

# Ortho-Tain® presenta



## CLASE III™

Porque la corrección temprana es fundamental para controlar el crecimiento mandibular



### ¿Qué es la Clase III y qué problemas acarrea?

La maloclusión Clase III, consiste en una protrusión anormal de la arcada inferior, haciendo que ésta sobresalga hacia delante sobrepasando la arcada superior. La maloclusión de Clase III empeorará a medida que el paciente cumpla años y finalice el crecimiento del maxilar inferior, a menudo a los 20 años de edad, o incluso más. Tratar esta maloclusión lo antes posible es útil para minimizar el problema futuro, ya que las mandíbulas de los niños menores de 8 años, son más fáciles de moldear, dirigir y corregir.

A menudo son heredadas, pero pueden ser causa de hábitos como el posicionamiento de la arcada inferior en una posición hacia adelante, posiciones anormales de la lengua y malos hábitos de masticación. Según las investigaciones los problemas derivados de la Clase III empeorarán con la edad y pueden desarrollar trastornos en la articulación temporomandibular, problemas de mordida, dificultades del habla, dolor en la mandíbula, e incluso desgaste severo de los dientes.

## ¿En qué consiste el aparato de Ortho-Tain Clase III?

- + Es un aparato interceptivo de Ortho-Tain utilizado en pacientes de 2 a 12 años de edad.
- + El uso de Clase III se limita a sólo dos horas al día.
- + Al dirigir el crecimiento del maxilar superior se consigue que éste se mueva hacia adelante, y se corrijan las deficiencias que se producen en el tercio medio de la cara, además de reducir la posición adelantada del maxilar inferior.
- + Su exclusivo diseño consiste en una parte superior sin ninguna contención frontal con el fin de proporcionar una guía sin obstrucciones y para que la arcada superior se mueva en dirección hacia delante por la presión de la lengua, empujando tres pequeñas lengüetas situadas detrás de la pre-maxila. La parte inferior del Ortho-Tain Clase III, contiene un deflector labial que incluye una pieza para impedir que la mandíbula se desarrolle hacia adelante, moviendo ésta y su dentición hacia atrás.



ANTES



DESPUES

## ¿Cómo es el tratamiento?

- + Se debe instruir al paciente para colocarse el aparato Ortho-tain Clase III, de acuerdo con la flecha que apunta hacia arriba, hacia la arcada superior.
- + Debe presionar su lengua tan fuerte como pueda contra las tres pestañas de la parte superior (detrás de los incisivos).
- + Este movimiento de la lengua junto con la presión irán consiguiendo que el maxilar superior se mueva hacia delante, siempre que se realice durante dos horas al día.
- + El tiempo en boca puede hacerse por periodos al día de al menos 20 minutos hasta completar las 2 horas.
- + El tiempo total del tratamiento con Ortho-Tain Clase III, se estima en 3 o 4 meses, pero se puede continuar para mantener el avance del maxilar superior y reducir al mínimo el futuro crecimiento mandibular.
- + Después del tratamiento con Ortho-Tain Clase III el paciente deberá usar Nite Guide y/o el Occlus-o-Guide para enderezar y guiar la dentición en la posición correcta y adecuada, fomentar la respiración nasal por la noche y permitir la intercuspidadación.



ANTES



DESPUES