



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - IMPORTANCIA EN LA DETERMINACIÓN DE LAS ÁREAS DE MEDICIÓN EN LA DENSITOMETRÍA

A.J. Jiménez Albaladejo, E.M. Triviño Ibáñez y R. Campos González

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Virgen de las Nieves. Granada.

### Resumen

**Objetivo:** La importancia en la densitometría de la determinación correcta de las áreas de medición para su fiable valoración.

**Material y métodos:** Hologic 4500 QDR. Adquirimos imagen radiológica de columna lumbar (L1 a L4) y cadera izquierda, determinando las áreas de medición de densidad ósea para valoración de osteoporosis y osteopenia. Recopilamos estudios realizados en pacientes con artefactos por incorrecta posición (rotados, lordosis fisiológica no corregida), por inclusión de objetos metálicos (cremalleras, monedas, botones, corchetes, cadenas, etc.), o con material de osteosíntesis (fijaciones, clavos, prótesis, cementación). Comparación de resultados de imágenes con áreas de valoración incorrectamente determinadas.

**Resultado:** El posicionamiento del paciente, la inclusión de objetos metálicos, la existencia de materiales de osteosíntesis, la inadecuada determinación de las áreas o la inclusión de osteofitos en las mismas, alteran los resultados de las áreas valoradas.

**Conclusiones:** El incorrecto posicionamiento del paciente o la inclusión de objetos metálicos o de áreas con materiales de osteosíntesis en las áreas de valoración pueden falsear los resultados de las mismas. Así mismo, la inadecuada determinación de dichas áreas o la inclusión de osteofitos en las mismas, puede alterar dichos resultados.