



# Radiología



## 0 - ¿Qué te dice mi corazón? Lo que el RADIÓLOGO debe reconocer en el seguimiento por imagen de las CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

C.L. Martínez Higueros

Complejo Asistencia de Segovia, Segovia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Facilitar la interpretación de las imágenes aplicando el análisis segmentario en el seguimiento de las cardiopatías congénitas. Reconocer los signos clave que sugieran una complicación o necesidad de intervención inmediata en el seguimiento post operatorio de las CC. Analizar la contribución de las técnicas de imagen avanzada en el abordaje diagnóstico de las CC.

**Revisión del tema:** Pasos del análisis: 1. Detalle morfológico de las estructuras segmentarias: 3 grandes segmentos: a. cámaras cardiacas, b. grandes vasos, c. estructuras de interconexión (AV y conotruncus). 2. Como es la conexión o relación entre las estructuras. a. Segmento atrioventricular. Conexión AV concordante (AD-VD). Conexión AV discordante (AD-VI). Válvulas AV: suelta o con unión anormal al ventrículo o cabalgada atraviesa la unión AV y el septum Interventricular y se adhiere al ventrículo opuesto. b. Segmento ventrículo arterial o ventrículo conal. Concordancia VD-A. pulmonar. Malposición: aorta desde VD, puede ser derecha o izquierda de la A. pulmonar. 2 grandes arterias saliendo del VD. 2 grandes Arterias saliendo del VI. 3. Análisis funcional Sobrecarga de presión: valorar estenosis valvular, coartación, estenosis de alguna rama arterial. Sobrecarga de volumen: buscar regurgitación o cortocircuitos (interauricular o interventricular). 4. Otras anomalías asociadas.

**Conclusiones:** El análisis segmentario es una herramienta de gran utilidad que facilita la interpretación lógica y paso a paso de las imágenes y el diagnóstico pre y postoperatorio en las CC y ayuda en la toma de decisiones en el manejo de estos pacientes. Es importante reconocer la utilidad y ventajas de cada una de las técnicas de imagen en el análisis de estas patologías. Un análisis detallado de las imágenes facilita la detección de complicaciones postoperatorias y la necesidad de reintervención.