

Fecha del CVA	22/07/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Tania		
Apellidos *	Cebreiro Canguero		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	27/04/1991
DNI/NIE/Pasaporte *	30229807x	Teléfono *	954253509
URL Web	https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/enfermedades-infecciosas-y-del-sistema-inmunitario/resistencias-bacterianas-y-antimicrobianos.aspx		
Dirección Email	tany5_91@hotmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8221-0965	
	Researcher ID	AAX-3754-2021	
	Scopus Author ID	57192999058	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador/a		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	IBiS		
Departamento / Centro	Red Española de Investigación en Patología Infecciosa / IBiS		
País	España	Teléfono	955923099
Palabras clave	Resistencia a los medicamentos; Animales de laboratorio; Bacteriología		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2021	Investigadora contrato orientación postdoctoral (PIF) (V Plan Propio US/ Departamento de Medicina) / IBiS
2017 - 2020	Investigadora predoctoral PIF (V Plan Propio US) / IBiS/ Hos. Universitario Virgen del Rocío/ Universidad de Sevilla / España
2015 - 2017	Contrato predoctoral / FISEVI
2012 - 2013	Beca de colaboración / Universidad de Sevilla

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica	Universidad de Sevilla / España	2020
Máster en Investigaciones Biomédicas	Universidad de Sevilla	2014
Grado en Biología	Universidad de Sevilla	2013

## 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

- Artículo científico.** Tania Cebreiro Canguero; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Rocío Álvarez Marin; Jerónimo Pachón; Jose Miguel Cisneros; María Eugenia Pachón Ibáñez. (1/8). 2022. IgM-enriched immunoglobulin improves colistin efficacy in a pneumonia model by Pseudomonas aeruginosa Life Science Alliance. ISSN 2575-1077. <https://doi.org/10.26508/lsa.202101349>

- 2 **Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Álvaro Pascual; et al;. (1/9). 2021. Efficacy of Fosfomycin and Its Combination With Aminoglycosides in an Experimental Sepsis Model by Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Clinical Strains *Frontiers in Medicine*. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.615540>
- 3 **Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Patrice Nordmann; Marta Carretero Ledesma; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. (1/5). 2021. Efficacy of dual carbapenem treatment in a murine sepsis model of infection due to carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* *J Antimicrob Chemother*. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa487>
- 4 **Artículo científico.** Sara Mazzotta\*; Tania Cebrero Cangueiro\*; Luca Frattaruolo; et al;. (1). 2020. Exploration of piperazine-derived thioureas as antibacterial and anti-inflammatory agents. In vitro evaluation against clinical isolates of colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* *Bioorg Med Chem Lett*.ISSN 0960-894X. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127411>
- 5 **Artículo científico.** Soraya Herrera Espejo\*; Tania Cebrero Cangueiro\*; Gema Labrador Herrera; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez; Rocío Álvarez Marín. (1/ ). 2020. In Vitro Activity of Pentamidine Alone and in Combination with Antibiotics against Multidrug-Resistant Clinical *Pseudomonas aeruginosa* Strains *Antibiotics (Basel)*. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9120885>
- 6 **Artículo científico.** Gema Labrador Herrera; Antonio J Pérez Pulido; Rocío Álvarez Marín; et al; ;. (5/9). 2020. Virulence role of the outer membrane protein CarO in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* *Virulence*. ISSN 2150-5608. <https://doi.org/10.1080/21505594.2020.1855912>
- 7 **Artículo científico.** Jimin Xu\*; María Eugenia Pachón Ibáñez\*; Tania Cebrero Cangueiro\*; Haiying Chen; Javier Sánchez Céspedes; Jia Zhou. (1/). 2019. Discovery of Niclosamide and Its O-alkylamino-tethered Derivatives as Potent Antibacterial Agents Against Carbapenemase-Producing and/or Colistin Resistant Enterobacteriaceae Isolates *Bioorg Med Chem Lett* .ISSN 0960-894X. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2019.03.032>
- 8 **Artículo científico.** Cristina Roca Oporto\*; Tania Cebrero Cangueiro\*; María Luisa Gil Marqués; et al;. (1/). 2019. Prevalence and clinical impact of *Streptococcus pneumoniae* nasopharyngeal carriage in solid organ transplant recipients *BMC Infectious Diseases*. ISSN 1471-2334. <https://doi.org/10.1186/s12879-019-4321-8>
- 9 **Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Rocío Álvarez Marín; Gema Labrador Herrera; Younes Smani; Elisa Cordero Matía; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. (1/7). 2018. In vitro Activity of Pentamidine Alone and in Combination With Aminoglycosides, Tigecycline, Rifampicin, and Doripenem Against Clinical Strains of Carbapenemase-Producing and/or Colistin-Resistant Enterobacteriaceae *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. eCollection. 8-363. ISSN 2235-2988. WOS (4) <https://doi.org/10.3389/fcimb.2018.00363>
- 10 **Artículo científico.** María E. Pachón Ibáñez; Gema Labrador Herrera; Tania Cebrero Cangueiro; et al;. (3/). 2018. Efficacy of Colistin and Its combination with Rifampicin in vitro and in experimental models of infection caused by Carbapenemase-Producing Clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* *Frontiers in Microbiology*. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00912>
- 11 **Artículo científico.** Gema Labrador Herrera; Rocío Álvarez; Rafael López Rojas; et al; ;. (5/ ). 2016. Draft Genome Sequences of seven Multidrug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Strains Isolated from Respiratory Samples in Spain *Genome Announcements*. American Society for Microbiology. 4-2. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00083-16>

## C.2. Congresos

- 1 Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Manuel Anselmo Bahamonde-García; Ana Belén Guisado Gil; Tania Cebrero Cangueiro; Guillermo Martín Gutiérrez; Jesús Blázquez; Jerónimo Pachón; Elisa Cordero; María Eugenia Pachón Ibáñez. Acidic urine pH effect in the kidney infection by uropathogenic *Escherichia coli* strains in a murine urinary tract infection model. 31th ECCMID. ESCMID. 2021. Participativo - Póster. Congreso.

- 2 Soraya Herrera Espejo; Ester Del Barrio Tofiño; Tania Cebrero Cangueiro; Carla López Causapé; Rocío Álvarez Marín; Jerónimo Pachón; Antonio Oliver; María Eugenia Pachón Ibáñez. Actividad in vitro de la combinación de carbapenemas frente aislados clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* productores de carbapenemasas. XXIV Congreso Nacional. SEIMC. 2021. España. Congreso.
- 3 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Eficacia de inmunoglobulina enriquecida en IgM, sola y en combinación en la neumonía experimental por *Pseudomonas aeruginosa*. 30th ECCMID. ESCMID. 2020. Francia. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Eficacia del tratamiento con linfocitos B de memoria en la neumonía experimental por cepas clínicas de *Pseudomonas aeruginosa*. 30th ECCMID. ESCMID. 2020. Francia. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of memory CD8 T cells in an experimental murine model of pneumonia caused by a clinical multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* strain. 29th ECCMID. ESCMID. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Eficacia del tratamiento con inmunoglobulinas enriquecidas en IgM en modelos experimentales murino de neumonía por *Pseudomonas aeruginosa*. Saei 2019. SAEI. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Eficacia del tratamiento con linfocitos B de memoria en la neumonía experimental por cepas clínicas de *Pseudomonas aeruginosa*. Saei 2019. SAEI. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 8 Gema Labrador Herrera; Alejandro Viale; Rocío Álvarez Marín; Tania Cebrero Cangueiro; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Implication of the outer membrane protein CarO in the in vitro fitness and virulence of *Acinetobacter baumannii*. 29th ECCMID. ESCMID. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 9 Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Cellular immune response triggered by *Acinetobacter baumannii* clinical strains in experimental pneumonia models. 11th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. Between Congresos y Eventos. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 10 María Eugenia Pachón Ibáñez; Cristina Roca Oporto; Tania Cebrero Cangueiro; F Molina Ortega; Younes Smani; F González Roncero; María Luisa Gil Marqués; L Marín Gómez; Jerónimo Pachón; Verónica González Galán; Elisa Cordero. Prevalence and clinical impact of *Streptococcus pneumoniae* nasopharyngeal carriage in solid organ transplant recipients. 27th ECCMID. ESCMID. 2017. Austria. Participativo - Póster. Congreso.
- 11 María Eugenia Pachón Ibáñez; Gema Labrador Herrera; Tania Cebrero Cangueiro; C Díaz; Younes Smani; Jose Pérez del Palacio; Jesús Rodríguez Baño; Alvaro Pascual; Jerónimo Pachón; Carmen Conejo. Efficacy of colistin, alone and in combination with rifampicin, in a murine sepsis model due to carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* clinical strains. 26th ECCMID. ESCMID. 2016. Holanda. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 12 Tania Cebrero Cangueiro; Fernando Iglesias Guerra; Javier Sánchez Céspedes; Margarita Vega Holm; Younes Smani; José I Candela Lena; Gema Labrador Herrera; José M Vega Pérez; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Actividad in vitro de una nueva librería de derivados de piperazinas contra diferentes cepas clínicas de *Acinetobacter baumannii* resistentes a colistina. SAEI. SAEI. 2015. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 13 María Eugenia Pachón Ibáñez; Gema Labrador Herrera; Tania Cebrero Cangueiro; C Díaz; Younes Smani; Jose Pérez del Palacio; Jesús Rodríguez Baño; Alvaro Pascual; Jerónimo Pachón; Carmen Conejo. Eficacia de fosfomicina, amikacina, gentamicina y sus combinaciones frente a cepas clínicas de *Klebsiella pneumoniae* productoras de carbapenemasas en un modelo de sepsis peritoneal en ratón. SAEI. SAEI. 2015. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 14 Tania Cebrero Cangueiro; Fernando Iglesias Guerra; Javier Sánchez Céspedes; Margarita Vega Holm; Younes Smani; José I Candela Lena; Gema Labrador Herrera; José M Vega Pérez; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. In vitro activity of a library of piperazine derivatives against clinical strains of panresistant *Acinetobacter baumannii*. 10th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. Medical School, University of Athens. 2015. Grecia. Participativo - Póster. Congreso.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Uso de agentes anti-cancerígenos como estrategia antimicrobiana para el tratamiento de las infecciones por bacilos gramnegativos.. (Instituto de Salud Carlos III). 2020-2022. 110.000 €.
- 2 **Proyecto**. Respuesta Inmunitaria Celular, Innata y Adaptativa, en las infecciones por *Acinetobacter baumannii* y *Pseudomonas aeruginosa*. Eficacia de células de memoria en modelos experimentales de sepsis por *A. baumannii* y *P. aeruginosa*.. Consejería de salud de la junta de Andalucía. María Eugenia Pachón Ibáñez. (Hospital universitario Virgen del Rocío/IBiS/US). 2015-2017.
- 3 **Proyecto**. *Acinetobacter baumannii* resistente a colistina: epidemiología clínica, bases moleculares y evaluación de asociaciones de antimicrobianos en modelos experimentales de infección. Consejería de salud de la junta de Andalucía. (Hospital Universitario Virgen del Rocío/IBiS/US). 2012-2014.
- 4 **Proyecto**. "Tratamientos anti-tolerancia y/o anti-persistencia bacteriana: Claves para la lucha frente a bacterias resistentes". (Instituto de Salud Carlos III). Desde 2020.
- 5 **Proyecto**. New gold-antibiotics against ESKAPE pathogens. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 2020. 111.000 €.
- 6 **Proyecto**. Bacterias de interés clínico y su relación con genes de la propia bacteria (CRISPRomeSKAPE).
- 7 **Contrato**. Evaluación de cuatro vacunas experimentales en un modelo de sepsis experimental murina causada por cepas clínicas de *Staphylococcus aureus*. 30/07/2015-29/01/2016. 23.474 €.
- 8 **Contrato**. Estudio de Eficacia de moléculas sintéticas en un modelo de sepsis murino por una cepa de *Acinetobacter baumannii* 01/06/2014-30/11/2014. 18.808 €.
- 9 **Contrato**. Efficacy of Siderocilin compounds in an experimental endocarditis model in rats caused by *S. aureus* MRSA 35.205 €.
- 10 **Contrato**. New polymyxin antibiotics for the treatment of multi-drug resistant infections

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

Javier Sánchez Céspedes; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Pablo Martínez Aguado; Tania Cebrero Cangueiro; Jose Manuel Vega Pérez; Fernando Iglesias Guerra; Margarita Vega Holm; José Ignacio Candela Lena; Sarah Mazzotta. EP16382073.1. Piperazine derivatives as antiviral agents with increased therapeutic activity España. 31/08/2018. SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.