



# Radiología



## 0 - Evaluación de la prótesis de cadera mediante tomografía computarizada - lo que el radiólogo debe saber

*E.M. Heursen, F. Navarro Díaz y M.C. González Partida*

*Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer las indicaciones para realizar una tomografía computarizada (TC) en pacientes con prótesis de cadera. Entender la importancia de los parámetros técnicos para evitar artefactos. Aprender los hallazgos normales y patológicos de los diferentes tipos de prótesis de cadera.

**Revisión del tema:** El seguimiento rutinario de pacientes con prótesis de cadera es la radiología convencional. Sin embargo, en casos de dolor persistente y radiografías normales o dudosas está indicada la realización de una TC, que muestra mejor las posibles complicaciones como osteolisis con aflojamiento de la prótesis, fracturas, desgaste del revestimiento, calcificaciones de tejido blando o colecciones de líquido periarticular. Los artefactos de metal pueden no obstante dificultar la evaluación del hueso periprotético y el desconocimiento de los hallazgos normales impide la detección de complicaciones. En este póster explicamos los parámetros técnicos de la adquisición y reconstrucción de imágenes para reducir los artefactos de metal. Comentamos sobre los diferentes tipos de prótesis y sus componentes. Además presentamos casos normales y patológicos de nuestro servicio, como ejemplos didácticos.

**Conclusiones:** Para la evaluación de la prótesis de cadera mediante TC es importante el ajuste de parámetros técnicos para evitar artefactos de metal. El radiólogo debería tener un conocimiento básico de los diferentes tipos de prótesis y de su apariencia normal para reconocer implantes complicados.