



# Radiología



## FRACTURAS VERTEBRALES

*B. Sancho Garaizabal, A. Tellería Bajo, M.J. Ereño Ealo y E. Pastor Ausín*

*Hospital de Galdakao, Galdakao, España.*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Repaso anatómico y de los posibles mecanismos de fractura vertebral. Revisión de las diversas clasificaciones de las fracturas en función de localización y mecanismo causal. Criterios de inestabilidad y morfología de las fracturas más frecuentes según distintas patologías de base.

**Revisión del tema:** La sospecha de fractura de columna vertebral es un motivo de exploración frecuente entre las peticiones urgentes. Su importancia reside en el daño neurológico que pueden ocasionar. La etiología más frecuente suele ser el traumatismo de alta energía, si bien también pueden estar ocasionadas tras traumatismos banales en caso de osteoporosis o patologías subyacentes. Los mecanismos causales de fractura-luxación de columna a tener en cuenta son la compresión (755 de las fracturas), la hiperflexión, la hiperextensión y la rotación. Resaltar la importancia de determinar si son fracturas estables o inestables dado que las segundas requieren tratamiento quirúrgico. Para ello, repasaremos las distintas clasificaciones (de Dennis, AO, TLICS y SLIC). Para un correcto diagnóstico se repasará la adecuada sistemática de lectura en la Rx simple y el papel de técnicas complementarias como TAC y RM. Se revisaran las fracturas en columna cervical y dorsolumbar más frecuentes teniendo en cuenta el mecanismo de producción, y aquellas asociadas a patología subyacente (HEDI, EA, mieloma, osteoporosis...).

**Conclusiones:** Las fracturas de columna vertebral son un hallazgo frecuente en la urgencia radiológica que dada la gravedad de sus complicaciones todos debemos conocer para el adecuado manejo del paciente.