

## Aplicación de la radiografía panorámica al estudio de la densidad mineral en niños con osteogénesis imperfecta

**Marina Lozano Barbero**

Facultad de Odontología. Universidad Complutense de Madrid.  
[marina7\\_lb89@hotmail.com](mailto:marina7_lb89@hotmail.com)

**Joaquín De Nova García**

Facultad de Odontología.  
[denova@odon.ucm.es](mailto:denova@odon.ucm.es)

**Resumen:** La osteogénesis imperfecta (OI) y la osteoporosis son enfermedades que comparten la característica de presentar una baja densidad mineral ósea (DMO) y un elevado riesgo de fracturas. Una herramienta útil para el diagnóstico de la osteoporosis es la densitometría ósea de la columna lumbar y/o en el cuello del fémur. Algunos estudios han observado que la DMO de la mandíbula se correlaciona con la obtenida en estas zonas y por tanto, que la radiografía panorámica permitiría estudiar la DMO con bastante exactitud. A partir de radiografías panorámicas realizadas en la práctica odontológica diaria, y mediante una serie de mediciones sencillas, el odontólogo podría tener un papel muy importante en el diagnóstico de las enfermedades que cursen con una DMO baja. Nuestro trabajo sería pionero en el estudio de radiografías panorámicas en niños con OI para la estimación de su calidad ósea.

**Palabras clave:** Radiografía panorámica. Osteogénesis imperfecta. Osteoporosis.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.