648>
- 54 Artículo científico. Machuca I; Gutiérrez-Gutiérrez B; Rivera-Espinar F; et al; (16/16) Torre-Cisneros J. 2019. External validation of the INCREMENT-CPE mortality score in a carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteremia cohort: The prognostic significance of colistin resistance. International journal of antimicrobial agents. 54-4, pp.442-448. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2019.07.017>
- 55 Artículo científico. López-Aladid R; Guiu A; Mosquera MM; et al; Marcos MÁ; (7/28) Torre-Cisneros J. 2019. Improvement in detecting cytomegalovirus drug resistance mutations in solid organ transplant recipients with suspected resistance using next generation sequencing. PLoS One. 14-7, pp.e0219701-e0219701. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219701>. eCollection 2019
- 56 Artículo científico. Shepshelovich D; Tau N; Green H; et al; Yahav D; (11/12) Torre-Cisneros J. 2019. Perspective of Spanish medical students regarding undergraduate education in infectious diseases, bacterial resistance and antibiotic use. Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 37-1, pp.25-30. ISSN 2529-993X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.12.003>
- 57 Artículo científico. Sánchez-Fabra D; Dyar OJ; Del Pozo JL; et al; Paño-Pardo JR; (10/13) Torre-Cisneros J. 2019. Perspective of Spanish medical students regarding undergraduate education in infectious diseases, bacterial resistance and antibiotic use. Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. 37-1, pp.25-30. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.12.003>. Epub 2018 Feb 21.
- 58 Artículo científico. Rodríguez-Gómez J; Pérez-Nadales E; Gutiérrez-Gutiérrez B; et al; (13/13) Torre-Cisneros J. 2019. Prognosis of urinary tract infection caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: the impact of inappropriate empirical treatment. Journal of infection. 79-3, pp.245-252. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.06.014>
- 59 Artículo científico. Fernández-Ruiz M; Giménez E; Vinuesa V; et al; María Aguado J; (10/16) Torre-Cisneros J. 2019. Regular monitoring of cytomegalovirus (CMV)-specific cell-mediated immunity in intermediate-risk kidney transplant recipients: predictive value of the immediate post-transplant assessment. Clinical microbiology and infection. 25-3, pp.381.e1-381.e10. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2018.05.010>. [Epub ahead of print]

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. REVERSE: pREvention and management tools for rEducing antibiotic Resistance in high prevalence SETtings. Comisión Europea. Horizon 2020. Torre-Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 23/07/2021-28/02/2026. 300.000 €.

- 2 Proyecto. ECRAIDbase. European Clinical Research Alliance on Infectious Diseases (Grant agreement ID: 965313). Comisión Europea. Convocatoria Horizon 2020: H2020-SC1-BHC-2018-2020. Torre-Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/03/2021-28/02/2026.
- 3 Proyecto. PI21/01199, Emergencia de la infección hospitalaria por *K. pneumoniae* productora de carbapenemasa con inicio en la comunidad: impacto de las medidas de control SARS-CoV-2 en centros sociosanitarios (KLEBMAN). Instituto de Salud Carlos III. Torre Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 2022-2024. 154.880 €.
- 4 Proyecto. RECOVER - Rapid European COVID-19 Emergency Response research. Comisión Europea. Torre Cisneros J (Coordinador Nacional). (Hospital Universitario Reina Sofía). 14/02/2020-13/02/2022. Coordinador.
- 5 Proyecto. RIC-0537-2018, Red Andaluza para la realización de ensayos clínicos en enfermedades infecciosas ANCRAID (Andalusian Network for Clinical Research in Infectious Diseases). Junta de Andalucía. Torre Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 2019-2022. 386.400 €.
- 6 Proyecto. PI18/00099, Ensayo clínico de eficacia y seguridad de la combinación de profilaxis de duración reducida seguida de profilaxis inmunoguiada en receptores de trasplante pulmonar (Estudio CYTOCOR). Fondo de Investigación Sanitaria. Torre Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2019-31/12/2021. 147.620 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto. Ensayo clínico de Sarilumab en adultos hospitalizados con COVID-19 que presentan síndrome de liberación de citoquinas. ENSAYO SARICOR.. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Torre-Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 2020-2021. 20.000 €.
- 8 Proyecto. CB21/13/00049, CIBER. ENFERMEDADES INFECCIOSAS. CB21/13/00049. Instituto de Salud Carlos III. de la Torre Cisneros Julián (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 2022. 167.000 €.
- 9 Proyecto. COMBACTE CARE, PROYECTO EUROPEO: REVISIT: A phase 3 prospective, randomized, multicenter, open-label, central assessor-blinded, parallel group, comparative study to determine the efficacy, safety and tolerability of aztreonam-avibactam (ATM-AVI) ± Metronidazol (MTZ) versus meropenem±Colistin (MER±COL) for the treatment of serious Infections due to gram-negative bacteria, including metallo-B-lactamase (MBL) – producing multidrug resistant pathogens, for which there are limited or no treatment options.. Comisión Europea y EFPIA. Torre Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 2020.

#### C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención. JOSÉ PEÑA MARTÍNEZ; RAFAEL GONZALEZ FERNANDEZ; ANTONIO RIVERO ROMÁN; BARBARA MANZANARES MARTIN; ANTONIO RIVERO JUAREZ; ANGELA CAMACHO ESPEJO; JULIAN CARLOS DE LA TORRE CISNEROS. P201232061. Método de obtención de datos útiles para predecir la respuesta al tratamiento de la Hepatitis C. UCO-FIBICO-72 HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA.
- 2 Patente de invención. SARA CANTISÁN BOHORQUEZ; JULIAN CARLOS DE LA TORRE CISNEROS; ANTONIO RIVERO ROMÁN; RAFAEL SOLANA LARA; M DEL ROSARIO LARA CONTRERAS. 300096440. Pretransplant CD8+ T Cells phenotype is associated with the risk of CMV replication alter transplantation. EP 13382272.6