

myobrace®

ORTODONCIA MIOFUNCIONAL CATÁLOGO DE APARATOS

Disfunción de las Vías
Respiratorias, Desarrollo
Craneofacial y Dental



PARA
JUNIORS



PARA
KIDS



PARA
TEENS



PARA
ADULTOS



Busque la caja en forma de "M"

El Sistema Myobrace®, de Myofunctional Research Co. (MRC), es un sistema ortodóncico multifuncional altamente desarrollado que combina la corrección del hábito, la expansión de la arcada y el alineamiento dental en un sistema integrado. Satisfaga la demanda de los padres de una manera menos invasiva para enderezar los dientes sin brackets, mientras que también permite a los niños a desarrollar su potencial genético.

www.myoresearch.com

No siempre es posible alcanzar todos los objetivos del tratamiento. El éxito del tratamiento depende en gran medida de la conformidad del paciente con el tratamiento con Myobrace®, su capacidad biológica para cambiar los hábitos, así como los patrones de crecimiento. Iniciar el tratamiento temprano aumenta la probabilidad de un resultado óptimo.

Ortodoncia Miofuncional

Por más de 27 años, *Myofunctional Research Co. (MRC)* ha reconocido los trastornos respiratorios como la principal causa de maloclusión, crecimiento deficiente de los maxilares y trastorno de la ATM. Al cambiar efectivamente la forma en que se realiza la ortodoncia para los niños, el sistema ortodóncico miofuncional *Myobrace®*, por *MRC*, proporciona fundamentalmente corrección del hábito y desarrollo de las vías respiratorias para resolver problemas de ortodoncia.

"The paucity of our present knowledge of etiology in orthodontics compels us to attack the cause and effect relationship from the wrong end - that of effect. By working backward we shall undoubtedly arrive at the beginning, someday. How nice it would be to approach it from the other end."

Graber, T. M. (1962) Orthodontics; Principles & Practice, Chapter 6, Etiology of Malocclusion - Extrinsic or General factors.

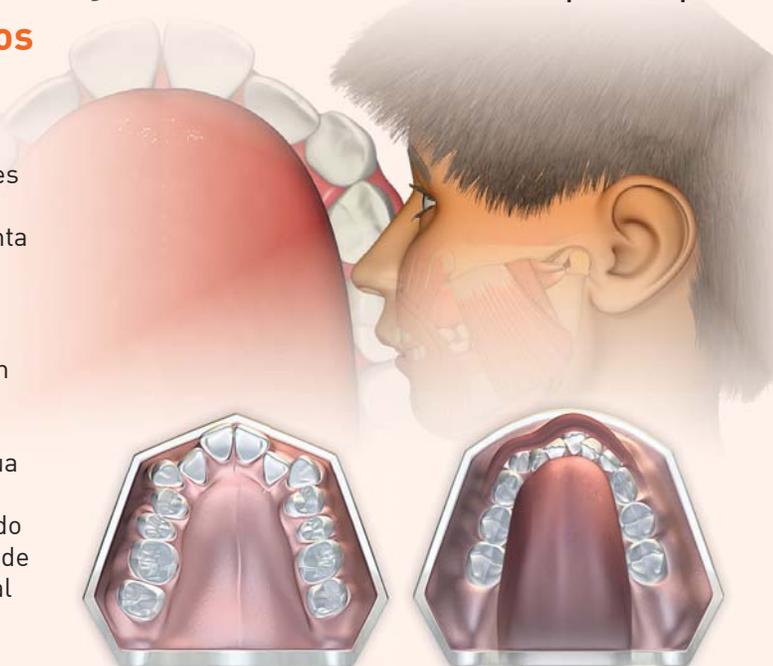
El 75% de los niños en crecimiento tienen maloclusión y desarrollo facial incorrecto. **La disfunción del tejido blando** es la causa principal.

Qué causa los problemas ortodóncicos

La mayoría de los niños ahora tienen dientes torcidos, que es evidente a partir de tres a cinco años de la edad y se atribuye a menudo a los factores hereditarios. Sin embargo, en lugar de culpar a la genética por los dientes torcidos y el desarrollo deficiente de los maxilares, la investigación moderna ha producido evidencia que apunta a otras causas.

La respiración bucal, la colocación incorrecta de la lengua, la deglución atípica y la succión del pulgar - conocidos como hábitos incorrectos de miofunción - son las causas reales de la maloclusión y el crecimiento craneofacial. Si un niño respira a través de la boca durante el día o mientras duerme por la noche, la lengua cae al fondo de la boca, lo que resulta en problemas de desarrollo de mandíbula superior e inferior. Este limitado desarrollo limita el espacio disponible para la erupción de los dientes e impide que emerjan en su posición natural ideal.

"You start treatment when you discover the poor oral habits that are going to create problems and you address the habits, not the teeth." Dr Barry Raphael - Orthodontist (Clifton, New Jersey, USA)



La localización incorrecta de la lengua impide el desarrollo del maxilar que provoca apiñamiento.

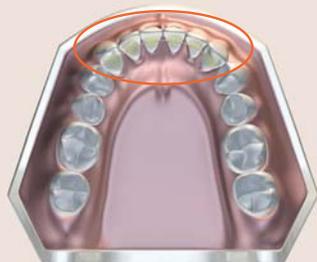


La deglución atípica restringe el desarrollo mandibular, causando apiñamiento y clase II.

Limitaciones del tratamiento ortodóncico con brackets

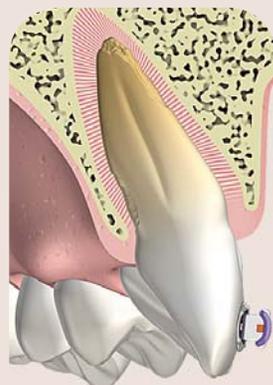
La profesión de ortodoncia ahora reconoce que aunque los brackets pueden alinear eficazmente los dientes, el mantenimiento de esta alineación requiere retenedores permanentes para toda la vida. Además, la investigación ha encontrado que el daño a las raíces (reabsorción de la raíz) ocurre en virtualmente cada caso (*American Journal of Orthodontics, May 2011*). Los padres están cada vez más cuestionando la eficacia y la seguridad del tratamiento ortodóncico con brackets.

RECIDIVA - hasta el 90%. *La recidiva se produce en hasta un 90% de los casos cuando se retiran los retenedores.* Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



RETENCIÓN - para toda la vida.

La única manera de asegurar una alineación satisfactoria después del tratamiento es mediante el uso de un retenedor fijo o de por vida. Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



DAÑO AL ESMALTE

Cuando se quitan los brackets, la superficie del esmalte puede ser dañada permanentemente. Lovrov, S, et al. Vol 68, Issue 5, Journal of Orofacial Orthopedics, Sep 2007.

DAÑO A LA RAÍZ - 100%.

El 100% de los casos pueden esperar una reabsorción de las raíces de hasta 4mm. Darendeliler, A, et al. Vol 139, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 2011.

El Sistema Myobrace®

Myofunctional Research Co. (MRC) satisface la necesidad de un tratamiento pre-ortodóncico miofuncional menos mecánico y más biológico, ofreciendo una amplia gama de modalidades que abordan las causas subyacentes de la maloclusión y la disfunción de las vías respiratorias. El sistema ortodóncico miofuncional Myobrace® desarrolla las vías respiratorias y corrige los malos hábitos, la expansión del arcada y la alineación dental en un sistema de tratamiento integral ideal para tratar a los niños de 3 a 15 años. Al enfocarse en los factores etiológicos que causan maloclusión, los aparatos buscan corregir los malos hábitos miofuncionales que afectan a los dientes, mandíbulas y desarrollo facial, ofreciendo a los pacientes una solución ortodóncica más natural.

Cómo funcionan los aparatos Myobrace®

Desde 1989, MRC ha sido pionero en el uso de aparatos pre-fabricados de un solo tamaño que se usan en la corrección de hábitos miofuncionales para el niño en crecimiento para mejorar el desarrollo de los maxilares. Esto permite que los dientes se alineen correctamente sin la necesidad de brackets y ha añadido beneficios para la salud también.

Las claves fundamentales de este tratamiento son la obtención de la correcta respiración nasal, la corrección de la posición de reposo de la lengua, y el reentrenamiento de los músculos bucales para funcionar correctamente. Junto con la corrección de hábitos, los aparatos Myobrace® aplican fuerzas ligeras a los dientes para ayudar a los dientes a alinearse en su posición natural, usualmente sin necesidad de brackets o extracciones. Los aparatos se usan por sólo 1-2 horas cada día, más durante la noche mientras duerme. Un resultado exitoso del tratamiento requiere un buen cumplimiento por parte del paciente.

Hay 3-4 etapas de aparatos que están diseñados para cada dentición, que son específicos para ese grupo de edad. Los aparatos Myobrace® entrenan eficazmente la lengua para que se posicione correctamente en el maxilar, reentrenar la musculatura oral y ejercer fuerzas ligeras para expandir los maxilares y alinear los dientes.

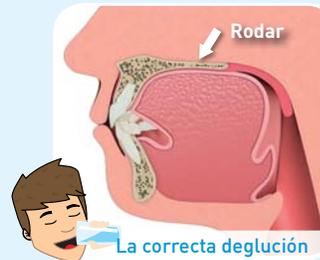
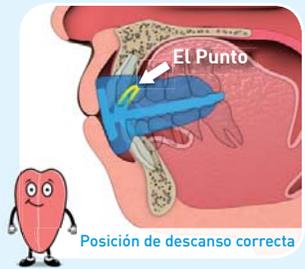
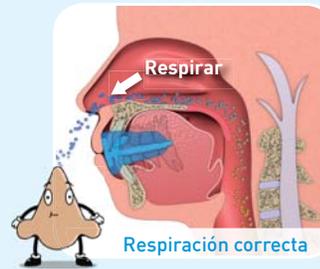
El efecto de la posición correcta de la lengua y el *DynamiCore™* patentado desarrolla la forma del arco, permitiendo una mejor longitud del arco y mejorando la alineación dental.



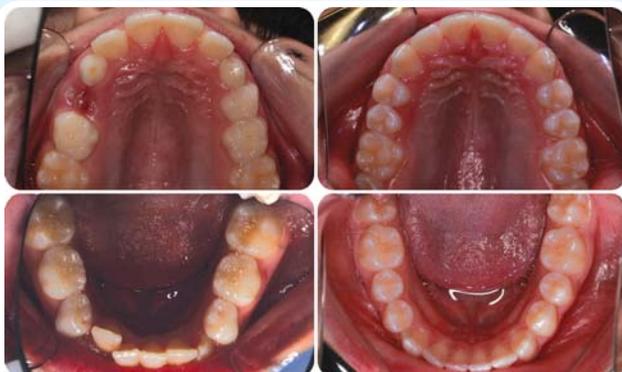
La respiración bucal restringe el crecimiento y desarrollo correcto hacia adelante, lo que reduce el espacio para los dientes anteriores y la erupción del tercer molar.

Objetivos del tratamiento:

- Respiración nasal correcta.
- Función correcta de la musculatura oral-facial.
- La forma del arco y la alineación de los dientes correcta.



"What Myobrace does is treat the underlying causes of malocclusion - teaching children to breathe through their nose, put the tongue on the roof of the mouth and keeping the lips together, so the jaws can grow to their genetic potential, then there is plenty of room for the teeth to come in straight with the jaw relationship in Class I." Dr Chris Farrell (Myofunctional Research Co. CEO and Founder)



Arriba: Estudio de caso utilizando la serie de aparatos Myobrace® para Teens con el BWS™ y el Lip Trainer- vea el selector de aparatos en myoresearch.com. El Myobrace® mejora rutinariamente la forma de la arcada, gana espacio y alinea los dientes anteriores en una posición estable. Corrección de Clase II con Myobrace® completa, corrigiendo la respiración y la posición de la lengua. Más casos en www.myoresearch.com

Myobrace® para Juniors

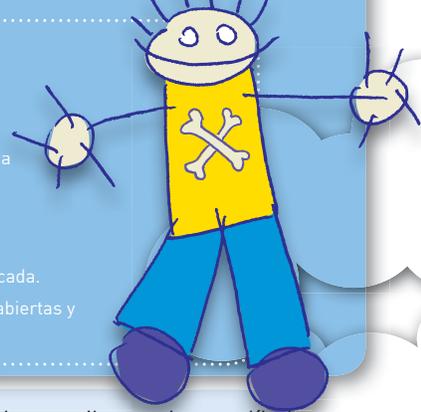
Primary dentition

Dentición primaria

Myobrace® para Juniors es un sistema de aparatos de tres etapas diseñado específicamente para corregir los malos hábitos orales al tratar los problemas de desarrollo de la mandíbula superior e inferior. *Myobrace® para Juniors* es más efectivo en la dentición primaria desde los tres a seis años de edad. Para obtener ayuda con la selección de aparatos, utilice la función 'Selector de aparatos' en myoresearch.com.

Diseñado para:

- Corrección de problemas respiratorios.
- Corrección de la posición de la lengua y de los patrones de deglución.
- Ejercita los músculos masticatorios
- Reemplazo del chupete/chupón
- Mejora el desarrollo natural de la arcada.
- Tratamiento temprano de mordidas abiertas y mordidas cruzadas.



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

- 1 **Material flexible** - para uso en casos iniciales más extremos, y para un mejor cumplimiento y comodidad del paciente.
- 2 **Resorte de aire** - permite una estimulación suave y activa a los músculos faciales y mandibulares en crecimiento.
- 3 **Lengueta, barrera y elevadores** - entrena la lengua para posicionarse adecuadamente y previene la succión del dedo.
- 4 **Bumper Labial extendido** - desestimula la acción de los músculos hiperactivos del labio.



3-6 AÑOS

Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar los maxilares y la mandíbula, y alinea los dientes. Cada etapa se centra en una meta específica del tratamiento.



CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece la respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses



EL J1 está disponible en mediano y grande y viene en rosa y azul.

APARATO J1 - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)

J1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® J1

El J1 se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible que da el mejor cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión. Cuenta con agujeros de respiración anterior para permitir una mínima respiración bucal al principio y el muelle de aire posterior estimula el ejercicio del músculo cráneo-mandibular. Sólo pase al J2 cuando el J1 permanezca toda la noche en la boca, y la respiración nasal se establezca.



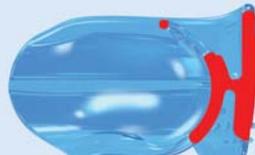
DESARROLLO DEL ARCO

Establece la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2



4-6 meses



EL J2 está disponible en mediano y grande y viene en rosa y azul.

J2 APARATO - TOP VIEW (left)
J2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® J2

El J2 se centra en el desarrollo de la arcada, así como continúa la corrección de hábitos. Tiene agujeros respiratorios mínimos ya que la respiración nasal se establece en la etapa anterior. Se centra en el establecimiento de la correcta posición de la lengua de descanso y la correcta deglución. El J2 está hecho de material de dureza media que ayuda a desarrollar la forma de arco y la relación de mandíbula correcta. Sólo avance al J3 cuando los objetivos anteriores se establezcan.



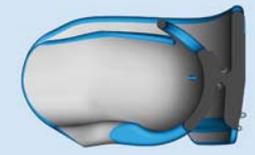
ALINEACIÓN Y RETENCIÓN DE LA MANDÍBULA

Mantiene una postura del labio y manera de tragar correctos

ETAPA 3



4-6 meses



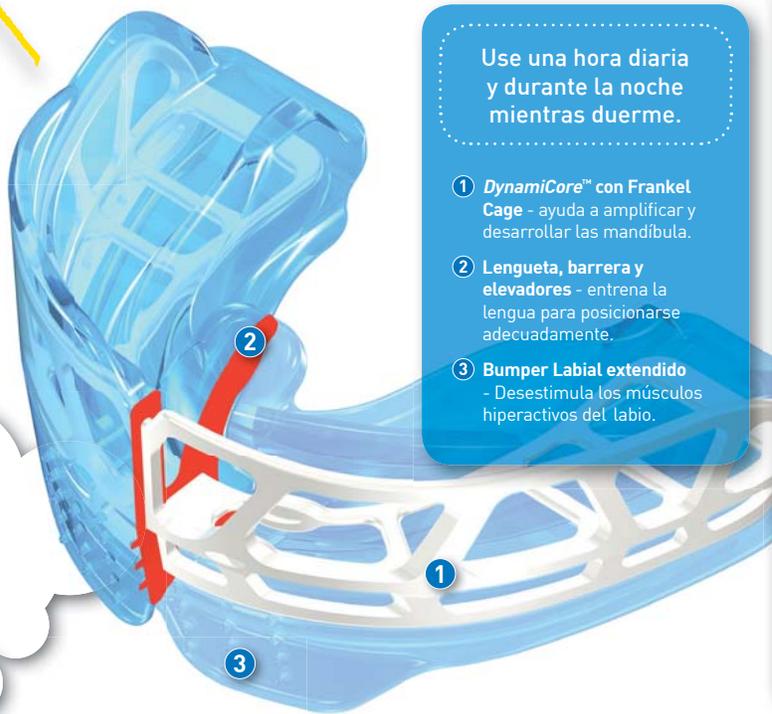
The J3 is available in medium and large and comes in pink and blue.

APARATO J3 - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)
J3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® J3

El J3 se centra en finalizar el desarrollo de la mandíbula, corregir la forma de la arcada y corrección del hábito. El material del J3 es más duro y tiene la intención de aplicar más fuerza a los dientes y mandíbulas para una mejor alineación, optimizando la forma del arco para los dientes anteriores permanentes en erupción. El agujero más amplio de la lengüeta de permite que la lengua se siente en su posición natural directamente en el punto correcto. Pase a la serie *Myobrace® para Kids* si se necesita tratamiento adicional en la dentición mixta.

Myobrace® para Kids



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

- ① **DynamiCore™ con Frankel Cage** - ayuda a amplificar y desarrollar las mandíbula.
- ② **Lengueta, barrera y elevadores** - entrena la lengua para posicionarse adecuadamente.
- ③ **Bumper Labial extendido** - Desestimula los músculos hiperactivos del labio.

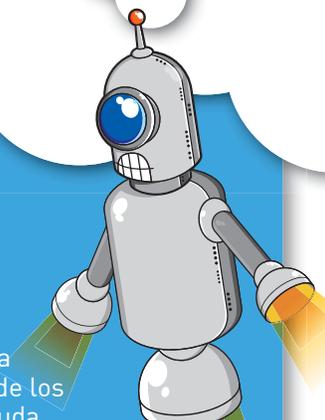
mixed Dentition

Dentición mixta

Myobrace® para Kids es un sistema de aparatos de tres etapas diseñado específicamente para corregir la respiración bucal y los malos hábitos orales, lo que ayuda a tratar los problemas de desarrollo de los maxilares superior e inferior. Esto ayuda a alinear los dientes permanentes de manera natural. Es más eficaz en la etapa de dentición mixta temprana, 6 - 10 años. *Para obtener ayuda con la selección de aparatos, utilice la función 'Selector de aparatos' en myoresearch.com.*

Diseñado para:

- Maloclusión Clase II División 1 + 2.
- Apiñamiento anterior (superior + inferior).
- Mordida profunda.
- Mordida abierta.



6 - 10 AÑOS

Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar el maxilar y la mandíbula y alinear los dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento en particular.



CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece la respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses

El K1 está disponible en tres tamaños y viene en rosa, azul y claro.
APARATO K1 - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
K1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K1

El K1 se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible, lo que ayuda en el cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arcada y maloclusión, y debe permanecer en su lugar toda la noche.

Sólo debe pasar al K2 cuando el K1 se mantenga en su lugar toda la noche y se establezca la respiración nasal.



DESARROLLO DEL ARCO

Establece la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2



4-6 meses

El K2 está disponible en tres tamaños y viene en rosa, azul y claro.
K2 - VISTA DE ARRIBA (izquierda)
K2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K2

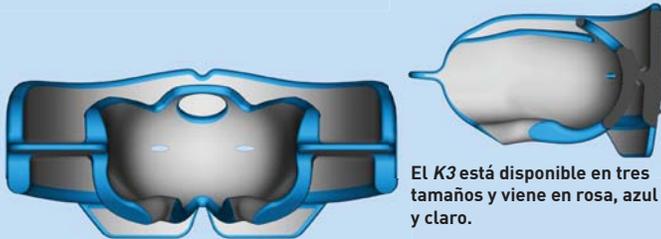
El K2 se centra en el desarrollo de la arcada y se continua con la corrección del hábito. Cuenta con un *DynamiCore™* que ayuda a desarrollar la forma de arcada superior e inferior, permitiendo más espacio para establecer la posición correcta de descanso de la lengua y corregir los patrones de deglución. Sólo debe pasar al K3 cuando la forma de la arcada se mejore, cuando se establezca la correcta posición de la lengua en descanso y los patrones de deglución, junto con una buena alineación dental.



ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantiene una postura del labio y tragado correctos.

ETAPA 3



4-6 meses

El K3 está disponible en tres tamaños y viene en rosa, azul y claro.
K3 APARATO - VISTA TECNICA TRASERA (izquierda)
K3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K3

El K3 se centra en completar la corrección de hábitos, la alineación dental final y la retención con su construcción más firme de poliuretano. La lengüeta hueca facilita la posición final de la lengua directamente sobre el punto. También actúa como un retenedor hasta la dentición permanente. El aparato K3 se puede combinar en transición al T3 y T4 para alineación dental final en la dentición permanente en desarrollo.

Myobrace® para Teens



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

- 1 **DynamiCore™** - proporciona un excelente desarrollo de la arcada.
- 2 **Lengueta, guardia y elevadores** - entrena la lengua para posicionarse adecuadamente.
- 3 **Espacios Interdentales** - para alinear los dientes permanentes.
- 4 **Lip bumper** - entrena los labios.

DEVELOPING PERMANENT DENTITION

Desarrollo de dentición permanente Myobrace® para Teens

Myobrace® para Teens es un sistema ortodóncico miofuncional de cuatro etapas diseñado para reemplazar la necesidad de ortodoncia compleja con brackets y extracciones. El objetivo principal es corregir la respiración bucal y los hábitos miofuncionales incorrectos que causan la maloclusión, mientras que el aparato de la etapa 3 (T3) guía a los dientes permanentes a erupcionar en su alineación correcta natural en la etapa de dentición en desarrollo. Si el cumplimiento es bueno, los brackets generalmente no son necesarios.

Diseñado para:

- Tratamiento de la maloclusión en la dentición mixta tardía.
- Maloclusión Clase II División 1 + 2
- Apiñamiento anterior (superior + inferior).
- Mordida profunda.
- Mordida abierta.

10 - 15 AÑOS



CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses

El T1 está disponible en mediano y grande.

APARATO T1 - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)

T1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® T1

El T1 se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección miofuncional del hábito. Es suave y flexible se adapta mejor a cualquier forma de arcada y maloclusión, y debe permanecer en su lugar toda la noche.

Pase al T2 sólo cuando el T1 se mantenga toda la noche y se establezca la respiración nasal.



DESARROLLO DEL ARCO

Establece la respiración nasal y la forma correcta de la arcada.

ETAPA 1



El T1 BWS está disponible en mediano y grande.

APARATO T1 BWS - EN EL MODELO (izquierda)

T1 BWS - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® T1 BWS

El T1 BWS está diseñado para ser usado con el sistema de alambre Bent Wire™ (BWS™) de Farrell para obtener un desarrollo de arco más rápido. Se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección miofuncional, mientras que el BWS™ expande la forma de arco para permitir más espacio para la correcta posición de la lengua. Una vez que se obtiene el espacio suficiente en la forma de arcada superior, el BWS™ se retira y el tratamiento continua con el Myobrace® T2.



DESARROLLO DE LA ARCADA

Establece la posición correcta de la lengua, la postura del labio y la deglución.

ETAPA 2



4-6 meses

El T2 está disponible en mediano y grande.

T2 APARATO T2 - VISTA FRONTAL (izquierda)

T2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® T2

El T2 se centra en obtener y mantener el desarrollo correcto del arco con el DynamiCore™ específico para este grupo de edad, que tiene elementos adicionales en la región anterior para promover el desarrollo extra de la forma de la arcada anterior. Esto permite que se forme el espacio para la lengua en la correcta posición de descanso y patrones de deglución, lo que mejora la alineación dental. Sólo pase al T3 cuando todos los objetivos anteriores se completan.



ALINEACIÓN DENTAL

Alineación de los dientes una vez que se mejoren los hábitos y el cumplimiento
ETAPA 3



4-6 meses



El T3 está disponible en siete tamaños.

APARATO T3 - VISTA FRONTAL (izquierda)

T3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® T3

El T3 es la etapa de alineación de los dientes, con el *DynamiCore™* actuando como un arco de alambre y aumentando la longitud de la arcada de manera conjunta con la alineación dental. El cumplimiento del T3 es esencial para evitar la pérdida de espacio en la arcada, que ocurre cuando el aparato no se usa regularmente. El T3 se centra principalmente en la alineación dental, pero aún tiene características de corrección de hábitos similares a los T1 y T2. Pase al T4 cuando se haya logrado una alineación dental satisfactoria.

MYOBACE® T3N

Es más flexible para una mejor retención. Es adecuado en algunos casos para utilizar inicialmente durante la noche mientras duerme, junto con el uso de la T3 durante el día. Una alternativa es utilizar el T2 en la noche y el T3 durante el día durante 1-2 meses, seguido por el T3 en todo momento. Pase al T4 en la noche después de 2 meses, cuando permanezca en la boca toda la noche.



ALINEACIÓN DENTAL

Alineación de los dientes una vez que se mejoren los hábitos y el cumplimiento
ETAPA 3



El T3 está disponible en siete tamaños.

T3N APARATO - VISTA FRONTAL (izquierda)

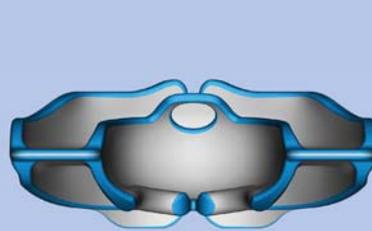
T3N - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)



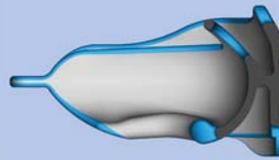
RETENCION

Conserva la alineación dental manteniendo los hábitos correctos.

ETAPA 4



4-6 meses



El T4 está disponible en mediano y grande.

T4 APARATO - TRASERA VISTA TÉCNICA (izquierda)

T4 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® T4

El T4 es el aparato final de la serie Teens, que continúa con todas las correcciones de hábitos, conserva la alineación dental y refuerza la buena postura labial y la respiración nasal. El T4 se centra en la alineación final de los dientes y las mandíbulas, y se utiliza como un retenedor cuando el tratamiento se completa. La lengua hueca coloca a la lengua en la posición sobre el punto. Se puede utilizar como un retenedor a largo plazo.

Myobrace® para Teens Secuencia de aplicaciones

T1 ETAPA 1 CORRECCION DE HABITOS



BWS™ + T1 BWS

Establece la respiración nasal y forma correcta de la arcada.

T2 ETAPA 2 DESARROLLO DE LA ARCADA



Establece la posición correcta de la lengua, Postura labial y deglución.

T3 ETAPA 3 ALINEACIÓN FINAL



o T3N

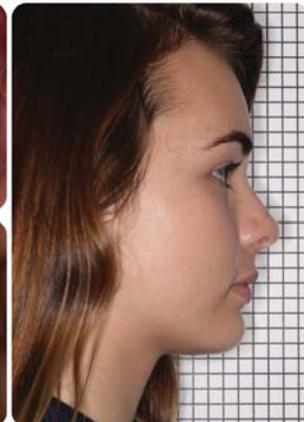
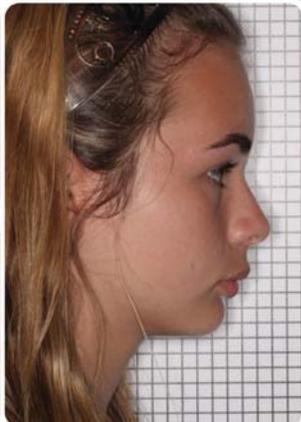
Alineación de los dientes una vez que los hábitos y Cumplimiento son buenos.

T4 ETAPA 4 RETENCION



Conserva la alineación dental manteniendo los hábitos correctos.

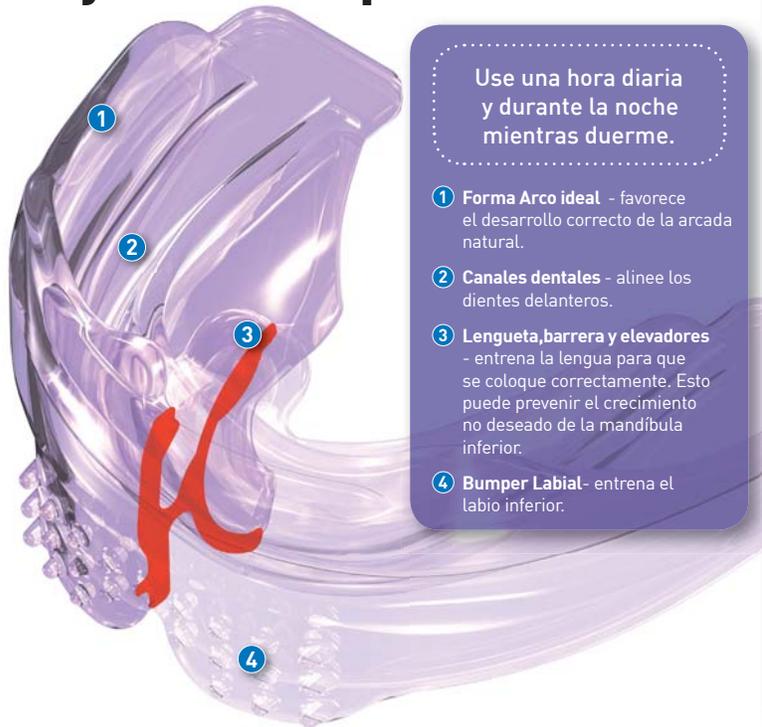
Estudio de caso - Tratamiento con la serie de aparatos Myobrace® para Teens



Este paciente tiene una maloclusión grave de Clase II a los 13 años y 6 meses. La Evaluación Ortodóntica Miofuncional (MOE) indicó que el paciente era un respirador bucal con patrón de deglución atípica y función aberrante del labio.

Mejoras significativas en la alineación dental y desarrollo facial ocurrieron después de 12 meses, utilizando la serie de Myobrace® para adolescentes para establecer la respiración nasal y corregir los hábitos miofuncionales. Completa la corrección Clase II.

Myobrace® para Adultos



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

- 1 **Forma Arco ideal** - favorece el desarrollo correcto de la arcada natural.
- 2 **Canales dentales** - alinee los dientes delanteros.
- 3 **Lengüeta, barrera y elevadores** - entrena la lengua para que se coloque correctamente. Esto puede prevenir el crecimiento no deseado de la mandíbula inferior.
- 4 **Bumper Labial** - entrena el labio inferior.

DENTICIÓN PERMANENTE

Myobrace® para Adultos es un sistema de aparatos de tres etapas para la dentición permanente. Para el paciente adulto, todo el crecimiento ha tenido lugar y los dientes están en su posición ya estable. La respiración bucal y los hábitos incorrectos de deglución se han establecido durante muchos años y son más difíciles de corregir. Por estas razones, los resultados en adultos no son tan predecibles como con los niños. *Myobrace® para Adultos* incorpora las mismas características de los principios de diseño de los otros aparatos de MRC. También se puede utilizar con el sistema *BWS* de Farrell.

Diseñado para:

- Tratar la mayoría de las maloclusiones en pacientes adultos.
- Apiñamiento anterior ligero a mediano, superior e inferior.
- Tratamiento de la recidiva de la alineación anterior después del tratamiento ortodóncico con brackets.
- Clase II División 1 y División 2 Moderados.

15 AÑOS+

Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar los maxilares y la mandíbula, y alinear los dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento en particular.

A¹

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece la respiración nasal.

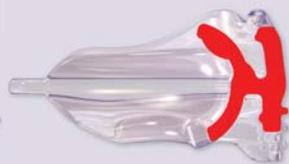
ETAPA 1



4-6 meses

El A1 está disponible en mediano y grande y viene en morado y claro.

APARATO A1 - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
A1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® A1

El A1 se centra en el establecimiento de la respiración nasal y corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible que ayuda en el cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arcada y maloclusión, y debe permanecer en su lugar toda la noche. Sólo pase al A2 cuando el A1 permanezca en la noche y la respiración nasal se establezca. El A1 se puede combinar con el sistema *Farrell Bent Wire™ (BWS™)* si la forma del arco es estrecha.

A²

DESARROLLO DEL ARCO

Establece la posición correcta de la lengua.

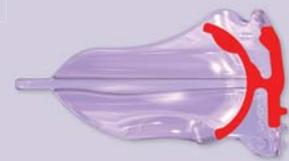
ETAPA 2



4-6 meses

El A2 está disponible en mediano y grande y viene en morado y claro.

APARATO A2 - VISTA DE ARRIBA (izquierda)
A2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® A2

El A2 proporciona desarrollo de la arcada, corrección de hábitos y alineación dental debido al material de poliuretano de dureza media utilizado. El material más duro pone más fuerza en los dientes anteriores para mejorar su alineación. El objetivo del A2 es establecer la posición correcta de la lengua y deglución en el paciente adulto. Pase al A3 una vez que todas las metas de la corrección del hábito arriba mencionadas se hayan terminado.

A³

ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantiene una postura correcta del labio y deglución.

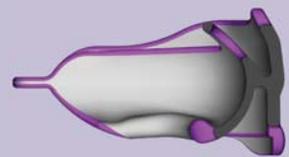
ETAPA 3



4-6 meses

El A3 está disponible en mediano y grande y viene en morado y claro.

APARATO A3 - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)
A3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® A3

El A3 proporciona la alineación final y la retención. Su firme construcción de poliuretano proporciona una mayor alineación y retención de los dientes, así como una corrección adicional del hábito final. La lengüeta hueca permite la posición final de la lengua en el punto correcto.

La alineación final óptima puede lograrse con brackets o alineadores secuenciales combinados con la serie *Myobrace® for Braces*.

DENCIÓN MIXTA CIII

Myobrace Interceptiva Clase III™

La mayoría de las maloclusiones de clase III son resultado de un deficiente desarrollo maxilar debido a la respiración bucal y a una postura baja de la lengua. Esto da lugar tanto a maloclusiones esqueléticas como a odontológicas de clase III. El sistema *Myobrace® Interceptiva Clase III* está específicamente diseñado para corregir las maloclusiones de Clase III. Es más eficaz en la dentición mixta temprana (edades 5-8). El aparato tiene una compensación adicional para mejorar la corrección dental en una mordida cruzada anterior.

Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.



- 1 **DynamiCore™ con Frankel Cage** - ayuda a ensanchar los maxilares superiores permitiendo más espacio para la lengua.
- 2 **Pequeños agujeros de respiración y doble forma de arco** - previene la respiración oral, que es común en la mayoría de los casos Clase III.
- 3 **Lengüeta, Barrera y elevadores** - entrenan la lengua para que se coloque correctamente. Esto puede prevenir el crecimiento no deseado de la mandíbula inferior.

5-8 AÑOS

Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar el maxilar y la mandíbula y alinear los dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento en particular.

i-3^N

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses

El *i-3N* está disponible en tres tamaños y viene en amarillo y claro.
APARATO i-3N - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
i-3N - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® i-3N

El *i-3N* se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible que ayuda en el cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión, y debe permanecer en su lugar durante la noche. Pase al *i-3^H* sólo cuando el *i-3N* permanezca durante la noche y la respiración nasal se establezca.

i-3[®]

DESARROLLO DE LA ARCADA

Establece la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2



4-6 meses

El *i-3[®]* está disponible en tres tamaños y viene en amarillo y claro.
APARATO i-3[®] - VISTA FRONTAL (izquierda)
i-3[®] - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® i-3[®]

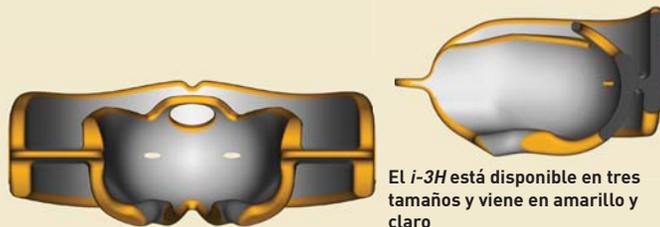
El *i-3[®]* se centra en el desarrollo de la arcada y la corrección continua del hábito. Cuenta con un DynamiCore™ que tiene el efecto Frankel, que ayuda a desarrollar la forma del arco superior. Esto ayuda a corregir la maloclusión de clase III. Sólo pase al *i-3H* cuando la forma de la arcada haya mejorado, y la posición de reposo de la lengua y los patrones de deglución correctos se establezcan con una buena alineación dental.

i-3^H

ALINEACIÓN Y RETENCIÓN FINAL

Mantiene una postura correcta del labio y deglución.

ETAPA 3



4-6 meses

El *i-3H* está disponible en tres tamaños y viene en amarillo y claro.
i-3H APARATO - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)
i-3H - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® i-3H

El *i-3H* se enfoca en completar la corrección de hábitos, la corrección de clase III, la alineación final de los dientes y la retención, con su construcción más firme de poliuretano. La lengüeta hueca facilita la posición final de la lengua directamente en el punto correcto.

i-3[®]

DENCIÓN PERMANENTE

Corrección de hábito miofuncional y corrección dental de clase III.



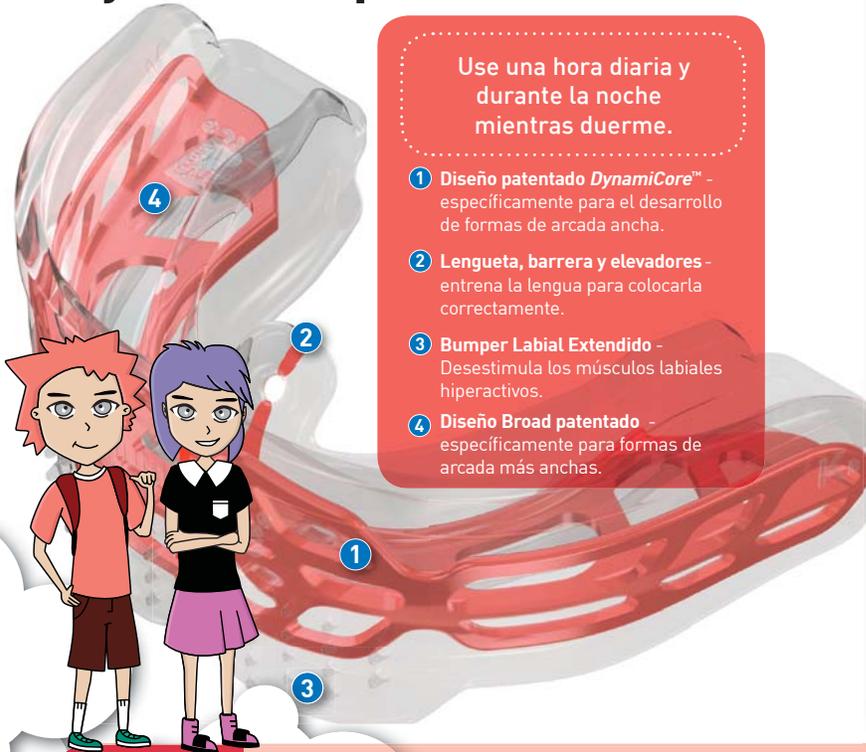
* Desplazamiento de 3 mm

El *P-3[®]* está disponible en tres tamaños (pequeño, mediano, grande) y viene en claro y verde.
APARATO P-3[®] - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
P-3[®] - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® P-3[®] DENCIÓN PERMANENTE

El *P-3[®]* está destinado a la dentición permanente donde la clase III esquelética es difícil de corregir. El enfoque del *P-3[®]* es la clase III dental, corrección de la mordida cruzada anterior cuando sea posible. Proporciona corrección del hábito (corrección de la respiración bucal y hábitos de deglución incorrectos) y el desplazamiento adicional de 3 mm * entre la arcada superior y la arcada inferior anterior proporcionando la corrección dental de clase III. Nota: la corrección de clase III en dentición permanente no siempre es posible.

Myobrace® para Kids - Broad



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

- 1 **Diseño patentado DynamiCore™** - específicamente para el desarrollo de formas de arcada ancha.
- 2 **Lengueta, barrera y elevadores** - entrena la lengua para colocarla correctamente.
- 3 **Bumper Labial Extendido** - Desestimula los músculos labiales hiperactivos.
- 4 **Diseño Broad patentado** - específicamente para formas de arcada más anchas.

mixed Dentition

Dentición mixta

Myobrace® para Kids - Broad - Serie de aparatos amplios es un sistema de tres etapas con un arco especializado para grupos genéticos y raciales específicos. Esta forma de arco más amplia es frecuente en muchos países asiáticos, así como en Latino América. El aparato se caracteriza por su forma de arco anterior más plana con un área canina más ancha, con una forma de arco posterior más abocinada. En última instancia, la forma natural del arco se determina por la posición de la lengua y la serie de K Broad trata la respiración, corrige el posicionamiento de la lengua y la forma del arco.



Diseñado para formas de arco ancho con:

- Maloclusión Clase II División 1 + 2 .
- Clase III.
- Apiñamiento anterior (superior + inferior).
- Mordida profunda
- Mordida abierta.

6 - 12 ANOS

Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar los maxilares y la mandíbula, y el alineamiento de los dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento específica.



CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establece respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses

El **K1 BROAD** está disponible en mediano, viene en amarillo y claro.
APARATO K1 BROAD - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
K1 BROAD - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K1 BROAD

El *K1 Broad* se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible que ayuda en el cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arcada y maloclusión, y debe permanecer en su lugar por la noche.

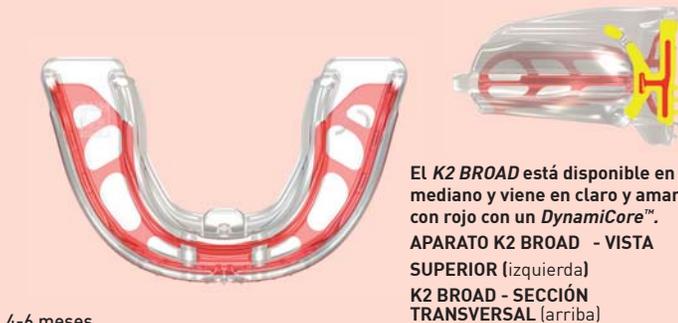
Sólo pase al *K2 Broad* una vez que el *K1 Broad* se quede en la noche y la respiración nasal se establezca.



DESARROLLO DE LA ARCADA

Establece la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2



4-6 meses

El **K2 BROAD** está disponible en mediano y viene en claro y amarillo con rojo con un **DynamiCore™**.
APARATO K2 BROAD - VISTA SUPERIOR (izquierda)
K2 BROAD - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K2 BROAD

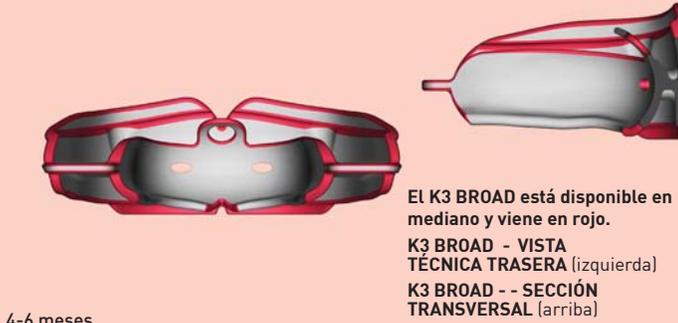
El *K2 Broad* se centra en el desarrollo de la arcada y continua la corrección del hábito. El *K2 Broad* cuenta con un **DynamiCore™** que ayuda a desarrollar la forma del arco superior e inferior. Esto permite más espacio para establecer la posición correcta de la lengua y la correcta deglución. Esto, a su vez, mejora la alineación dental. Pase al *K3 Broad* cuando la forma de la arcada mejore, y la posición de reposo de la lengua y patrones de deglución sean correctos.



ALINEACIÓN Y RETENCIÓN FINALES

Mantiene una postura correcta del labio y deglución.

ETAPA 3



4-6 meses

El **K3 BROAD** está disponible en mediano y viene en rojo.
K3 BROAD - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)
K3 BROAD - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K3 BROAD

El *K3 Broad* se centra en completar la corrección de hábitos, la alineación final de los dientes y la retención, con su construcción más firme de poliuretano.

La lengüeta hueca facilita la posición final de la lengua directamente en el punto correcto.

Aparatos especializados

PARA TODAS LAS EDADES



MEJORA LA COMPETENCIA LABIAL



El **Lip Trainer™** está diseñado para establecer un cierre de labios adecuados y fortalecer los músculos labiales. Algunos pacientes pueden mostrar signos de incompetencia labial o tono muscular deficiente alrededor de los labios (músculo Orbicularis Oris). El **Lip Trainer™** mejora el sellado de labios, fortalece y estira los músculos del labio inferior para reducir su hiperactividad al tragar. Puede usarse en cualquier etapa del tratamiento como complemento de los otros aparatos **Myobrace®**.

El **Lip Seal Trainer** está diseñado para establecer un cierre labial adecuado, que es esencial para establecer la respiración nasal. Se utiliza junto con el **Lip Trainer™**.

Desarrollo de la arcada EDADES 8 a 15+ (DENCIÓN MIXTA Y PERMANENTE)



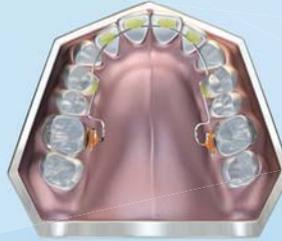
PARA EL DESARROLLO ANTERIOR DE LA ARCADA CON MYOBRACE®

SUPERIOR E INFERIOR

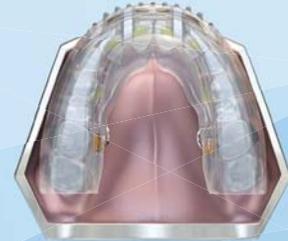
BWS™: El Sistema *Farrell Bent Wire™* (**BWS™**) es un aparato de alambre ligero que produce desarrollo de arcada cuando se usa en combinación con aparatos MRC (los sistemas **Trainer** o **Myobrace®**). Es particularmente eficaz para obtener la expansión del arco anterior. En la dentición mixta tardía, la mayor parte del desarrollo está completada. Se necesita una expansión adicional para establecer el espacio adecuado para los dientes, y una correcta posición de la lengua. El **Myobrace® T2** puede lograr esto, pero el **BWS™** combinado con el **T1 BWS** puede obtener este resultado más rápido y más eficazmente.



APARATO SUPERIOR BWS



BWS EN UN TIPODONTO



T1 BWS & BWS™ EN UN TIPODONTO



DESARROLLO DE ARCADAS SUPERIOR E INFERIOR

El Sistema **Biobloc**: Una forma de arcada estrecha en la dentición mixta requiere expansión, hace más espacio para la lengua y permite que todos los aparatos de **MRC** trabajen de manera más eficiente. Una desventaja del **Biobloc** es que ocupa el espacio de la lengua y no se puede utilizar simultáneamente con los aparatos **MRC**.



Biobloc - Etapa 1

Biobloc - Etapa 2

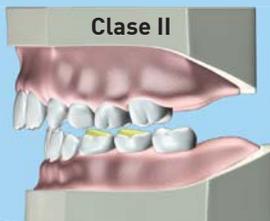
Biobloc - Etapa 3



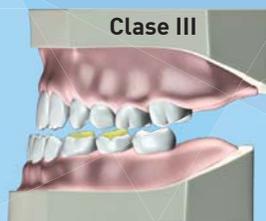
ALINEAMIENTO OCLUSAL

DESARROLLO DE ARCADAS SUPERIOR E INFERIOR

Myolay™ es una técnica de colocación de resinas utilizada para ayudar en el desarrollo de la arcada y la alineación de la mandíbula en combinación con el sistema **Myobrace®**. El sistema **Myolay™** implica la modificación de los cuatro molares deciduos inferiores por 2-4 mm con resina para ayudar en el desarrollo de la arcada, la corrección de Clase II y Clase III, así como la corrección de mordida cruzada.



Clase II
Combined with K2



Clase III
Combined with i-3®



Mordida cruzada
Combined with K2

EMPEZANDO

Paso 1 - Investigación

El primer paso es revisar myoresearch.com. Este sitio web ofrece información detallada sobre la ortodoncia miofuncional y los sistemas de aparatos de *MRC* y le permitirá comenzar a tratar casos.

Paso 2 - Póngase en contacto con un representante del MRC

Póngase en contacto con el representante de *MRC* más cercano para obtener más información sobre los aparatos y los métodos de tratamiento. El representante también puede proporcionarle información sobre los cursos de *MRC*, además de brindarle acceso a los medios de educación del médico, del personal y del paciente.

Paso 3 - Asistir un curso

Nuestros cursos le equiparán con la capacidad de tratar una gama más amplia de casos y lograr un mejor cumplimiento por parte del paciente - todo mientras experimenta una mayor rentabilidad. Asistir a uno de nuestros cursos le permitirá practicar en una nueva y conveniente técnica que se puede aplicar a cualquier caso.

Asista a uno de los seminarios del MRC para la formación práctica.

Obtener los últimos conocimientos y desarrollos en tecnologías dentales es vital para los profesionales que buscan diversificarse en un mercado altamente competitivo.

Con centros internacionales de formación de médicos y personal en EE. UU., Europa y Australia, *MRC* ofrece a los profesionales de la odontología un enfoque clínico práctico para el tratamiento de la maloclusión, disfunción de las vías aéreas y trastornos de ATM, usando el Sistema de aparatos *MRC*.

Los seminarios de *MRC* le enseñarán el sistema de evaluación miofuncional que identifica problemas respiratorios y miofuncionales que limitan el crecimiento facial y causan maloclusión, además de proporcionarle la capacidad de tratar problemas miofuncionales evidentes en casi todos los niños.

Detallando todo, desde procedimientos clínicos, demostraciones en vivo y educación del paciente, los seminarios de capacitación también sirven como una gran introducción para los médicos que desean convertirse en un Miembro *Myobrace*® o un Proveedor Certificado.

Póngase en contacto con su representante *MRC* más cercano o visite myoresearch.com para obtener más detalles.



Educación del paciente



Disposición de la práctica y sistemas de gestión



Instalaciones de Capacitación Internacional

PROGRAMAS DE MIEMBROS MYOBACE®

Los programas de membresía *Myobrace*® han sido desarrollados para dentistas y ortodoncistas que desearían un proceso simplificado para introducir ortodoncia miofuncional en su práctica. La red global del programa está compuesta por dentistas y ortodoncistas que están unidos en el deseo común de proporcionar atención ortodóntica miofuncional integral y de alta calidad a sus pacientes. Ser parte del Programa de Membresía *Myobrace*® permite a los profesionales acceder a las herramientas educativas y apoyo desarrolladas clínicamente por el *MRC*.

¿Por qué convertirse en miembro de *Myobrace*®?

- Trate a una gama más amplia de pacientes.
- Aumentar el flujo de pacientes en su consulta.
- Requiere menos tiempo en el sillón dental.
- Beneficios económicos para usted y sus pacientes.



Para más información, visite www.myoresearch.com o póngase en contacto con un representante de *MRC*.

AUSTRALIA - DIRECCIÓN GENERAL:

44 Siganto Drive Helensvale QLD 4212
australia.hq@myoresearch.com
Tel: 61 7 5573 5999 Fax: 61 7 5573 6333

BOLIVIA:

Av. Mariscal Santa Cruz 1364, Edif. La Primera bloque A, Of. 904
ventas@anderra.biz Web: anderra.biz
Tel: 236-9526 Tel: 777-27019 WhatsApp: 76544764

ESTADOS UNIDOS:

9267 Charles Smith Avenue Rancho Cucamonga CA 91730
usa.hq@myoresearch.com
Tel: 1 909 587 4940 Fax: 1 909 945 3332



Visite www.myoresearch.com
MYOBACE® POR MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.

