



# Radiología



## 0 - Reconponiendo el puzzle, cómo informar una fractura

A. Alcalá Galiano

Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El objetivo principal es aprender a enfrentarse a la radiografía simple (Rxs) y la TC en las fracturas del esqueleto apendicular mediante una revisión de casos práctica e interactiva. Los objetivos específicos son revisar: 1. La idoneidad de las distintas pruebas de imagen y proyecciones de Rxs disponibles ante la sospecha de una fractura en las distintas localizaciones anatómicas. 2. La interpretación de la Rxs y la TC, teniendo en cuenta: la sistemática de interpretación, los hallazgos trascendentes para el manejo de cada fractura, en qué casos debemos solicitar estudios adicionales, las posibles lesiones ocultas, los potenciales errores diagnósticos. 3. Cómo realizar un informe radiológico de fractura.

**Discusión:** Las fracturas de extremidades suponen el mayor porcentaje de las consultas urgentes en traumatología. Fuera del contexto del politraumatizado, pocas veces constituyen un riesgo vital, pero tienen importante repercusión ya que pueden generar secuelas y discapacidades importantes. Un diagnóstico inicial correcto es fundamental para su manejo y pronóstico. El radiólogo debe estar familiarizado con las características relevantes de cada tipo de fractura, el mecanismo lesional y las potenciales lesiones asociadas, debe saber transmitir al clínico la información necesaria para el manejo y pronóstico, así como qué sistemas de clasificación se emplean en la práctica clínica. Revisaremos algunas de las fracturas de extremidades más frecuentes en adultos y otras que por sus características particulares merecen especial mención.

### Referencias bibliográficas

Barron D, Branfoot T. Imaging trauma of the appendicular skeleton. *Imaging*. 2003;15:324-40.

Helms C. Trauma. En: Helms C. *Fundamentals of Skeletal Radiology*, 3<sup>rd</sup> ed. Philadelphia: Elsevier; 2005. p.78-112.

Rivas García A. Lo que el radiólogo debe valorar en las fracturas. En: Tardáguila Montero FM, del Cura Rodríguez JL. *Radiología ortopédica y radiología dental: una guía práctica*. Madrid: Médica Panamericana, 2004. p. 5-14.

Smithius R. Ankle-Fractures. Website de the Radiology Assistant. <http://www.radiologyassistant.nl/en/4b6d817d8fade>. Publicado el 15 de Diciembre de 2005. Acceso el 8 de Agosto de 2011.

Porrino JA, Maloney E, Scherer K, Mulcahy H, Ha AS, Allan C. Fracture of the distal radius: epidemiology and premanagement radiographic characterization. *Am J Roentgenol.* 2014;203:551-9.