



# Radiología



## EMPEZAR A TRABAJAR CON RM DE CUERPO ENTERO CON SECUENCIAS DE DIFUSIÓN: ¿QUÉ?, ¿CÓMO? ¿POR QUÉ?

C. Calvo Corbella

Hospital Universitario de Móstoles, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir las aplicaciones e indicaciones en musculoesquelético de la RM de cuerpo entero con técnicas de difusión. Conocimientos técnicos; equipo de RM, tiempo, secuencias, planos y reconstrucciones. Reconocer los posibles artefactos, falsos positivos y negativos. Lectura sistemática.

**Revisión del tema:** El diagnóstico y seguimiento de las lesiones óseas líticas y en concreto en el paciente oncológico, es difícil, sobre todo en patologías como el mieloma múltiple, donde la gammagrafía no tiene valor. La RM de cuerpo entero con secuencias de difusión es, con un equipo adecuado, una técnica sencilla, no radiante, que no precisa contraste y muy sensible para el diagnóstico de la patología de la médula ósea - tanto de las lesiones focales como la infiltración difusa- así como el seguimiento de los pacientes evitando biopsias innecesarias.

**Conclusiones:** La RM de cuerpo entero con secuencias de difusión es una nueva técnica de fácil aplicación que facilita el diagnóstico de la patología de la médula ósea, tanto de las lesiones focales como la infiltración difusa, así como el seguimiento de los pacientes, sobre todo oncológicos.