

## Rehabilitación de dientes primarios: Caso clínico de agenesia dental permanente.

Dra. Diana Montserrat Gutiérrez Oviedo, Dra. Daniela Elizondo Sepúlveda.  
Asesor: Dra. Hilda Isassi Hernández.

Dentistas Odontología Avanzada.

---

### Introducción:

La agenesia dental o Hipodoncia también llamada ateloblastodoncia es una anomalía organogénética consistente en que uno o más dientes faltan por ausencia de su formación, puede presentarse en ambas denticiones con mayor repercusión en dentición permanente.<sup>(1-3)</sup> El segundo diente con mayor frecuencia de agenesia dentaria es el segundo premolar inferior.<sup>(4,5)</sup> Existen varias hipótesis en cuanto a la etiología, tales como, la herencia,<sup>(6,7)</sup> asociadas síndromes,<sup>(6)</sup> factores medioambientales, disturbios endocrinos, trauma y patología de la zona.<sup>(8)</sup>

Diversos autores señalan que los dientes más ausentes son segundos premolares inferiores.<sup>(9-12)</sup> El tratamiento es la conservación o la extracción del molar deciduo. En caso de mantener el molar primario se deben restablecer las dimensiones verticales por medio de materiales de restauración como amalgama, resina, o coronas.<sup>(13)</sup>

### Objetivo:

Conocer la etiología, opciones de tratamiento en casos de agenesia dental manteniendo el molar primario con restauración estética.

### Caso clínico:

Paciente de 9 años de edad, Asa tipo I, Frankl tipo IV, con dolor a la masticación y a cambios térmicos en pieza dental 85 que presenta una corona metálica y dolor a la percusión. Radiográficamente se observa lesión RL en furca y lesión cariosa debajo de la corona metálica.

### **Metodología:**

Retiro de la corona metálica en pieza dental 85, se realizó pulpectomía con obturación de conductos con Vitapex, obturación de la cámara pulpar con ZOE y obturación final con ionómero de vidrio Biocem, como restauración definitiva se colocó corona de Zirconia Nusmile #4 cementada con Biocem.

### **Resultado:**

Estética y función, así como disminución de la lesión en furca en el control Rx al mes.

### **Discusión y conclusiones:**

Numerosos autores refieren a los segundos premolares como los dientes que presentan agenesias<sup>(2,3,13)</sup> por lo que su conservación en boca favorecerá a la función, estética y mantenimiento de espacio.

### **Palabras clave:**

Agenesia dental, Coronas de Zirconia, Segundos premolares.

### **Referencias:**

- 1- Vastardis H. The genetics of human tooth agenesis: New discoveries for understanding dental anomalies. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 2000; 117(6): 650-656.
- 2- Hattab, F. Oligodontia of the permanent dentition in two sisters with polycystic ovarian syndrome, *Oral Surg Oral Path, Oral Med, OP.* 1997;84:368-371.
- 3- García BC, González SO. Anomalías de la dentición número, tamaño y forma. *Odontopediatría.* 2.ª edición Barcelona (España), editorial MASSON, 2002; Pág. 53-83.
- 4- Ramos BJ, Echeverri GS. Dentistry and molecular biology: a promising field for tooth agenesis management. *Tohoku J Exp Med.* 2012; 226(4):243-9.
- 5- Ravn JJ, Nielsen HG. A longitudinal radiographic study of the mineralisation of second premolars. *Scand J Dent Res.* 1977; 88: 365-369.
- 6- Schalk-van der Weide Y, Bosman F. Tooth size in relatives of individuals with oligodontia. *Arch Oral Biol.* 1996; 41(5): 469-472.
- 7- Swinnen S, Bailleul-Forestier I, Arte S, Nieminen P, Devriendt K, Carels C. Investigating the etiology of multiple tooth agenesis in three sisters with severe oligodontia. *Orthod Craniofac Res.* 2008; 11(1): 24-31.

- 8- Dermaut IR, Goeffers KR, De Smit AA. Prevalence of tooth agenesis correlated with jaw relationship and dental crowding. Am J Orthod Dentofacial Orthop.1986; 90(3): 204-210.
- 9- Symons AL, Stritzel F, Stamatiou J. Anomalies associated with hypodontia of the permanent lateral incisor and second premolar. J Clin Pediat Dent 1993;17:109-11.
- 10- Ravn JJ, Nielsen HG. A longitudinal radiographic study of the mineralisation of second premolars. Scandinavian Journal of Dental Research.1977; 88: 365-369.
- 11- Thilander B, Myrberg N. The prevalence of malocclusion in Swedish school children. Scandinavian Journal of Dental Research. 1973; 81: 12-20.
- 12- Lastra P, Rincón J, y cols. Frecuencia de existencia de anomalías dentales en pacientes de la Facultad de Odontología, Mérida, Venezuela. Rev Venez Invest Odont 2017; 5(1): 76-87.
- 13- Sánchez M, Castillo C, Agenesia de segundos premolares inferiores. 2015, 5(1): 61-69.

*El contenido del presente suplemento "Memorias del Quinto Concurso de Carteles de Investigación y Casos Clínicos del Colegio de Odontólogos de Nuevo León, A. C." es responsabilidad de los organizadores de dicho evento, la Revista Mexicana de Estomatología es ajena al contenido científico, metodológico y de autoría de cada uno de los resúmenes que se presentan. El Suplemento se publica como apoyo a las agrupaciones de profesionales, profesionistas, estudiantes, maestros e instituciones educativas y/o de servicio en la difusión de sus trabajos.*