

## Osteogénesis imperfecta: resultados

**Jorge Carballido Fernández. Marta Monteserín Matesanz.**

Licenciatura en Odontología. Universidad Complutense de Madrid  
[jcarballido@estumail.ucm.es](mailto:jcarballido@estumail.ucm.es)

**María Rosa Mourelle Martínez**

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

**Resumen:** La osteogénesis imperfecta (OI), conocida como enfermedad de los “huesos de cristal”, es un grupo heterogéneo de desordenes congénitos de los tejidos conectivos cuyo defecto básico se da en la maduración de colágeno tipo I, produciéndose una alteración mesenquimatosas generalizada. En función de su edad de aparición puede ser congénita o tardía. Clínicamente puede cursar con fragilidad ósea, escleróticas transparentes o azules, sordera, ligamentos laxos, fragilidad capilar y dentinogénesis imperfecta. En lo referente a las manifestaciones orales, se asocia a la dentinogénesis imperfecta de tipo I, que afecta tanto a la dentición temporal como a la permanente, siendo en esta última los incisivos y primeros molares los más afectados. Los dientes están debilitados por la alteración de la dentina, por lo que se fragmentan con facilidad. Además, con la edad se van oscureciendo y se vuelven opalescentes. Radiológicamente, se puede apreciar obliteración de las cámaras pulpares y raíces adelgazadas, cortas y romas. En esta investigación presentamos los resultados del trabajo presentado en 2011 en las VI Jornadas de Investigación de pregrado en Ciencias de la Salud. Se exponen tanto las incidencias dentarias como las manifestaciones clínicas extraorales de los niños con osteogénesis imperfecta que acudieron a las clínicas del Título Propio de “Atención odontológica integrada en el niño con necesidades especiales” de la Facultad de Odontología de la UCM.

**Palabras clave:** Osteogénesis. Dentinogénesis. Escleróticas. Huesos de cristal.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.  
Aceptado: 13 abril 2012.