

Fecha del CVA	09/07/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Manuela		
Apellidos	Aguilar Guisado		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	16/04/1976
DNI/NIE/Pasaporte	48807448E		
URL Web			
Dirección Email	maguilarguisado@yahoo.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5639-9434		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo especialista de área		
Fecha inicio	2006		
Organismo / Institución	Complejo Hospitalario Virgen del Rocío		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2001 - 2006	Residente Medicina Interna / Complejo Hospitalario Virgen del Rocío

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diploma de Experto en Resistencias Microbianas y Optimización del Uso de Antimicrobianos	Universidad de Sevilla	2016
Master en Enfermedades Infecciosas	Universidad de Sevilla	2013
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	2000

Parte B. RESUMEN DEL CV

Manuela Aguilar Guisado es Doctora en Medicina y especialista en Medicina Interna, experta en Enfermedades Infecciosas. Responsable desde hace más de 12 años de la atención a las complicaciones infecciosas de los pacientes hematológicos y con trasplante de progenitores hematopoyéticos en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Investigadora del grupo de Investigación "Enfermedades Infecciosas" del Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla.

Líneas de investigación: 1) Infecciones en oncohematología y trasplante hematopoyético; 2) Infección fúngica invasora; 3) Neutropenia febril postquimioterapia; 4) Infección por adenovirus. Ha sido IP de 4 proyectos financiados, dos de ellos en los últimos 7 años en convocatoria pública del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) del Instituto de Salud Carlos III (PI15/00489 y PI18/01191), además de colaboradora en otros 4 proyectos con financiación competitiva (FIS del ISCIII y Consejería de Salud). El proyecto de la solicitud actual está en la línea de investigación de infecciones vitales en pacientes oncohematológicos e inmunodeprimidos.

Los resultados de estas investigaciones han permitido:

-Realizar las publicaciones en revistas nacionales e internacionales en este campo, como autora principal en 10 de ellas. En los últimos 5 años destaca la publicación como primera autora del estudio "Optimisation of empirical antimicrobial therapy in patients with haematological malignancies and febrile neutropenia (How Long study): an open-label, randomised, controlled phase 4 trial." en la revista Lancet Haematology, en noviembre de 2017.

-Modificar la práctica clínica en la asistencia de pacientes con neutropenia febril en cuanto a la duración del tratamiento antiacrobiano y en cuanto a la indicación de tratamiento antifúngico empírico.

-Elaborar y actualizar guías de práctica clínica para la atención de las infecciones en los pacientes oncohematológicos, con neutropenia febril postquimioterapia y receptores de trasplante hematopoyético

Entre la producción científica completa cabe destacar 13 publicaciones en el primer decil, 10 en el primer cuartil (excluyendo las anteriores) y 5 en el segundo cuartil.

Ha sido directora de dos Tesis Doctorales en los años 2014 y 2017, y dos Trabajos Fin de Grado en el año 2016 y 2019.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 Artículo científico.** C Gudiol; X Durà-Miralles; J Aguilar-Company; et al;. 2021. Co-infections and superinfections complicating COVID-19 in cancer patients: A multicentre, international study. *J Infection*. 83-3, pp.306-313.
- 2 Artículo científico.** Ana Belén Guisado Gil; (AC); Germán Peñalva; et al;. (2/15). 2021. Long-Term Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Management of Patients with Hematological Diseases. *Antibiotics*. 10-2, pp.136. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020136>.
- 3 Artículo científico.** Javier Sánchez Céspedes; José Antonio Marrugal Lorenzo; Cecilia Martín Gandul; et al; (AC). (12/12). 2021. T-cells immune response controls the high incidence of adenovirus infection in adult allogeneic hematopoietic transplantation recipients. *Haematologica*. 106-1, pp.275-278. <https://doi.org/10.3324/haematol.2019.240101>.
- 4 Artículo científico.** Elisa Cordero; Angel Bulnes Ramos; Manuela Aguilar Guisado; et al;. (3/20). 2020. Effect of Influenza Vaccination Inducing Antibody Mediated Rejection in Solid Organ Transplant Recipients. *Frontiers in Immunology*. 11, pp.1917. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01917>. [eCollection 2020](#).
- 5 Artículo científico.** Ibai Los Arcos; G Iacoboni; M Aguilar Guisado; et al;. (3/23). 2020. Recommendations for screening, monitoring, prevention, and prophylaxis of infections in adult and pediatric patients receiving CAR T-cell therapy: a position paper. *Infection*. 26, pp.1-17. <https://doi.org/10.1007/s15010-020-01521-5>.
- 6 Artículo científico.** (AC); José Antonio Marrugal Lorenzo; Judith Berastegui Cabrera; Laura Merino; Jerónimo Pachón; Javier Sánchez Céspedes. (1/6). 2020. In vitro co-infection by cytomegalovirus improves the antiviral activity of ganciclovir against human adenovirus. *Int J Antimicrob Agents*. 56-2, pp.106046. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.106046>.
- 7 Artículo científico.** Silvia Jiménez Jorge; Gema Labrador Herrera; Clara María Rosso Fernández; et al; ;. (13/14). 2020. Assessing the impact on intestinal microbiome and clinical outcomes of antibiotherapy optimization strategies in hematopoietic stem cell transplant recipients: study protocol for the prospective multi-center OptimBioma study. *BMJ Open*. 10-7, pp.e034570. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-034570>
- 8 Artículo científico.** Guillermo Martín Gutiérrez; Germán Peñalva; Maite Ruiz Perez de Pipaón; et al; ;. (4/20). 2020. Efficacy and safety of a comprehensive educational antimicrobial stewardship program focused on antifungal use. *J Infect*. 80-3, pp.342-349. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.01.002>
- 9 Artículo científico.** Angel Rodríguez Villodres; María Luisa Gil Marqués; Rocío Álvarez Marín; et al; ;. (6/11). 2020. Extended spectrum resistance to β -lactams/ β -lactamase inhibitors evolved from low-level resistant *Escherichia coli*. *J Antimicrob Chemother*. 75-1, pp.77-85. <https://doi.org/10.1093/jac/dkz393>

- 10 Artículo científico.** Carlota Gudiol; Montserrat Montserrat; Manuela Aguilar Guisado; et al;. 2020. Taurolidone-citrate lock solution for prevention of endoluminal central venous catheter infection in neutropenic hematological patients: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial (TAURCAT) Antimicrob Agents Chemother. 64-2, pp.e01519-e01521.
- 11 Artículo científico.** Jose Molina; Manuel Noguer; Jose Antonio Lepe; et al; ;. (5/11). 2019. Clinical impact of an educational antimicrobial stewardship program associated with infectious diseases consultation targeting patients with cancer: Results of a 9-year quasi-experimental study with an interrupted time-series analysis. Journal of Infection. 79-3, pp.206-211. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.07.002>
- 12 Artículo científico.** Carlota Gudiol; Manuela Aguilar Guisado; José Ramón Azanza; et al;. (2/16). 2018. Documento de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) sobre el manejo de la neutropenia febril en el paciente hematológico. Enf Inf y Microbiol Clín. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2019.01.013>.
- 13 Artículo científico.** C García Vidal; A Alastruey Izquierdo; M Aguilar Guisado; M Cuenca Estrella. (3/19). 2018. Clinical practice guideline for the management of invasive diseases caused by Aspergillus: 2017 Update by the GEMICOMED-SEIMC/REIPI. Documento de consenso del GEMICOMED perteneciente a la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) sobre el tratamiento de las infecciones invasoras producidas por Aspergillus. Enf Inf y Microbiol Clín. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2018.03.018>.
- 14 Artículo científico.** Carlota Gudiol; S Nicolae; C Royo Cebrecos; et al; ;. (4/12). 2018. Administration of taurolidone-citrate lock solution for prevention of central venous catheter infection in adult neutropenic haematological patients: a randomised, double-blinded, placebo-controlled trial (TAURCAT). Trials. 19-1, pp.264. <https://doi.org/10.1186/s13063-018-2647-y>.
- 15 Artículo científico.** Manuela Aguilar Guisado; Almudena Martín Peña; Idefonso Espigado; et al;. (1/21). 2017. Optimisation of empirical antimicrobial therapy in patients with haematological malignancies and febrile neutropenia (How Long study): an open-label, randomised, controlled phase 4 trial. The Lancet Haematology. 17-4(12), pp.e573-e583. [https://doi.org/10.1016/S2352-3026\(17\)30211-9](https://doi.org/10.1016/S2352-3026(17)30211-9)
- 16 Artículo científico.** Jose Molina; German Peñalva; María Victoria Gil Navarro; et al; ;. (9/17). 2017. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship program on hospital-acquired candidemia and multidrug-resistant bloodstream infections: a quasi-experimental study of interrupted time-series analysis. Clinical Infectious diseases. 65-12, pp.1992-1999. <https://doi.org/10.1093/cid/cix692>
- 17 Artículo científico.** JM Aguado; JA Virizueta; J.J Cruz; et al; ;. (4/15). 2015. Management of Infection and Febrile Neutropenia in Patients with Solid Cancer Enferm Infecc Microbiol Clín. <https://doi.org/10.1111/tri.12406>
- 18 Artículo científico.** A Martín Peña; M Aguilar Guisado; I Espigado; JM Cisneros. (2/4). 2014. Antifungal combination therapy for invasive aspergillosis. Clin Infect Dis. 59-10, pp.1437-1445. <https://doi.org/10.1093/cid/ciu581>
- 19 Artículo científico.** A Martín Peña; MV Gil Navarro; M Aguilar Guisado; I Espigado; M de Pipaón; J Falantes; JM Cisneros. (3/7). 2013. Cost-effectiveness analysis comparing two approaches for empirical antifungal therapy in hematological patients with persistent febrile neutropenia. Antimicrob Agents Chemother. 57-10, pp.4664-4672. <https://doi.org/10.1128/AAC.00723-13>
- 20 Artículo científico.** A Martín Peña; M Aguilar Guisado; JM Cisneros. (2/3). 2013. Does the current treatment of invasive fungal infection need to be reviewed? Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 32-8, pp.523-528. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2013.02.008>
- 21 Artículo científico.** JF Falantes; C Calderón; FJ Marquez Malaver; et al; ;. (4/11). 2013. Patterns of infection in patients with myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia treated with azacitidine. Candidates for primary antifungal prophylaxis. Clinical Lymphoma, Myeloma & Leucemia. 14-1, pp.80-86. <https://doi.org/10.1016/j.clml.2013.09.014>.

- 22 Artículo científico.** Manuela Aguilar Guisado; Almudena Martín Peña; Idefonso Espigado; Maite Ruiz Pérez de Piapaón; José Falantes; Fátima de la Cruz; José Miguel Cisneros. (1/7). 2012. Universal antifungal therapy is not needed in persistent febrile neutropenia: a tailored diagnostic and therapeutic approach. *Haematologica*. 97-3, pp.464-471. <https://doi.org/10.3324/haematol.2011.049999>
- 23 Artículo científico.** (AC); M Jiménez Jambrina; I Espigado; et al;. (1/13). 2011. Pneumonia in allogeneic stem cell transplantation recipients: a multicenter prospective study. *Clinical Transplantation*. 25-6, pp.629-638. <https://doi.org/10.1111/j.1399-0012.2011.01495.x>.
- 24 Artículo científico.** (AC); I Espigado; E Cordero; M Noguera; R Parody; J Pachón; JM Cisneros. (1/7). 2010. Empirical antifungal therapy in selected patients with persistent febrile neutropenia. *Bone Marrow Transplant*. 45-1, pp.159-164. <https://doi.org/10.1038/bmt.2009.125>.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PI21/01569, Dynamics of SARS CoV-2 infection and immune response in patients with hematologic and solid malignancies and solid organ or hematopoietic stem cell transplant recipients.. Aguilar Guisado IP. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2022-31/12/2024. 139.150 €.
- 2 Proyecto.** PI18-01191, Estudio de la cinética de replicación e impacto clínico de la infección por adenovirus humano en pacientes con linfoma y leucemia linfocítica crónica. Proyectos de Investigación en Salud. Manuela Aguilar Guisado. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2019-01/01/2022. 140.965 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** PI15/00489, Estudio de la incidencia de la infección por adenovirus, su cinética de replicación, y la respuesta inmune celular: impacto en la progresión clínica de pacientes adultos receptores de TPH. Proyectos de investigación en salud. Manuela Aguilar Guisado. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2016-31/12/2018. 76.835 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** PI-0119-2012, Influencia de la vacunación gripal en la producción de anticuerpos donante-específicos anti-HLA y su posible implicación en eventos de rechazo en pacientes con trasplante de órgano sólido. Proyectos de investigación en salud. Manuela Aguilar Guisado. (Consejería de Salud de la Junta de Andalucía). 01/01/2012-31/12/2014. 49.063 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** Recuperación inmune celular T específica como guía para el tratamiento de la infección por citomegalovirus en receptores de trasplante hematopoyético. Idefonso Espigado. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2012-31/12/2014.
- 6 Proyecto.** PI-11/02674, Optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano empírico en los pacientes hematológicos con neutropenia febril. Proyectos de Investigación en Salud. José Miguel Cisneros. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2011-31/12/2013. 100.200 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Tratamiento antifúngico empírico en pacientes con neutropenia febril persistente. Manuela Aguilar Guisado. (Consejería de Salud de la Junta de Andalucía). 01/01/2009-31/12/2011.
- 8 Proyecto.** Estudio prospectivo de las infecciones víricas respiratorias en pacientes con trasplante de órgano sólido diferente al pulmonar. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2008-31/12/2010.