



# Radiología



## 0 - La gran olvidada: la arteria carótida externa

*M. Carrillo García, J.M. García Santos, M. Franulic Guggiana, S. Sánchez Jiménez, A. Moreno Pastor y A.P. Solano Romero*

*Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** 1. Repasar la anatomía de la arteria carótida externa (ACE) y sus ramas. 2. Identificar sus relaciones anatómicas en imágenes axiales. 3. Mostrar como la cirugía del cuello afecta a estos vasos.

**Revisión del tema:** La arteria carótida externa es una de las principales arterias de la cabeza y del cuello. Emerge de la bifurcación carotídea en el borde superior del cartílago tiroides, y tras emitir seis ramas colaterales se divide en dos ramas terminales: la temporal superficial y la maxilar interna. A pesar de su importancia pocos estudios se centran en su anatomía, patología o cambios posquirúrgicos. Además los radiólogos generales no le prestan atención a estos vasos en un estudio de TC de cuello bifásico, siendo un campo relativamente desconocido. En este trabajo se estudiarán las referencias anatómicas a partir de disecciones cadavéricas, imágenes de angiografía-TC con reconstrucciones multiplanares y además revisaremos nuestros archivos para ver qué sucede con estos vasos tras una cirugía radical de cuello.

**Conclusiones:** Es importante para los radiólogos generales conocer la anatomía y las relaciones de las ramas de la ACE para mejorar la interpretación anatómica y patológica de los TC de cuello.