

Fecha del CVA

16/06/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA DEL CARMEN		
Apellidos	BARRIO ASENSIO		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mcbarrío@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8475-2642		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Departamento de Anatomía y Embriología (UCM)		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

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 citaciones

- Artículo científico.** Ouafa Sijilmassi; José-Manuel López Alonso; Aurora Del Río Sevilla; María Del Carmen Barrio Asensio. 2023. Multispectral imaging method for rapid identification and analysis of paraffin-embedded pathological tissues. Journal of Digital Imaging. Springer.
- Artículo científico.** Elena Martínez-Sanz; Javier Catón; Estela Maldonado; et al;. 2023. Study of the functional relationships between the buccinator muscle and the connective tissue of the cheek in humans. Annals of Anatomy. Elsevier. 246-152025.
- Artículo científico.** Enrique Dorado-Fernández; Ildefonso Ramírez-González; Loreto Parro-González; Elisa Ruiz-Tagle; Rodrigo Paulos-Bravo; Carmen Barrio-Asensio; Jorge Murillo-González. 2022. The supracondylar process in the skeletal remains of a full-term fetus from Central Spain (V-VII century BC). Anthropologischer Anzeiger. Journal of Biological and Clinical Anthropology.
- Artículo científico.** Jorge Alfonso Murillo González; Belén Notario Collado; Martínez-Sanz Elena; Barrio Asensio M. Carmen; Estela Maldonado Bautista; Herrera Lara Manuel Eugenio; ;. 2021. Connections between the internal and the external capsules and the globus pallidus in the sheep: A dichromate stain x-ray microtomographic study. Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia. 50, pp.84-92. ISSN 1439-0264. <https://doi.org/10.1111/ahe.12604>
- Artículo científico.** Ouafa Sijilmassi; José Manuel López Alonso; Aurora del Río Sevilla; María del Carmen Barrio Asensio. 2021. Development of a polarization imaging method to detect paraffin-embedded pathology tissues before applying other techniques. Journal of biophotonics. Wiley. 14-1e202000288, pp.1-11. ISSN 1864-063X. <https://doi.org/10.1002/jbpo.202000288>
- Artículo científico.** Juan González Pinilla; Trinidad Ruiz Gallego-Largo; Carmen Barrio Asensio; Javier Catón; Elena Martínez Sanz. 2020. Does Education About Death and Dying Decrease Stress Generated in the Dissection Room?. International Journal of Morphology. 38(5):1184-1191-5, pp.1184-1191.

- 19 Artículo científico.** AURORA DEL RIO SEVILLA; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; et al; MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ. (2/). 2011. Analysis of the presence of cell proliferation related molecules in the Tgf- β 3 null mutant mouse palate reveals misexpression of EGF and Msx-1. *Cells Tissues Organs*. 193, pp.133-150. ISSN 1422-6405.
- 20 Artículo científico.** JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; ESTELA MALDONADO; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; et al; MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ. (3/). 2009. Interactions between TGF- β 1 and TGF- β 3 and their role in medial edge epithelium cell death and palatal fusion in vitro. *Differentiation*. 77, pp.209-220. ISSN 0301-4681.
- 21 Artículo científico.** MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; INMACULADA CASADO GOMEZ; BEATRIZ GONZALEZ MELI; et al; AURORA DEL RIO SEVILLA; YAMILA LOPEZ GORDILLO. (4/). 2008. Influencia de la modificación de ácido fólico dietario en fetos de ratón silvestre y mutante negativo para TGF-B3. *Nutricion Hospitalaria*. 1 (2), pp.137-137. ISSN 0212-1611.
- 22 Artículo científico.** MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; BEATRIZ BERENGUER; INMACULADA CASADO GOMEZ; et al; AURORA DEL RIO SEVILLA. (2/). 2008. Papel del ácido fólico en la fusión in vitro del paladar de ratones silvestres y mutantes negativos para TGF-B3. *Nutricion Hospitalaria*. 1(2), pp.136-136. ISSN 0212-1611.
- 23 Artículo científico.** MARIA AMOROS; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; ALVARO FERNANDEZ; et al; EVA TRINIDAD. (3/). 2008. Alteration of medial edge epithelium cell adhesion in two Tgf-b3 null mouse strains. *Differentiation; research in biological diversity*. 76-4, pp.417-430. ISSN 0301-4681.
- 24 Artículo científico.** EVA RESEL; ELENA MARTINEZ SANZ; IGNACIO GONZALEZ; et al; EVA RESEL; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO. (12/). 2007. In vitro manipulation of cleft palate connective tissue: Setting the bases of a proposed new treatment. *Journal of Surgical Research*. 138-1, pp.111-120. ISSN 0022-4804.
- 25 Artículo científico.** JOSE TENA ARREGUI; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; ANTONIO JAVIER PUERTA FONOLLA; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (2/). 2005. Arthroscopic study of the shoulder joint in fetuses. *Arthroscopy - Journal of Arthroscopic and Related Surgery*. 21-9, pp.1114-1119. ISSN 0749-8063.
- 26 Artículo científico.** JOSE TENA ARREGUI; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; FERMIN VIEJO TIRADO; ANTONIO J. PUERTA FONOLLA; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (2/). 2003. Arthroscopic study of the knee joint in fetuses. *Arthroscopy - Journal of Arthroscopic and Related Surgery*. 19-8, pp.862-868. ISSN 0749-8063.
- 27 Artículo científico.** MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; ANGEL PEÑA MELIAN; ANTONIO J. PUERTA FONOLLA; MARIA TERESA VAZQUEZ OSORIO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (1/). 2002. Ciliary muscle in avian is derived from mesenchymal and epithelial cells. *Vision Research*. 42-2, pp.1695-1699. ISSN 0042-6989.
- 28 Artículo científico.** CONSUELO TUDELA; ROSA BONELLI; CONSUELO ORTEGA; et al; MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO. (10/). 2001. Adhesion of medial edge epithelium cells is altered in the absence of transforming growth factor beta 3. *International Journal of Developmental Biology*. 45, pp.101-102. ISSN 0214-6282.
- 29 Artículo científico.** ANGEL GATO; CONSUELO TUDELA; ISABEL ALONSO; et al; MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO. (10/). 2001. Palatal shelf adhesion is mediated by TGF-B3 induced chondroitin sulphate proteoglycan. *International Journal of Developmental Biology*. 45, pp.97-98. ISSN 0214-6282.
- 30 Artículo científico.** JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; MARIA JULIANA PEREZ DE MIGUELSANZ; MARIA TERESA VAZQUEZ OSORIO; ANTONIO JAVIER PUERTA FONOLLÁ. (2/). 2001. The influence of altered circulating blood volume on ventricular morphogenesis in the chick embryo: analysis by scanning electron microscopy. *European Journal of Anatomy*. 5, pp.151-157. ISSN 1136-4890.

- 31 Artículo científico.** MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; ANGEL PEÑA MELIAN; ANTONIO JAVIER PUERTA FONOLLA. (1/). 1999. Immunocytochemical study on the triple origin of the sphincter iris in the chick embryo. *Development Genes and Evolution*. 209-10, pp.620-624. ISSN 0949-944X.
- 32 Artículo científico.** JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; MARIA JULIANA PEREZ DE MIGUELSANZ; ANTONIO JAVIER PUERTA FONOLLA. (2/). 1997. Morphologic study of ventricular trabeculation and ventricular septation in the chick embryo heart. *European Journal of Anatomy*. 1, pp.151-160. ISSN 1136-4890.
- 33 Libro o monografía científica.** JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; RICARDO BECERRO DE BENGUA VALLEJO; MIGUEL FUENTES RODRIGUEZ; et al; JUAN JOSE GUTIERREZ CUEVAS; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO. (5/). 2014. Obtención de cortes anatómico en los tres planos del espacio correlacionados con TAC y RM para el aprendizaje auto-dirigido de la anatomía topográfica de la cadera humana. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. ISBN 978-84-96877-88-7.