

## Incisivos Centrales Maxilares impactados en Dentición Mixta. Caso clínico

1.- **Jorge Hernan Calderón** residente de 1er año de la maestría de Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial del Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia CESO.

2.- **Dra. Beatriz Gurrola Martínez** profesor de la maestría de Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial del Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia CESO y profesor de tiempo completo Titular "B" en la FES Zaragoza

3.- **Dr. Adan Casasa Araujo** Director y profesor en la maestría de Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial del Centro de Estudios Superiores de Ortodoncia CESO.

Para efectos de referencia bibliográfica este trabajo debe ser citado de la siguiente manera: **Calderón J. . Gurrola . Casasa A. Incisivos Centrales Maxilares impactados en Dentición Mixta. reporte de caso clínico.** Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría "Ortodoncia.ws edición electrónica noviembre 2008. Obtenible en: [www.ortodoncia.ws](http://www.ortodoncia.ws). Consultada, .../.../...

### Resumen

Este artículo describe un caso clínico de paciente femenino con edad de 10 años 7 meses quien presenta la impactación de los incisivos centrales maxilares, los cuales fueron expuestos quirúrgicamente, ligados y traccionados hasta su ubicación por medios ortodónticos a la posición ideal en su base ósea.

Palabras clave: impactación, maxilares incisivos, centrales, ligados.

### Abstract

This article describes a clinical case of a 10 year and 7 months old female patient who presents an impactation of the maxillary central incisors which were surgically exposed, ligated and tractioned by orthodontic methods to the ideal position in their osseous bases.

Key words: impactation, maxillary central incisors ligated.

### Resumo:

Este artigo descreve um exemplo clínico de uns 10 anos e de 7 meses de paciente fêmea velho que apresenta uma impactação dos incisivos centrais maxilares que foram expostos cirúrgica, ligados e tracionados por métodos ortodônticos à posição ideal em suas bases ósseas. Palavras chaves: o impactação os incisivos centrais maxilares ligados.

### Introducción

Los dientes no erupcionados o impactados son una causa de consulta común en la práctica ortodóntica, su tratamiento y pronóstico se ve influenciado por varios factores que van desde la observación pasiva, la exposición del diente y su tracción hasta decisiones tan radicales como la extracción del diente mismo, como lo mencionan los siguientes autores: Becker, Larry B, Keijirou<sup>1,3,4</sup> En el particular caso de los incisivos centrales superiores, la tracción es la conducta que mas se tiene en cuenta debido a el papel de estos dientes en la estética de la sonrisa y del paciente.

Por otro lado cabe señalar que a pesar de que los caninos maxilares aparentan ser los dientes que presentan mayor impactación, los incisivos centrales con esta característica representan un gran problema en edades tempranas debido a que estos últimos erupcionan muchos años antes que el canino<sup>2</sup>.

### **Caso Clínico**

Se muestran los estudios iniciales del paciente femenino quien al empezar tratamiento tenía 10 años 7 meses de edad, fotos inicio frente perfil fig 1, 2 este paciente está clasificado como clase I esquelética, hipodivergente, fig. 3 clase II molar bilateral fig. 4, clase canina no determinada, presenta los incisivos centrales superiores retenidos como se puede observar en las figuras. 6, 7.



Fig. 1 Inicial de frente



Fig. 2 Inicial perfil

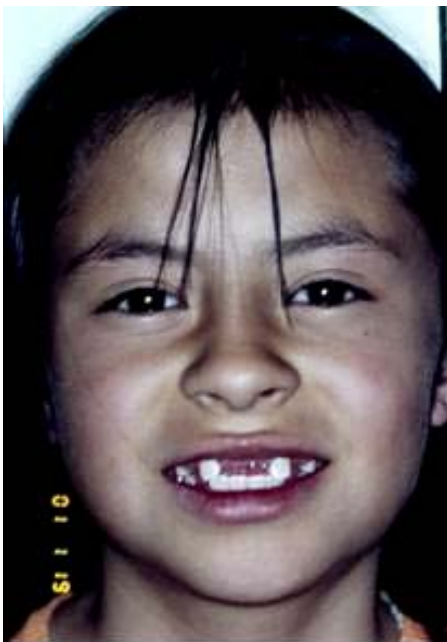


Fig 3 fotografía inicial sonrisa



Fig. 4 fotografía inicial intraoral de frente

Fig. 5 Cefalometría tomada al inicio del tratamiento





Fig 6 fotografía de la arcada superior de inicio

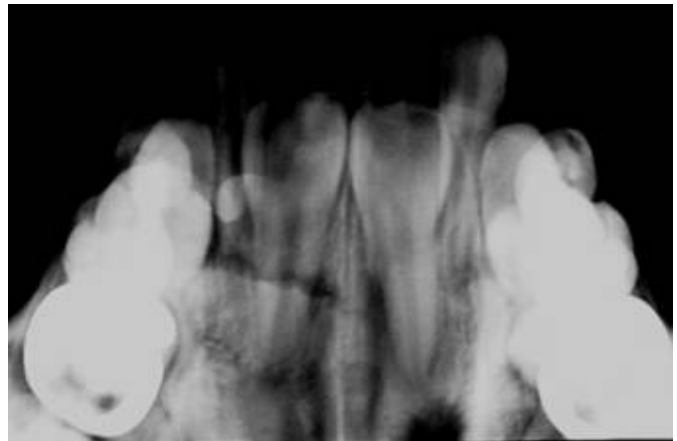


Fig 7 Radiografía oclusal inicial



En la radiografía panorámica de inicio Fig 8 observamos los incisivos centrales retenidos.

Estudios de progreso 1 fueron tomadas al paciente a los 11 años, donde podemos observar la figura 9 frente, fig. 10 sonrisa del paciente con la aparatología. Fig. 11 acercamiento de la aparatología colocada.



Fig. 9 Progreso 05-07-2002.



Fig. 10 Progreso 05-07-2002



Foto 11 Progreso 05-07-2002

Radiografía panorámica de progreso I, donde se observa la alineación y ubicación de los incisivos en el arco foto fig 12



fig 12. Panorámica

Los estudios del progreso II se tomaron el 25 de julio de 2003, fig de frente 13 , fig 14 de perfil , fig 15 incorporación de caninos y premolares al arco línea media dental desviada 3mm a la izquierda, fig 16. Panorámica de progreso II donde se observan los incisivos en el arco sin alteraciones aparentes en su estructura.



Foto 13 Progreso II de frente



Fig 14 Progreso II de perfil

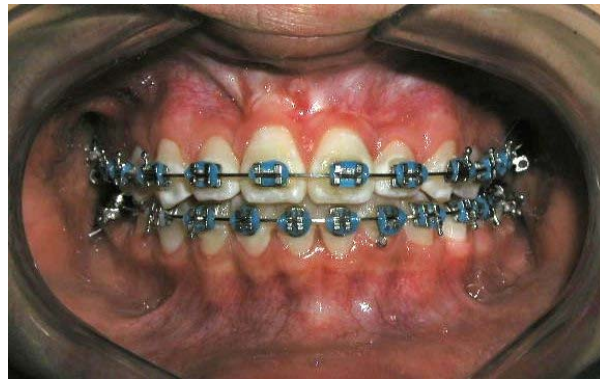


Fig. 15 Progreso II fotografía intraoral de frente

Fig 16  
Cefalometría de  
progreso II



Como resultado final, se puede observar la sonrisa el paciente quien tiene la línea media en posición fig. 17, y el perfil del paciente fig. 18, se llevo al paciente a oclusión clase I molar y canina fig 19, se muestran también las radiografías finales: la cefalometría y la panorámica



Fig. 17 fotografía final sonrisa de frente

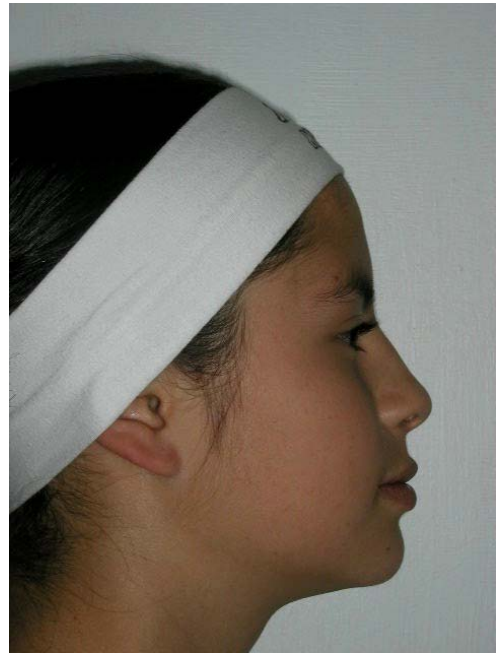


Fig. 18 fotografía final de perfil

Fig. 19 fotografía del paciente intraoral al final del tratamiento donde observamos la alineación .



Fig. 20 Cefalometría final





Fig. 21 Panorámica final que nos muestra el paralelismo obtenido de las raíces.

### Referencia bibliográfica

- 1-*Esthetic management of an unerupted maxillary central incisor with a closed eruption technique* Keijirou Kajiyama, DDS, PhD,a and Hiroyuki Kai, DDSb Higashi-ku, Fukuoka, Japan (Am J Orthod Dentofacial Orthop 2000;118:224-8)
- 2-*Impacted dentition maxillary treatment central incisor in mixed dentition treatment* Larry B. Crawford, DDS, MPA, (Am J Orthod Dentofacial Orthop July 1997, Volume 112 Number 1 )
- 3-*The surgical Exposure and application of direct traction of unerupted teeth*, McDonald F, Yap WL. (Am J Orthod Dentofacial Orthop 1986; 89: 331-40.
- 4-*Bilaterally maxillary central incisors surgical exposure and orthodontic treatment: a case report.* Bayram M,Ozer M,Sener I. J Contemp Dent ract Sep 2006 (Vol. 7, Issue 4, Pages 98-105).
- 5-*Early treatment or impacted maxillary incisors.* Becker A . Am J Orthod Dentofacial Orthop Jun 2002 (Vol. 121, Issue 6, Pages 586-7)