

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	9/07/2024
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	MARÍA TERESA CABRERA CASTILLO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9871-1374	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	9582448948	Correo electrónico	tcabrera@ugr.es
Categoría profesional	Otros médicos especialistas	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

**A.2. Formación académica** (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica** (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	5.0
Publicaciones	72.0

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Catedrática de Inmunología de la Universidad de Granada desde el año 2012. He realizado mi investigación y pertenecido al Grupo del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) CTS-143: Inmunología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Desde 1984 he estado investigando la expresión de las moléculas HLA en células tumorales y la implicación que las alteraciones de su expresión tiene en la progresión tumoral y la respuesta a la inmunoterapia. El grupo de investigación es conocido a nivel internacional por haber contribuido a describir uno de los mecanismos de escape más importante de las células tumorales a la respuesta inmunitaria y a su reconocimiento por los linfocitos T, las alteraciones de expresión de las moléculas HLA. He publicado 72 artículos en revistas internacionales, así como capítulos de libros, artículos nacionales y contribuciones a congresos internacionales. Mis contribuciones han sido citadas 3.701 (sin citas propias) veces, en un total de 2.518 artículos. Todo ello tiene como resultado un índice H de 34.

He participado en un total de 26 proyectos de investigación, de los cuales 4 han sido con colaboración internacional.

**10 mejores publicaciones según número de citas**

- Garrido F, Ruiz-Cabello F, Cabrera T, Perez-Villar JJ, Lopez-Botet M, Duggan-Keen M, Stern PL. Implications for immunosurveillance of altered HLA class I phenotypes in human tumours. *Immunol. Today*, 18, 89-95, 1997 (TRENDS IMMUNOL). Citas: 597
- Garrido F, Cabrera T, Concha A, Glew S, Ruiz-Cabello F, Stern P. Natural history of HLA expression during tumor development. *Immunol. Today* 14, 491-499, 1993 (TRENDS IMMUNOL). Citas: 410
- Algarra I, Garcia-Lora A, Cabrera T, Ruiz-Cabello F, Garrido F. The selection of tumor variants with altered expression of classical and non-classical MHC class I molecules. Implications for tumor immune escape. *Cancer Immunol Immun* 53, 904-910, 2004. Citas: 184
- Seliger B, Cabrera T, Garrido F, Ferrone S. HLA class I antigen abnormalities and immune escape by malignant cells. *Semin Cancer Biol* . 12, 3-13, 2002. Citas: 167
- Garrido F, Cabrera T, Lopez-Nevot M, Ruiz-Cabello F. HLA class I antigens in human tumors. *Adv Cancer Res*, 67, 155-195, 1995. Citas: 132
- Garrido F, Cabrera T, Aptsiauri N. "Hard" and "soft" lesions underlying the hla class I

alterations in cancer cells: Implications for immunotherapy. *Int. J. Cancer* 2010;

127(2):249-56. Citas: 120

7. Algarra I, Cabrera T, Garrido F. The HLA crossroad in tumor immunology. *Hum Immunol.* 61, 65-73, 2000. Citas: 118

8. Cabrera T, Fernandez MA, Sierra A, Garrido A, Herruzo A, Fabra A, Garrido F. High frequency of altered HLA class I phenotypes in invasive breast carcinomas. *Hum Immunol.* 50, 127-134, 1996. Citas: 110

9. Cabrera MC, Jiménez P, Cabrera T, Esparza C, Ruiz-Cabello F, Garrido F. Total loss of MHC class I in colorectal tumors can be explained by two molecular pathways: b2-microglobulin inactivation in MSI-positive tumors and LMP7/TAP2 downregulation in MSI-negative tumors. *Tissue Antigens*, 61, 211-219, 2003. Citas: 100

10. Glew SS, Duggan-Keen M, Cabrera T, Stern PL. HLA class II antigen expression in human papillomavirus associated cervical cancer. *Cancer Res.* 52, 4009-4016., 1992. Citas: 95.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (*ordenados por tipología*)

### **C.1. Publicaciones últimos 5 años**

Publicación en Revista. Wang, Xu; Cabrera, Teresa; Lopez-Nevot-, Miguel Angel. 2021. Serum Cytokine Profiles of Melanoma Patients and Their Association with Tumor Progression and Metastasis. *Journal of Oncology.* 6610769,

Publicación en Revista. Wang, Xu; Almazán, Francisco Manuel; Cabrera, Teresa; Lopez-Nevot-, Miguel Angel. 2021. HLA-DRB1 $\zeta$ 16:01 and HLA-DQB1 $\zeta$ 05:02 Alleles Influence the Susceptibility and Progression of Cutaneous Malignant Melanoma. *Journal of Oncology.* 3801143,

Publicación en Revista. Solana, Carmen María; Ruiz-Linares, Matilde; Baca-Garcia, María Pilar; Ferrer-Luque, Carmen María; Cabrera, Teresa. 2020. Cytotoxic effects of alkaline tetrasodium EDTA irrigating solutions. *Journal of Oral Science.* 62, pp. 285-287.

### **C.2. Proyectos**

PID2020-115087GB-100. Cancer immune escape and alterations in MHC genes: analysis of tumor derived extracellular vesicles and cfDNA. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2021-2024. Investigador/a.

B-CTS-410-UGR20. Detección de las alteraciones HLA de clase I en la Biopsia líquida como biomarcador tumoral resistente a la inmunoterapia. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. 2021-2023. Investigador/a.

PI16/00752. Evasión a la respuesta inmunitaria en cáncer de pulmón. Impacto en inmunoterapia. Instituto de Salud Carlos III. 2017-2019. Investigador/a.

### **C.3. Tesis**

Eficacia antibacteriana y biocompatibilidad de soluciones irrigadores en endodoncia.

Doctoranda: Solana-ferrer, Carmen María. Directores: Baca-Garcia, María Pilar y Cabrera Castillo, María Teresa. Fecha de lectura 11/09/2020. Programa del Doctorado Medicina Clínica y Salud Pública