



# Radiología



## 0 - APARIENCIA POR IMAGEN DE LA METALOSIS

*J.M. Bondía Gracia, J.M. Madrid Pérez y J.D. Aquerreta Beola*

*Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Explicar en qué consiste la metalosis. Describir la apariencia en imagen de la metalosis.

**Revisión del tema:** 1 Conceptos generales de la metalosis: definición, fisiopatología y manifestaciones clínicas. 2) Hallazgos radiológicos: a) Radiología simple (Rx): Habitualmente es el primer método usado. Los principales hallazgos en esta prueba de imagen son: Aumento de densidades amorfas en el tejido de partes blandas periprotésico (llamado también “el signo de la nube”). Radiodensidades con morfología de burbuja (“El signo de la burbuja”). Disminución de la densidad de los componentes de osteosíntesis (llamado también como, “metal-fade sign”). b) TAC: Evalúa mejor la densidad metal que la Rx. Muestra de manera más clara el material denso dentro de la articulación. Confirma la posible osteolisis vista en Rx. Permite la cuantificación más precisa de la pérdida de hueso periprotésico. c) RMN: Útil especialmente en la evaluación de colecciones o masas de partes blandas.

**Conclusiones:** La metalosis es una complicación poco común pero grave en los pacientes con prótesis. Entender la apariencia de sus manifestaciones en imagen es crucial para un diagnóstico y manejo adecuado de esta entidad. En este trabajo presentamos los principales aspectos que permiten el reconocimiento de esta entidad por imagen.