



# Radiología



## 0 - Malformaciones congénitas del oído: cómo reconocerlas en un estudio de imagen

M. Salomón de la Vega, E. Gorostiza Bermejo, V. García de Pereda de Blas, J. Mendiola Arza, J.R. Villoria Alonso y O.M. Rodríguez San Vicente

Hospital Universitario Cruces, Baracaldo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** 1. Conocer la anatomía normal del oído y su apariencia en la TC y RM. 2. Resumir las malformaciones congénitas del oído más frecuentes. 3. Reconocer las características en imagen de las principales malformaciones congénitas del oído.

**Revisión del tema:** Las malformaciones congénitas del oído son una causa poco común de problemas de audición en el niño, y son entidades que frecuentemente se diagnostican tarde. Existe una gran variedad de anomalías, la mayoría de ellas unilaterales, aunque algunas de ellas son bilaterales, generalmente formando parte de síndromes clínicos junto a otros hallazgos. En el oído externo, la alteración principal es la atresia auricular congénita. En el oído medio, se incluyen las deformidades en el martillo y en el yunque o la disrupción de la cadena de huesecillos. En el oído interno, podemos encontrar una variedad que va desde la ausencia completa del desarrollo hasta un acortamiento de la cóclea. Las nuevas técnicas de imagen en alta resolución permiten identificar hallazgos sutiles que no se podían identificar hasta ahora en la anatomía del oído.

**Conclusiones:** Realizar un diagnóstico precoz permite un mejor manejo terapéutico mediante el uso de implantes o técnicas de reparación de la anomalía. Conocer la anatomía normal y los hallazgos normales en las técnicas de imagen de alta resolución (TC y/o RM) son aspectos clave en la valoración radiológica de este espectro patológico y en el manejo posterior.