



# Radiología



## VALORACIÓN RADIOLÓGICA DE LAS FRACTURAS. ASPECTOS A CONSIDERAR POR EL RADIÓLOGO QUE INTERESAN AL TRAUMATÓLOGO

L. Abenza Oliva, E. Alias Carrascosa, M.C. Gutiérrez Sánchez, M.C. Ojados Hernández, M.F. Cegarra Navarro y M.C. Alcántara Zafra

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los hallazgos radiológicos esenciales que se deben considerar en las fracturas (localización anatómica, lesiones de partes blandas, patrón de interrupción ósea, relación entre los fragmentos y dirección del trazo) y reflejar los aspectos técnicos básicos para su adecuada valoración. Considerar los tipos de fracturas que por su complejidad y localización precisan la realización de tomografía computarizada (TC).

**Revisión del tema:** El traumatismo esquelético representa un alto porcentaje de casos en la práctica clínica diaria, sobre todo en los servicios de urgencias y la radiología simple juega un papel fundamental. El radiólogo no debe únicamente mencionar la fractura, sino que debe considerar factores semiológicos básicos como desplazamientos óseos, fracturas asociadas, lesiones de tejidos blandos y signos indirectos. Hacemos hincapié en la importancia de la correcta realización de la radiografía simple, especialmente la realización de dos proyecciones ortogonales e incluir las articulaciones proximal y distal a la fractura. Describimos los tipos de fracturas que precisan realización de TC para una adecuada valoración y planificación pre quirúrgica.

**Conclusiones:** El radiólogo tiene la responsabilidad de conocer las diferentes formas de presentación de un proceso traumático. Es importante localizar anatómicamente la fractura, con especial hincapié en la extensión articular, clasificarla según la dirección del trazo, valorar el número y relación entre los fragmentos óseos (para determinar el grado de alineación) y no pasar por alto otras lesiones asociadas, tanto óseas como en partes blandas. Además, es necesario conocer las fracturas que necesitan estudio con TC para una adecuada valoración y planificación quirúrgica.