

# REPORT ON ORTHODONTIC TREATMENT

**The aesthetic is an eminently cultural concept which, in our advanced society, occupies an important position. As far as our smile is concerned, it involves an even more widespread aspect that includes an emotional and social dimension. A person who is ashamed of his or her smile can even be inhibited in expressing his feelings**

Orthodontics, or aesthetic dentistry, periodontology and maxillofacial surgery are treatments that, whether applied in conjunction or not, according to each case, can restore the attractiveness of a smile.

Here is an example of orthodontic treatment performed on an adult patient.

This patient presents a well-balanced face (Fig.1).

An examination of the models and the X-Rays has shown a balance between the upper and lower jawbones. The aesthetic problem is only concerning the position of the teeth.

In fact, the upper front teeth are protruding, the upper and lower teeth are crowded and there is a discrepancy of the lower incisors midline (Fig.2).

There is also a functional dental disorder : a cross bite to the right and to the left a bad occlusal relationship between upper and lower cusps (teeth with a protuberance) (Fig.2).

The treatment plan included the bonding of aesthetic braces to upper and lower teeth and the extraction of 4 premolars. After 24 months of treatment, the braces were removed and two bonded retainers were placed in order to avoid any possible relapse (fig. 3).

This orthodontic treatment improved the appearance of the patient's smile (fig. 5). This kind of result could not have been achieved with other dental treatment, even by crowns or laminate veneers.

It could, however, have been completed with a bleaching treatment in order to achieve a whiter smile.



Fig 1



Fig 4

Fig 1: Pre-treatment clinical record

Fig 2 : Pre-treatment dental record : cross bite to the right and a bad occlusal relationship between upper and lower cusps (teeth with a protuberance) to the left.

Fig 3 : Post-treatment dental record

Fig 4 : Comparison of the smile

Fig 5 : Post-treatment clinical record



Fig 2

**Dr. Fabienne Janssens**  
Specialist in Orthodontics  
Marbella Clinic

# INFORME SOBRE UN TRATAMIENTO DE ORTODONCIA

**La estética es eminentemente un concepto cultural, que ostenta un lugar considerable en nuestra sociedad avanzada. Por lo que se refiere a la sonrisa, es una preocupación actual que tiene una dimensión emocional y de relación con los demás. La vergüenza que una persona llegue a sentir por su sonrisa, puede incluso afectar a la expresión de sus sentimientos.**



Fig 5

La ortodoncia, la odontología estética, la periodoncia y la cirugía maxilofacial son terapias que en conjunto o no, según un caso en concreto, pueden conseguir una sonrisa estética. He aquí un ejemplo de tratamiento de ortodoncia llevado a cabo en un paciente adulto.

Este paciente tiene una cara armoniosa (fig.1) El examen de las impresiones de escayola tomadas al paciente y los rayos X muestran un equilibrio entre el maxilar superior y la mandíbula.



Fig 4

El problema estético concierne únicamente a la posición de los dientes. En verdad, los dientes frontales superiores están salidos hacia fuera, los dientes de arriba y de abajo están montados unos encima de otros y no existe una alineación en la línea media de los incisivos centrales inferiores y superiores. (fig. 2)

También se observa un desorden funcional dental : una mordida cruzada hacia la derecha y una mala relación oclusiva entre las cúspides (dientes en punta) superiores e inferiores (fig 2)

El plan de tratamiento incluyó poner aparato (braquetas) en los dientes superiores e inferiores así como la extracción de 4 premolares. Después de 24 meses, se quitó el aparato y se reemplazó por 2 férulas (hilo de hierro invisible pegado en la parte de atrás de los dientes frontales) para evitar una posible recaída (fig. 3).

Este tratamiento de ortodoncia mejoró la apariencia de la sonrisa del paciente (fig. 5). Este resultado no hubiera podido conseguirse con otro tratamiento odontológico, incluso utilizando coronas o carillas de porcelana.

Hubiera sin embargo podido completarse con un tratamiento blanqueador para conseguir una sonrisa más blanca.

*Fig. 1: Informe clínico antes del tratamiento*

*Fig 2 : Informe dental antes del tratamiento : mordida cruzada hacia la derecha y mala relación oclusiva entre las cúspides (dientes en punta) inferiores y superiores hacia la izquierda.*

*Fig 3 : Informe dental después del tratamiento*

*Fig 4 : Comparación de la sonrisa.*

*Fig 5 : Informe clínico después del tratamiento*



Fig 3

**Dr. Fabienne Janssens**  
Especialista en Ortodoncia  
Marbella Clinica