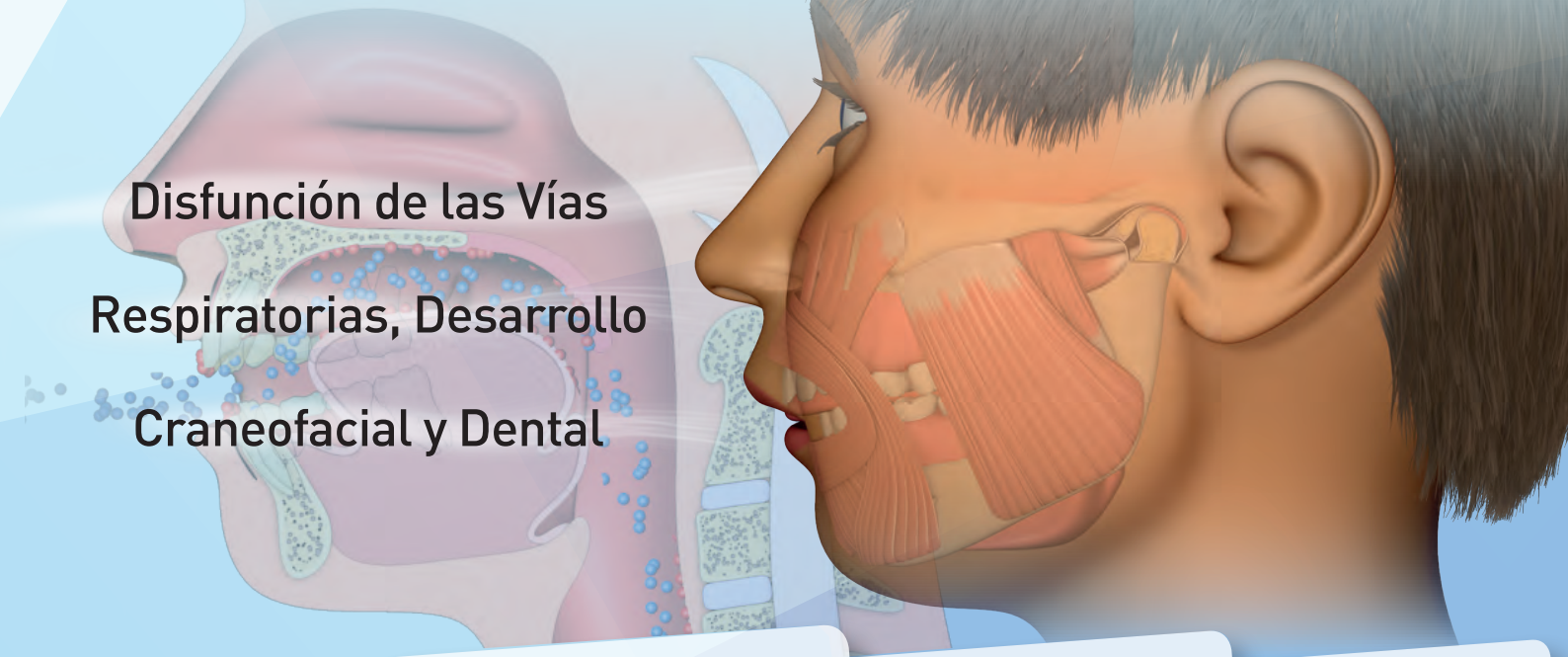
myobrace®

ORTODONCIA MIOFUNCIONAL

CATÁLOGO DE APARATOS



Disfunción de las Vías Respiratorias, Desarrollo Craneofacial y Dental



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 del arco y la alineación 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.

© Copyright MRC 2022

myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS

Ortodoncia Miofuncional

Por más de 29 años, *Myofunctional Research Co.* (*MRC*) ha reconocido los trastornos respiratorios como la principal causa de maloclusión, crecimiento de la mandíbula pobre y trastorno de la ATM. Al cambiar efectivamente la forma en que se realiza la ortodoncia para los niños, el sistema ortodóncico miofuncional *Myobrace® de MRC*, proporciona fundamentalmente corrección de las vías respiratorias y del hábito para resolver problemas de ortodoncia

"La insuficiencia del conocimiento actual sobre la etiología en la ortodoncia nos obliga a atacar la relación causa-efecto desde el extremo equivocado - por así decirlo. Al trabajar de atrás hacia adelante deberíamos sin duda llegar al origen algún día. Qué bueno sería proceder desde el otro extremo."

Graber, T. M. (1962) *Orthodontics; Principles & Practice, Capítulo 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.

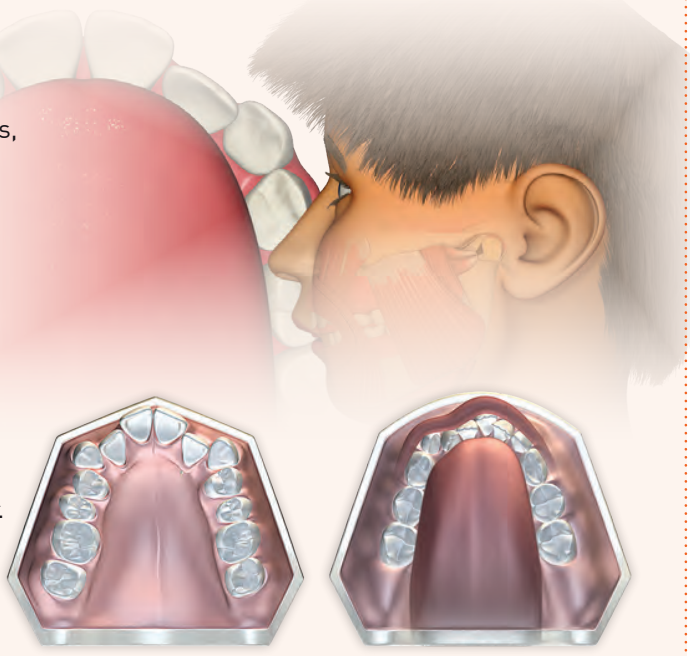
Cuál es la causa los problemas ortodónticos

La mayoría de los niños en la actualidad tienen dientes torcidos, que es evidente a partir de los tres a los cinco años de edad, y se atribuye a menudo a 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 posición incorrecta de la lengua, la deglución atípica y la succión del pulgar - conocidos como malos hábitos miofuncionales - son las causas reales de la maloclusión y el mal crecimiento craneofacial.

Si un niño respira por de la boca durante el día o en la noche mientras duerme, la lengua cae al piso de la boca, lo que resulta en problemas de desarrollo maxilar 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.

"Usted comienza el tratamiento en el momento que se descubren los malos hábitos orales que crearán problemas en el futuro, y se tratan los hábitos, no los dientes." *Dr Barry Raphael – Ortodoncista (Clifton, New Jersey, USA)*



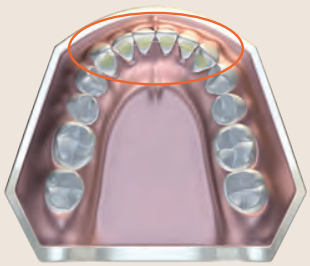
La posición incorrecta de la lengua impide el desarrollo del maxilar, lo que provoca apiñamiento.

La deglución atípica impide el desarrollo mandibular, causando apiñamiento y una mordida clase II.

Limitaciones del tratamiento ortodóntico con brackets

La profesión de la 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 cuestionando cada vez más la eficacia y la seguridad del tratamiento ortodóntico realizado sólamente con brackets.*

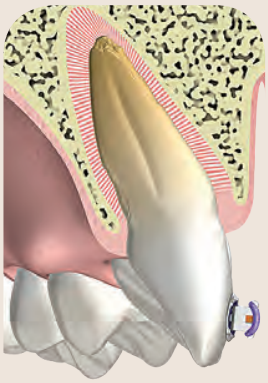
RECIDIVA - hasta el 90%. *La recidivase produce en hasta un 90% de los casos cuando se retiran los retenedores.* *Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.*



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

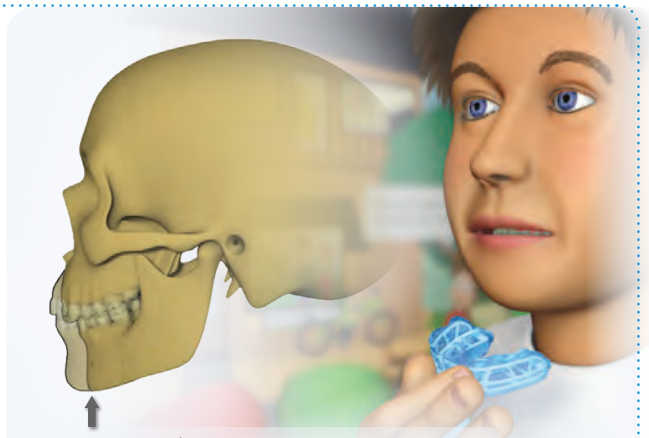
Cuando se quitan los brackets, la superficie del esmalte puede ser dañada permanentemente. *Lovrov, S, et al. Vol 68, Issue 5, Journal of Orofacial Orthopedics, Sep 2007.*

DAÑO A LA RAÍZ - 100%.

El 100% de los casos pueden esperar una reabsorción de 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-ortodóntico 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 ortodóntico miofuncional *Myobrace*® mejora las vías respiratorias y hábitos orales, así como la expansión del arco y la alineación dental, convirtiéndose en un sistema de tratamiento integral ideal para tratar a 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, maxilares y desarrollo facial, ofreciendo a los pacientes una solución ortodóntica más natural.



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

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 corrección de hábitos miofuncionales en el niño en crecimiento para mejorar el desarrollo maxilar. Esto permite que los dientes se alineen correctamente sin la necesidad de brackets y añadiendo beneficios para la salud general.

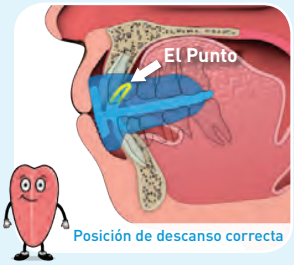
Las claves fundamentales de este tratamiento son la obtención de una correcta respiración nasal, la corrección de la posición de la lengua en reposo, y el reentrenamiento de los músculos bucales para que funcionen correctamente. Junto con la corrección de hábitos, los aparatos *Myobrace*® aplican fuerzas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

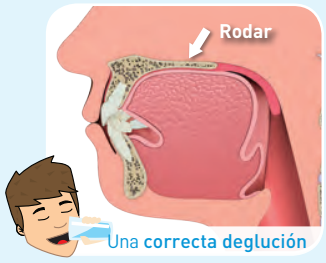
Hay 3-4 etapas de aparatos que están diseñados para cada dentición y que son específicos para ese grupo de edad. Los aparatos *Myobrace*® entrenan eficazmente la lengua para que se posicione correctamente en el paladar para expandir los maxilares, reentrena la musculatura oral y ejerce fuerzas ligeras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

Objetivos del tratamiento:

- Respiración nasal correcta.
- Función correcta de la musculatura orofacial.
- Una forma de arco y la alineación correcta de los dientes.

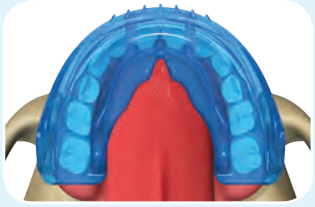




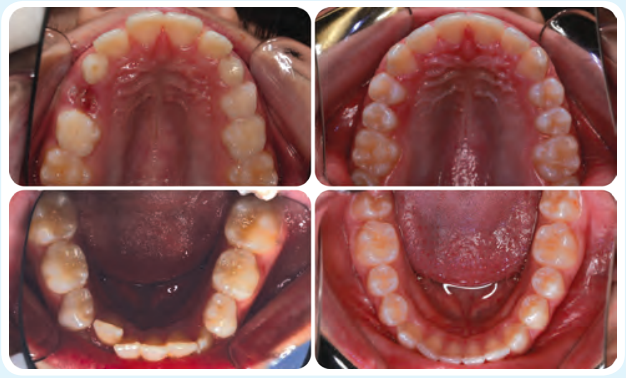




El efecto de la posición correcta de la lengua y el *DynamiCore*™ patentado desarrolla la forma del arco, permitiendo una mejor longitud del arco y mejorando la alineación dental.



"Lo que Myobrace logra, es tratar las causas subyacentes de la maloclusión - enseñando al niño a respirar por su nariz, a colocar la lengua en el techo de la boca y a mantener los labios juntos, de manera que los maxilares puedan crecer a su potencial genético y que se tenga suficiente espacio para que los dientes puedan emerger rectos, con una posición mandibular en Clase I".
Dr Chris Farrell (Fundador y CEO de Myofunctional Research Co.)





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

Myobrace® para Juniors



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

1. **Material flexible** - para uso en diversos casos de inicio 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, guardia y elevadores** - entrena la lengua para posicionarse adecuadamente y previene la succión del dedo.
4. **Bumper Labial extendido** - desestimula una acción fuerte e hiperactiva de los músculos del labio.

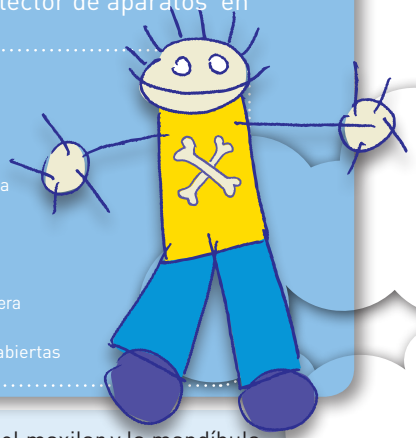
Primary dentition

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 los maxilares 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 mandíbulares
- Reemplazo del chupete/chupon
- Mejora el desarrollo del arco de manera natural.
- Tratamiento temprano de mordidas abiertas y mordidas cruzadas.



3-6 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.

J1

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establecer respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses



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

J1 APARATO - PERSPECTIVE VIEW (left)

J1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J1

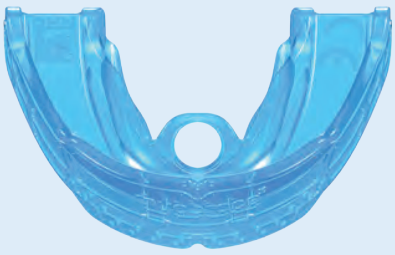
El *J1* se centra en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible, para un mejor cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión. Cuenta con agujeros de respiración anterior para permitir una mínima respiración bucal al principio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

J2

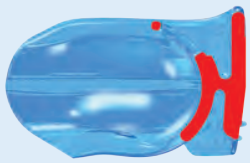
DESARROLLO DEL ARCO

Establezca 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 - VISTA DE ARRIBA (izquierda)

J2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J2

El *J2* se enfoca en el desarrollo del arco, y continúa con la corrección de hábitos. Tiene agujeros respiratorios reducidos ya que la respiración nasal se estableció en la etapa anterior. Asimismo, ayuda en el establecimiento de la correcta posición de la lengua en reposo y una deglución normal. El J2 está hecho de un material de dureza media que ayuda a desarrollar la forma de arco y la posición mandíbular correcta. Sólo se puede avanzar al J3 una vez que se logran los objetivos anteriores.

J3

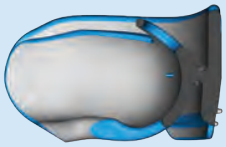
ALINEACIÓN Y RETENCIÓN DE LA MANDÍBULA

Mantener correcta deglución y postura del labio.

ETAPA 3



4-6 meses



El *J3* está disponible en tamaños mediano y largo, y viene en rosado y celeste .

APARATO J3 - VISTA TECNICA TRASERA (izquierda)

J3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J3

El *J3* finaliza el desarrollo maxilar, la corrección de la forma del arco y del hábito. El material del *J3* es más duro y tiene la finalidad de aplicar más firmeza a los dientes y maxilares para una mejor alineación, optimizando la forma del arco para los dientes anteriores permanentes en erupción El agujero más amplio en la lengueta permite que la lengua se coloque en su posición natural justo en el punto correcto. Pase a la serie *Myobrace® para Kids* si se necesita tratamiento adicional en la dentición mixta.

Myobrace® para Kids



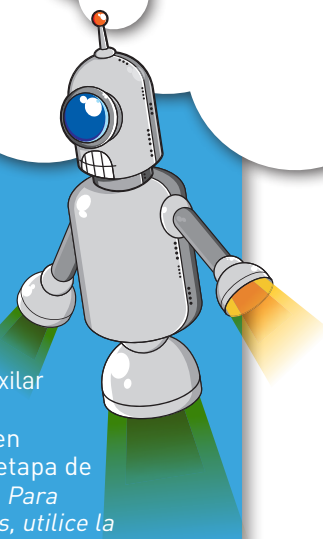
Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

1. ***DynamiCore™*** **con Frankel Cage** - ayuda a desarrollar y expandir los maxilares.
2. **Lengueta, barrera y elevadores** - entrena la lengua a colocarse en el lugar correcto.
3. **Bumper Labial extendido** - desestimula una acción fuerte e hiperactiva 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 maxilar superior e inferior. Esto ayuda a los dientes permanentes a erupcionar en su posición natural. Es más eficaz en la etapa de dentición temprana a mixta, 6 - 10 años. *Para obtener ayuda con la selección de aparatos, utilice la función 'Selector de aparatos' en* ***myoresearch.com.***



Diseñado para:

- Clase II División 1 + 2 maloclusión.
- 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

Establecer respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses



El *K1* está disponible en tres tamaños y viene en rosa, azul y transparente.

K1 APARATO - VISTA PERSPECTIVA (izquierda)

K1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K1

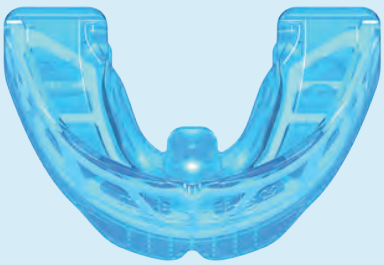
El *K1* se enfoca en el establecimiento de la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. Es suave y flexible para un mejor cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión, y el objetivo principal es que permanezca en boca toda la noche.

Pase al *K2* sólamente cuando se haya logrado dicho objetivo y se establezca la respiración nasal .

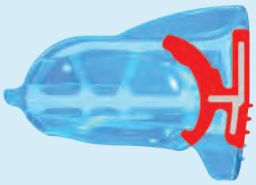
DESARROLLO DEL ARCO

Establezca 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 APARATO - VISTA DE ARRIBA (izquierda)

K2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

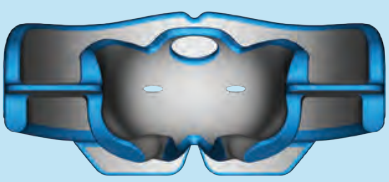
MYOBRACE® K2

El K2 se centra en el desarrollo del arco y continúa con la corrección del hábito. Cuenta con un *Dynamicore*™ que ayuda a desarrollar la forma de arco superior e inferior, creando más espacio para establecer la posición de descanso correcta de la lengua y corrigiendo los patrones de deglución. Pase al K3 solamente cuando la forma del arco mejore, y se haya conseguido una correcta posición de la lengua en reposo así como una deglución normal y un mejor alineamiento dental.

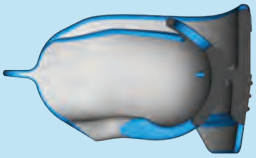
ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantener la correcta deglución y postura del labio .

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* completa la corrección de hábitos, la alineación dental final y la retención con su construcción más firme de poliuretano. La lengueta hueca facilita la posición final de la lengua directamente sobre el punto correcto. También actúa como un reténedor hasta la dentición permanente. El *K3* se puede combinar con la 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 del arco
2. **Lengueta, barrera 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

Dentición permanente en desarrollo

Myobrace® para Teens

Myobrace® para Teens es un sistema ortodóntico 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 la dentición permanente en desarrollo a su alineación natural correcta. Si el cumplimiento es bueno, los brackets generalmente no serán necesarios.

Diseñado para:

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

10 – 15 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.

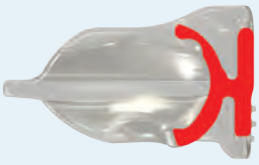
CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establecer respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses



El T1 está disponible en mediano y grande.
T1 APARATO - VISTA EN PERSPECTIVA (Izquierda)
T1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T1

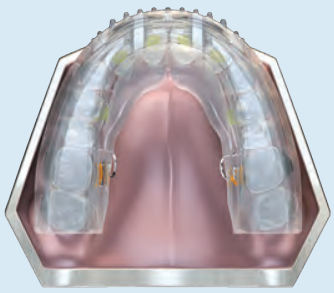
El *T1* se enfoca en establecer la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. El material suave y flexible proporciona una mejor adaptación a cualquier forma de arco y maloclusión, y ayuda a que permanezca en su lugar durante el uso nocturno.

Pase al *T2* sólo cuando el *T1* se mantenga en boca durante la noche y se establezca la respiración nasal.

DESARROLLO DEL ARCO

Establecer respiración nasal y la forma correcta del arco.

ETAPA 1





El *T1 BWS* está disponible en mediano y grande.
T1 BWS APARATO - EN TYPODONT (izquierda)
T1 BWS - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T1 BWS

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

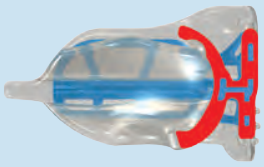
DESARROLLO DEL ARCO

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

ETAPA 2



4-6 meses



El *T2* está disponible en mediano y grande.
APARATO T2 - VISTA FRONTAL (izquierda)
T2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

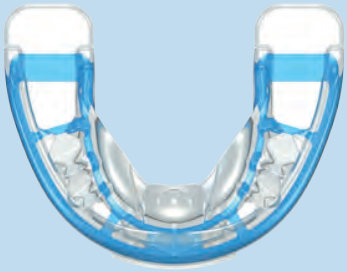
MYOBRACE® T2

El *T2* se enfoca en obtener y mantener el desarrollo correcto del arco con el *DynamiCore*™ específico para este grupo de edad, posee elementos adicionales para promover un desarrollo extra de la forma anterior del arco. Esto crea el espacio para establecer una correcta posición de descanso de la lengua y patrones de deglución, mejorando la alineación dental. Pase al *T3* sólo cuando se hayan logrado todos los objetivos anteriores.

ALINEACIÓN DENTAL

Alineación de los dientes una vez que los hábitos y el cumplimiento estén desarrollados.

ETAPA 3



4-6 meses



El *T3* está disponible en siete tamaños.

APARATO T3 - VISTA FRONTAL (izquierda)

T3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T3

Esta se constituye la fase de alineamiento dental. El *DynamiCore*™ actúa como un arco de alambre mientras los espacios interdentales aumentan la longitud del arco así como ayudar en el alineamiento dental. El cumplimiento es esencial para evitar la pérdida de espacio en el arco, 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 las anteriores fases. Continúe al T4 cuando se haya logrado un alineamiento dental satisfactorio.

ALINEACIÓN DENTAL

Alineación de los dientes una vez que los hábitos y el cumplimiento hayan mejorado.

ETAPA 3





El *T3N* está disponible en siete tamaños.

T3N APARATO - VISTA FRONTAL (izquierda)

T3N - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T3N

El T3N es idéntico al T3 con la excepción que no tiene el esqueleto interno DynamiCore™. Esto lo hace más flexible y con una mejor retención. Es adecuado en algunos casos para utilizar inicialmente durante la noche mientras se duerme, junto con el *T3* durante el día. Una alternativa es utilizar el T2 en la noche y el *T3* en el día durante 1-2 meses, para luego usar el *T3* en ambos horarios. Pase a luso del *T4* durante la noche después de 2 meses de uso, una vez que permanezca en la boca toda la noche.

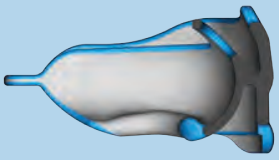
RETENCION

Conservar la alineación dental manteniendo los hábitos correctos.

ETAPA 4



4-6 meses



El *T4* esta disponible en mediano y grande.

T4 APARATO - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)

T4 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T4

El *T4* es el aparato final de la serie Teens, que continúa con la corrección de hábitos, retiene la alineación dental, refuerza la buena postura labial y la respiración nasal. El *T4* se centra en la alineación final de los dientes y maxilares, y se utiliza como un reténedor una vez que el tratamiento se completa. La lengueta hueca estimula a la lengua a colocarse sobre el punto. Se lo puede utilizar como un retenedor de largo plazo.

Myobrace® para Teens Secuencia de Aparatos



Establece la respiración nasal y forma correcta del arco.	Establece la posición correcta de la lengua, postura labial y deglución	Alineación de los dientes una vez que el hábito y el cumplimiento hayan mejorado.	Retenedor de la alineación dental, manteniendo hábitos correctos.

Caso de estudio - Tratamiento con la serie de aparatos *Myobrace® para Teens*

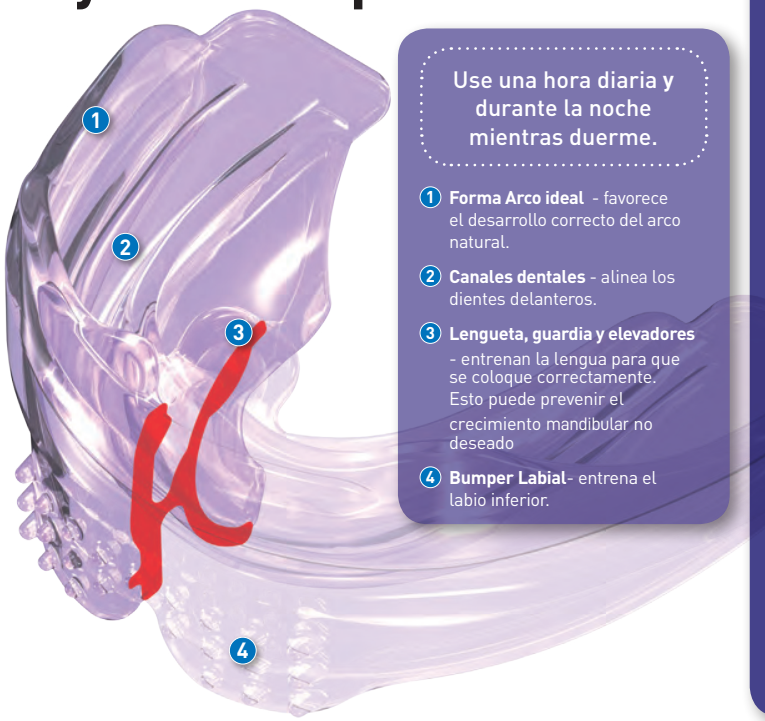


Este paciente tiene una maloclusión grave de Clase II a los 13 años y 6 meses. La Evaluación Ortodóntica Miofuncional (MOE) indicó que el paciente era un respirador bucal con patrón de deglución atípica y función aberrante del labio.



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

Myobrace® para Adultos



Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.

1. **Forma Arco ideal** - favorece el desarrollo correcto del arco natural.
2. **Canales dentales** - alinea los dientes delanteros.
3. **Lengueta, guardia y elevadores** - entrenan la lengua para que se coloque correctamente. Esto puede prevenir el crecimiento mandibular no deseado
4. **Bumper Labial**- entrena el labio inferior.

DENTICIÓN PERMANENTE

Myobrace® para Adultos es un sistema de aparatos de tres etapas para la dentición permanente. Todo el crecimiento se ha completado para el paciente adulto y los dientes están en su posición 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 y principios de diseño comprobados de MRC. También se puede utilizar junto con el sistema *BWS* de Farrell.

Diseñado para:

- Tratamiento sobre la mayoría de las maloclusiones en pacientes adultos.
- Apiñamiento anterior superior e inferior leve a mediano .
- Tratamiento de recidivas en la dentición anterior después del tratamiento ortodóntico 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, así como el alineamiento dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento en particular.

A1

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establecer la respiración nasal.

ETAPA 1



4-6 meses

El *A1* está disponible en mediano y grande y viene en morado y claro.
A1 APARATO - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)
A1 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A1

El A1 se enfoca en establecer la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. El material suave y flexible proporciona una mejor adaptación a cualquier forma de arco y maloclusión, y ayuda a que permanezca en su lugar durante el uso nocturno.

Pase al *A2* sólo cuando el *A1* se mantenga en boca en la noche y se establezca la respiración nasal. El A1 se puede combinar con el sistema *Farrell Bent Wire™* (*BWS™*) si necesita expansión del arco.

A2

DESARROLLO DEL ARCO

Establecer la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2



4-6 meses

El *A2* está disponible en mediano y grande y en colores morado y transparente.
A2 - VISTA SUPERIOR (izquierda)
A2 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A2

El *A2* brinda desarrollo del arco, corrección de hábitos y alineamiento dental a través de su material de poliuretano de dureza media. Este material más rígido aplica más fuerza en los dientes anteriores para mejorar el alineamiento.

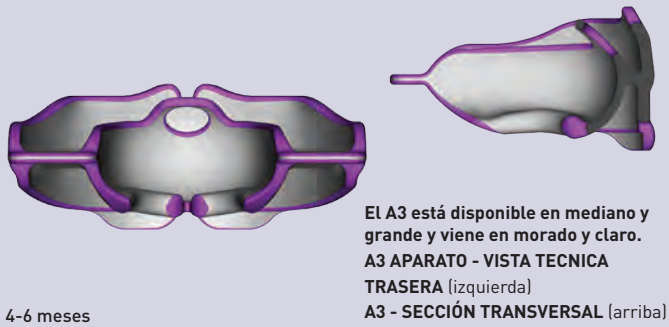
El enfoque del *A2* es establecer la correcta posición de la lengua y deglución en el paciente adulto. Pase al *A3* una vez que todas las metas con respecto a la corrección del hábito se hayan logrado.

A3

ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantener la 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.
A3 APARATO - VISTA TECNICA TRASERA (izquierda)
A3 - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A3

El *A3* brinda alineamiento final y retención. Su construcción de poliuretano rígido proporciona alineamiento dental y retención adicional, así como completar la corrección del hábito. La lengüeta hueca lleva la posición final de la lengua al punto correcto.

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

DENCIÓN MIXTA CIII

Myobrace para Clase III Interceptiva™

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

Use una hora diaria y durante la noche mientras duerme.



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

5-8 AÑOS

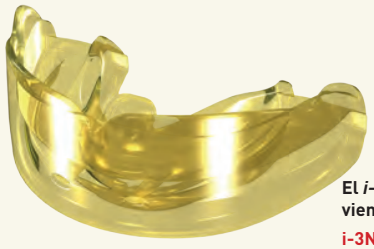
Todos los aparatos *Myobrace®* están diseñados para corregir los hábitos, desarrollar el maxilar y la mandíbula y alinear los dientes. Cada etapa se centra en una meta de tratamiento en particular.

i-3N

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establecer respiración nasal.

ETAPA 1





4-6 meses

El *i-3N* está disponible en tres tamaños y viene en colores amarillo y transparente.

i-3N - VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)

i-3N - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® i-3N

El *i-3N* se enfoca en establecer la respiración nasal y la corrección del hábito miofuncional. El material suave y flexible proporciona una mejor adaptación a cualquier forma de arco y maloclusión, y ayuda a que permanezca en su lugar durante el uso nocturno.

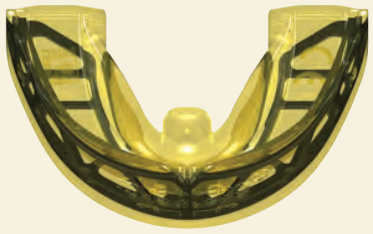
Pase al *i-3®* sólo cuando el *i-3N* permanezca en la noche y se establezca la respiración nasal.

i-3®

DESARROLLO DEL ARCO

Establecer 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)

MYOBRACE® i-3®

El *i-3®* se enfoca en el desarrollo del arco mientras continúa con la corrección del hábito. Cuenta con un DynamiCore ™ para lograr el efecto Frankel, que ayuda en el desarrollo de la forma del arco superior. Esto ayuda a corregir la maloclusión clase III. Sólo pase al *i-3H* una vez mejorada la forma del arco y la posición de reposo de la lengua, así como establecidos los patrones de deglución correctos con una buena alineación dental.

i-3H

ALINEACIÓN Y RETENCIÓN FINAL

Mantener la postura correcta del labio y tragar.

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)

MYOBRACE® i-3H

El *i-3H* se dedica a completar la corrección de hábitos, la corrección de clase III, alineamiento final de los dientes y la retención gracias a su construcción en poliuretano más rígido.

La lengüeta hueca lleva la posición final de la lengua al punto correcto.

P-3®

DENTICION 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 en colores transparente y verde.

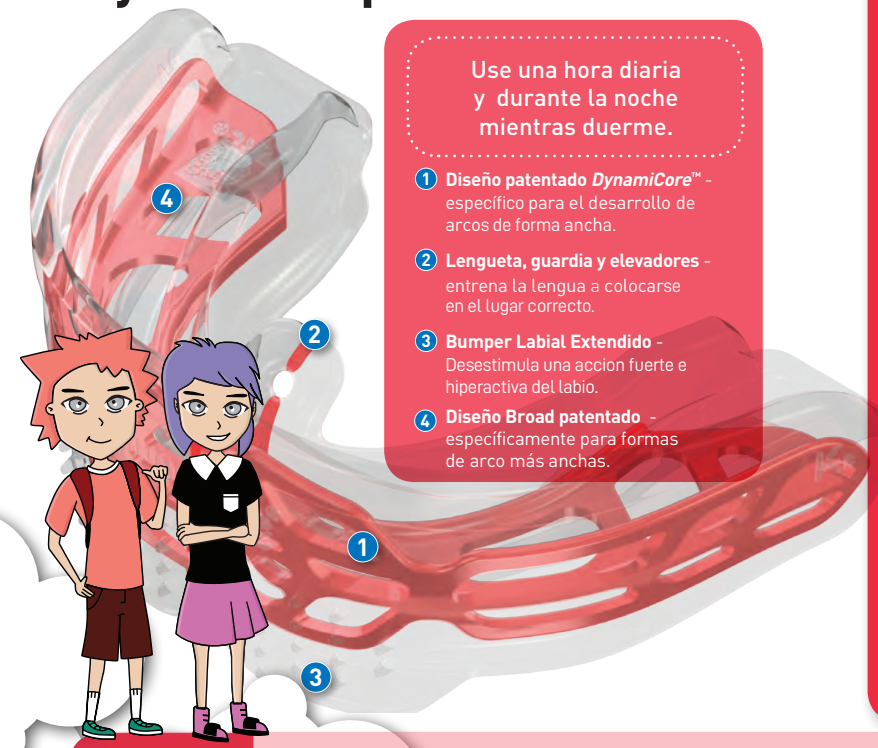
P-3® VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)

P-3® - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® P-3® DENTICIÓN 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 corrección de la mordida cruzada anterior dental en clase III, cuando esta 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 proporciona corrección dental de la 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*™** - específico para el desarrollo de arcos de forma ancha.
2. **Lengueta, guardia y elevadores** - entrena la lengua a colocarse en el lugar correcto.
3. **Bumper Labial Extendido** - Desestimula una accion fuerte e hiperactiva del labio.
4. **Diseño Broad patentado** - específicamente para formas de arco 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 grupos 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:

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

6 – 12 ANOS

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

K1 BROAD

CORRECCIÓN DEL HÁBITO

Establecer respiración nasal.

ETAPA 1





El *K1 BROAD* está disponible en medianoviene en amarillo y claro.

K1 BROAD -

VISTA EN PERSPECTIVA (izquierda)

K1 BROAD - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

4-6 meses

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 da el mejor cumplimiento, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión, y optimiza permanecer en lugar por la noche.

Sólo pase al *K2 Broad* cuando el *K1 Broad* se queda en la noche y la respiración nasal se establece.

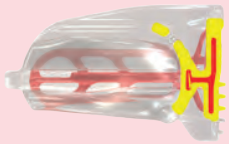
K2 BROAD

DESARROLLO DEL ARCO

Establezca la posición correcta de la lengua.

ETAPA 2





El *K2 BROAD* está disponible en mediano y viene en claro y amarillo con rojo con un *DynamiCore*™.

K2 BROAD - VISTA SUPERIOR (izquierda)

K2 BROAD - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

4-6 meses

MYOBRACE® K2 BROAD

El *K2 Broad* se centra en el desarrollo del arco y la corrección continua 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. Muévase a *K3 Broad* cuando la forma del arco se mejora, así como la posición de reposo de la lengua y patrones de deglución correctos.

K3 BROAD

ALINEACIÓN Y RETENCIÓN FINALES

Mantener la postura correcta del labio y tragar.

ETAPA 3





El K3 BROAD está disponible en mediano y viene en rojo.

K3 BROAD - VISTA TÉCNICA TRASERA (izquierda)

K3 BROAD - - SECCIÓN TRANSVERSAL (arriba)

4-6 meses

MYOBRACE® K3 BROAD

El K3 Broad se centra en completar la corrección de hábitos, el alineamiento dental final y la retención con su construcción más firme de poliuretano.

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

Aparatos especializados

PARA TODAS LAS EDADES

MEJORAR LA COMPETENCIA DEL LABIO



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

Desarrollo del arco – EDADES 8 to 15+ (DENCIÓN MIXTA Y PERMANENTE)

BWS™

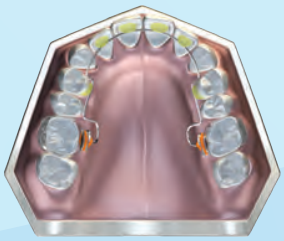
PARA EL DESARROLLO ANTERIOR DEL ARCO CON MYOBRACE®

SUPERIOR E INFERIOR

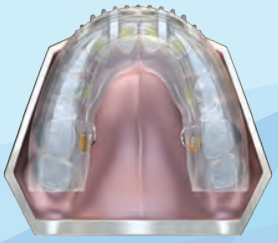
BWS™: El Sistema *Farrell Bent Wire*™ (*BWS*™) es un aparato de alambre ligero que produce desarrollo de arco cuando se usa en combinación con aparatos MRC (los sistemas Trainer o *Myobrace*®). Es particularmente eficaz para obtener la expansión del arco anterior. En la dentición mixta tardia se completa la mayor parte del crecimiento mandíbular. Se necesita una expansión extra para establecer el espacio suficiente para corregir la posición de la lengua y el alineamiento dental. El *Myobrace*® *T2* puede lograr esto pero el *BWS*™ combinado con el *T1 BWS* puede obtener un resultado más rápido y eficaz.



APARATO SUPERIOR BWS



BWS EN UN TIPODONTO



***T1 BWS* & *BWS*™ EN UN TIPODONTO**

BIOBLOC

ORTOTRÓPICOS

DESARROLLO DE ARCOS SUPERIOR E INFERIOR

El Sistema Biobloc: Una forma de arco estrecho en la dentición mixta requiere expansión de arco, 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*.



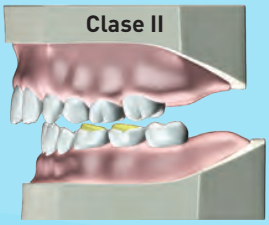
***Biobloc* - Etapa 1** | ***Biobloc - Etapa* 2** | ***Biobloc - Etapa* 3**

MYOLAY™

ALINEACIÓN OCCLUSIVA

DESARROLLO DE ARCOS SUPERIOR E INFERIOR

Myolay™ es una técnica de aplicación de resinas compuestas utilizada para ayudar en el desarrollo del arco y el posicionamiento mandibular en combinación con el sistema *Myobrace*®. El sistema *Myolay*™ implica la aplicación de material en los cuatro molares deciduos inferiores por 2-4 mm para ayudar en el desarrollo del arco, la corrección de Clase II y Clase III, así como la corrección de mordida cruzada.



Combined with *K2*



Combined with *i-3*®



Combined with *K2*

CÓMO COMENZAR

Paso 1 - Investigue

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 de 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 - Asista a 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 rentable técnica que se puede aplicar a cualquier caso.

Asista a uno de los seminarios de MRC para entrenamiento práctico.

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 del consultorio y sistemas de gestión



Infraestructura de Capacitación Internacional

PROGRAMAS DE MIEMBROS MYOBRACE®

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 *MRC*.

¿Por qué convertirse en miembro Myobrace®?

- Trate a una gama más amplia de pacientes.
- Aumente el flujo de pacientes en su consulta.
- Se 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*.

Anderra IMPORTACIONES

BOLIVIA - ANDERRA IMPORTACIONES:
www.myobracebolivia.com
bolivia@anderra.biz
Tel / Whatsapp: +(591) 765 44764

CHILE - ANDERRA IMPORTACIONES SpA:
www.myobracechile.com
chile@anderra.biz
Tel / Whatsapp: +(56) 9 3636 1362

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

myobrace®

Visite **www.myoresearch.com**
MYOBRACE® POR **MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.**