



## Extracción de un incisivo inferior como alternativa en el tratamiento ortodóncico. Presentación de caso clínico

### *Extraction of a lower incisor as a treatment alternative in orthodontic treatment. Case report*

Dayana Duron Rivas,\* Elias Ulises Tafoya Barajas§

#### RESUMEN

Se presenta a un paciente masculino de 17 años dos meses de edad, con ligera asimetría facial y perfil convexo, presenta clase ósea II, patrón hiperdivergente, clase I molar bilateral, clase II canina bilateral, apiñamiento leve en arcada superior e inferior, OD 31 vestibularizado, sobremordida horizontal aumentado y sobremordida vertical dentro de la norma. Se determinó como plan de tratamiento el uso de brackets MBT slot 0.022" con la extracción de primeros premolares superiores y de un incisivo central inferior como plan de tratamiento compensatorio debido al grado de apiñamiento que presentaba obteniendo clase molar II funcional y canina I bilateral, sobre mordida horizontal y sobre mordida vertical adecuados, guía incisiva, desocclusiones en lateralidades y una sonrisa armónica.

**Palabras clave:** Extracción de incisivo inferior, clase II esquelético.  
**Key words:** Extraction of mandibular incisor, skeletal class II.

#### ABSTRACT

Male patient, 17 years 2 months of age, with a slight facial asymmetry and convex profile. He was a hyperdivergent skeletal class II with bilateral molar class I, bilateral cuspid class II, mild crowding on the upper and lower arches, OD 31 with a buccal position, increased overbite, and normal overjet. It was determined as a treatment plan: the use of MBT technique slot 0.022, extraction of the first maxillary bicuspids and one mandibular incisor as an alternative for dental compensation due to the degree of crowding. Functional bilateral molar class II and a bilateral canine class I was obtained as well as anormal overbite and overjet, incisor guidance and harmonic smile.

#### INTRODUCCIÓN

Durante el tratamiento ortodóncico, Nanda menciona que la extracción del incisivo inferior es una de las alternativas en los casos de apiñamiento en el arco mandibular.<sup>1</sup> La extracción de incisivos mandibulares es una terapia apropiada en ciertos tipos de maloclusión, se debe seleccionar cuidadosamente, es especialmente adecuado para los pacientes con clase ósea I y leves maloclusiones de clase ósea III con leve tendencia a mordida abierta.<sup>2</sup> Según Zachrisson, la extracción del incisivo lateral es generalmente preferida porque es menos notoria en la estética, pero el incisivo que está más fuera del arco natural y más cercano al apiñamiento es usualmente el mejor candidato para extracción.<sup>3</sup> Es importante mencionar, que cuando se alinean los dientes de una arcada dental para corregir el apiñamiento, es necesario verificar que exista espacio suficiente en el arco, realizar las mediciones necesarias y determinar el incisivo a extraer y lograr con esto, una posición óptima de los dientes la cual nos brinde la función, estabilidad y estética requerida para el paciente.<sup>4</sup> La

extracción de un incisivo inferior tiene muchas ventajas con respecto a las extracciones de premolares, primero se reduce el tiempo de tratamiento (especialmente si el apiñamiento está en el sector anterior), segundo se espera un tratamiento mucho más estable en la región anterior debido a que el ancho intercanino no se altera notablemente. Finalmente, debido a que se requiere de una mínima retracción a diferencia de la extracción de premolares, no se cambia mucho la posición anteroposterior de los incisivos mandibulares permitiendo conservar un perfil armónico. La extracción de un incisivo inferior tiene algunas desventajas, por ejemplo: si no existe una discrepancia de Bolton inferior el cierre del espacio se traducirá en un aumento del *overjet*.<sup>5</sup>

\* Residente de tercer año Curso de Especialización de Ortodoncia.

§ Profesor invitado al Curso de Especialización de Ortodoncia.

Hospital Infantil de México Federico Gómez.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medigraphic.com/ortodoncia>

**REPORTE DEL CASO CLÍNICO**

Paciente masculino de 17 años 02 meses de edad el cual refiere como motivo de consulta «quiero que me arreglen mis dientes porque están mal». Se le tomaron fotografías extraorales de frente, serio y sonrisa así como la lateral, contorno facial oval, una buena relación de los tercios medios (*Figura 1*), en la sonrisa



**Figura 1.** Fotografía extraoral inicial de frente.



**Figura 2.** Foto sonrisa.



**Figura 3.** Foto lateral derecha.



**Figura 4.** Radiografía lateral inicial de cráneo.



**Figura 5.** Rx inicial panorámica inicial.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8708420>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8708420>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)