



# Radiología



## 0 - Patología tumoral en la extremidad inferior en la edad pediátrica: un reto RADIOLÓGICO

J.C. Correa Zapata, M. Berástegui Imaz, J. Mesa García, V. García de Pereda de Blas y E. Camuera González

Hospital Universitario de Cruces, Barakaldo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir y conocer los tumores pediátricos que afectan más frecuentemente a las extremidades inferiores (EEII), así como los hallazgos radiológicos característicos que contribuyan a su diagnóstico.

**Revisión del tema:** Dentro del término tumores del sistema musculoesquelético incluimos a los tumores primarios y metastásicos, de etiología benigna y maligna que surgen en huesos, articulaciones, músculos y partes blandas adyacentes en la extremidad inferior en los niños. Los tumores óseos son más prevalentes en niños y adolescentes, lo que implica que el radiólogo debe conocer la localización anatómica más frecuente de estas lesiones y los diferentes signos radiológicos que permitan realizar un diagnóstico diferencial. Dentro de estos trastornos encontramos el osteosarcoma, sarcoma de Ewing y las metástasis (de neuroblastoma), de etiología maligna; El osteoma osteoide, defecto fibroso, quiste óseo, etc., de etiología benigna; Y lipomas, hemangiomas y rabdomiosarcomas, en tejidos blandos. Se describen las principales características radiológicas que presentan estas lesiones en las diferentes pruebas de imagen.

**Conclusiones:** El radiólogo juega un papel esencial dentro del manejo que requiere la patología tumoral que afecta al sistema musculoesquelético en los niños y debe, por tanto, conocer los principales hallazgos radiológicos de cada entidad.