

aortic arch (arco aórtico)

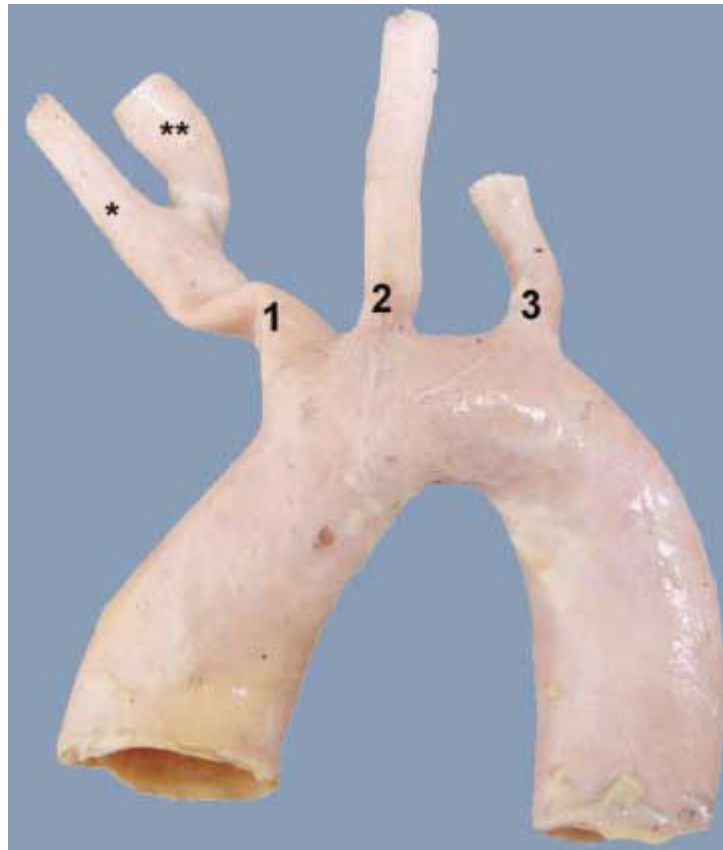
Término	aortic arch
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Anatomía general
Definición del término	The second section of the aorta following the ascending aorta that gives off the brachiocephalic trunk, which supply blood to the right arm and the right side of the neck and head, and the left common carotid and subclavian arteries, the second and third branches off the aortic arch which perform parallel functions on the left side.
Fuente / Autor (del término)	Conrad, M. (29 de marzo de 2021). Medical Definition of Aortic arch. MedicineNet. https://www.medicinenet.com/aortic_arch/definition.htm
Contexto del término	In this study, we evaluated the WSS, flow velocity and OSI of the aortic arch in patients with an aortic arch pathology, such as an ascending aorta aneurysm, and/or an AAE. We used CFD to calculate the haemodynamic parameters and made a 3D movie of the pulsatile flow. Furthermore, the localization of the WSS, flow velocity and OSI of the aortic arch was estimated and compared with the likely site for aortic dissection. According to the autopsy studies an intimal tear is usually transverse and involves more than half of the circumference. The likely site for an intimal tear is located 1-3 cm distal to the coronary artery orifice and the descending aorta just distal to the left subclavian artery.

Fuente / Autor (del contexto)	Numata, S., Itatani, K., Kanda, K., Doi, K., Yamazaki, S., Morimoto, K., Manabe, K., Ikemoto, K., & Yaku, H. (2016). Blood flow analysis of the aortic arch using computational fluid dynamics. En European Journal of Cardio-Thoracic Surgery (Vol. 49, Issue
Equivalente en español	arco aórtico
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	cayado aórtico
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Cada uno de los seis arcos arteriales pareados del embrión, incluidos en el mesénquima de los arcos faríngeos, que conectan las aortas dorsales derecha e izquierda.
Fuente / Autor (del término en español)	Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Arco aórtico. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 31 de marzo de 2022, de https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=arco
Contexto del término en español	Aunque la forma de presentación más frecuente representa una estenosis aislada, la obstrucción puede llegar hasta la hipoplasia o incluso la interrupción del arco aórtico, asociándose a diferentes enfermedades congénitas más complejas. Los avances en el tratamiento médico en las formas más severas, así como el desarrollo de las técnicas quirúrgicas y percutáneas, permiten en el momento actual manejar esta afección con excelentes resultados y baja morbilidad.

**Fuente /
Autor (del
contexto en
español)**

Centella Hernández, T., Stanescu, D., & Stanescu, S. (2014).
Coartación aórtica. Interrupción del arco aórtico. En Cirugía
Cardiovascular (Vol. 21, Issue 2, pp. 97-106). Elsevier BV.
<https://doi.org/10.1016/j.circv.2014.03.007>

Imagen



**Fuente /
Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

<https://doi.org/10.4067/s0717-95022012000100008>

**Video
YouTube**

https://www.youtube.com/watch?v=_5EazOuavGw

**Fuente /
Autor video**

Externa

**URL de la
fuente
(video)**

https://www.youtube.com/watch?v=_5EazOuavGw

Comentarios

Puede verse también "cayado de la aorta", pero este término está en desuso.
