

myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS CATÁLOGO DE APARATOS

Disfunción de la Vía Aérea,
y del Desarrollo Dental
y Craneofacial



Busca la caja en
forma de 'M'

El Sistema Myobrace®, de Myofunctional Research Co. (MRC), es un Sistema de Ortodoncia Myofuncional muy desarrollado que combina la corrección de hábitos, expansión del arco y alineación dental en un sistema integrado. Satisface la demanda de los padres de una forma menos invasiva de alinear los dientes sin brackets mientras ayuda a que los niños se desarrollen a su potencial genético.

www.myoresearch.com

No siempre es posible conseguir todos los objetivos de tratamiento. El éxito del tratamiento depende mucho de la colaboración del paciente con el tratamiento de Myobrace®, su capacidad biológica para cambiar hábitos así como los patrones de crecimiento. Empezar el tratamiento de forma temprana incrementa la probabilidad de tener un mejor resultado.

myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS

Ortodoncia Myofuncional

Desde hace más de 29 años, Myofunctional Research Co. (MRC) ha identificado los trastornos respiratorios como la principal causa de la maloclusión, un pobre crecimiento maxilar y trastornos de ATM. Al cambiar la forma en la que se realiza ortodoncia en niños, el sistema de ortodoncia myofuncional de MRC, Myobrace®, que proporciona una corrección de los hábitos y apertura de la vía aérea para desarrollar problemas de ortodoncia.

“La escasez de conocimientos en la etiología de la ortodoncia nos lleva a ahondar las causas y efectos de la relación desde el ángulo equivocado – desde los efectos. Al trabajar hacia atrás llegaremos a los inicios sin duda. Qué bueno será aproximarse desde el otro lado.”

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

El 75% de los niños en crecimiento muestran signos de maloclusión y de desarrollo facial incorrecto. **La Disfunción de los Tejidos Blandos es la principal causa.**

Qué causa los problemas de ortodoncia

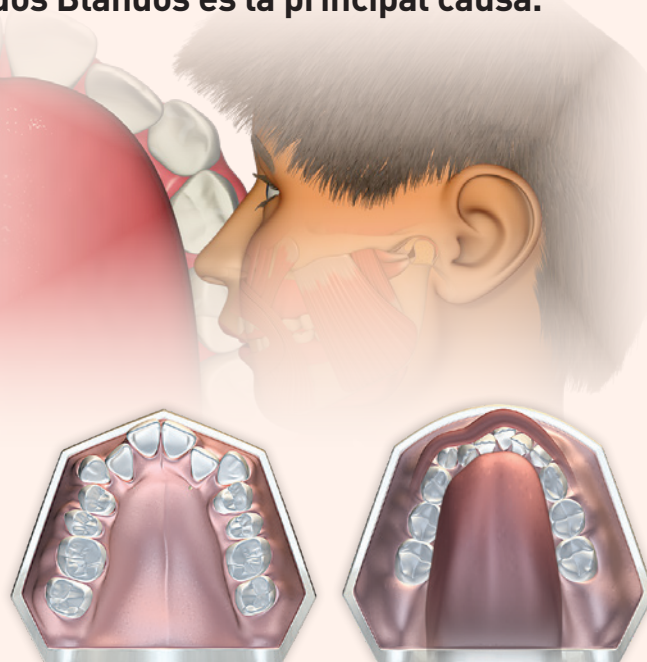
La mayoría de los niños tienen los dientes apiñados y los signos son visibles desde los tres a los cinco años de edad y se atribuye principalmente a factores hereditarios. No obstante, en lugar de culpar a la genética del apiñamiento y mal desarrollo maxilar, recientes investigaciones muestran evidencias de otras causas.

La respiración oral, la mala posición de la lengua, la deglución atípica y la succión del pulgar – conocidos como hábitos myofuncionales incorrectos – son las causas reales de la maloclusión y un desarrollo cráneo-facial pobre. Si un niño respira por la boca durante el día o al dormir por la noche, la lengua cae al fondo de la boca, que tiene como consecuencia problemas de desarrollo maxilar superior e inferior.

El desarrollo restringido limita los espacios disponibles para la erupción dental y previene que salgan a su posición natural ideal.

“Al empezar los tratamientos descubres que los malos hábitos orales van a crear problemas, por lo que tienes que dirigirte a los hábitos y no a los dientes.”

Dr Barry Raphael – Orthodontist (Clifton, New Jersey, USA)



La posición incorrecta de la lengua restringe el desarrollo maxilar causando apiñamiento.

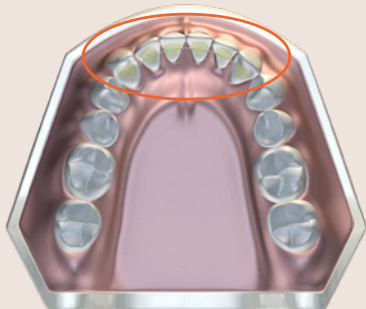
La deglución atípica restringe el desarrollo mandibular, causando apiñamiento y clase II.

Limitaciones de los tratamientos de ortodoncia con brackets

La profesión ortodóntica reconoce ahora que aunque los brackets son efectivos para alinear los dientes, su mantenimiento requiere retención permanente de por vida. Además, la investigación ha demostrado los daños reticulares (reabsorción de raíces) que sucede en cada caso (American Journal of Orthodontics, May 2011). Los padres se cuestionan cada vez más la efectividad y seguridad de los tratamientos de ortodoncia con brackets.

RECIDIVA - hasta de un 90%. La recidiva sucede en un 90% de los casos al retirar los retenedores.

Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



RETENCIÓN - de por vida.

La única forma de asegurar un alineamiento satisfactorio y asegurado después del tratamiento es por el uso de retención fija o removible de por vida.

Little, R, et al. Vol 93, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 1988.



DAÑOS EN EL ESMALTE

Cuando retiramos los brackets, la superficie del esmalte puede tener daños permanentes.

Lovrov, S, et al. Vol 68, Issue 5, Journal of Orofacial Orthopedics, Sep. 2007.

DAÑOS EN LAS RAICES - 100%.

El 100% de los casos pueden experimentar reabsorción de hasta 4mm.

Darendeliler, A, et al. Vol 139, Issue 5, American Journal of Orthodontics, May 2011.

El Sistema Myobrace®

Myofunctional Research Co. (MRC) cubre la necesidad de tratamientos de pre-ortodoncia myofuncionales menos mecánicos y más biológicos ofreciendo un rango amplio de modalidades que se dirigen a las causas subyacentes de la maloclusión y la disfunción de la vía aérea.

El sistema de ortodoncia myofuncional *Myobrace®* junta una corrección de hábitos, vía aérea, expansión del arco y alineamiento dental hacia un sistema de tratamiento pensado para pacientes de 3 a 15 años.

Al centrarse en los factores etiológicos que causan la maloclusión, los aparatos pretenden corregir los malos hábitos orales que afectan los dientes, el desarrollo maxilar y facial, ofreciendo a los pacientes una solución de ortodoncia más natural.



La respiración oral restringe el crecimiento y desarrollo correcto hacia delante, que reduce el espacio para los dientes anteriores y la erupción de los terceros molares.

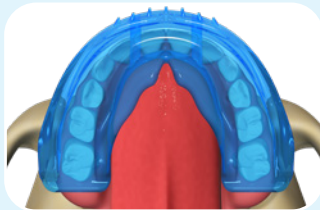
Cómo Funcionan los Aparatos Myobrace®

Desde 1989 MRC ha liderado el uso de aparatos prefabricados para la corrección de hábitos en niños en crecimiento y así mejorar el desarrollo maxilar. Esto permite a los dientes alinearse correctamente sin la necesidad de brackets proporcionando también beneficios para la salud.

Las claves fundamentales para este tratamiento son obtener una respiración nasal correcta, corregir la posición de descanso de la lengua y reentrenar los músculos orales para funcionar de forma correcta. Además de la corrección de hábitos, las fuerzas ligeras que ejercen sobre los dientes los aparatos *Myobrace®* permiten alinear a su posición natural, generalmente sin necesidad de brackets o extracciones.

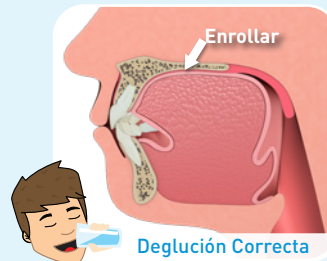
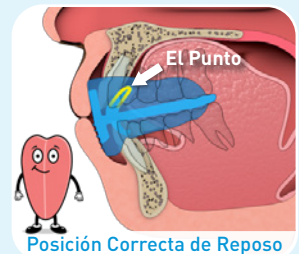
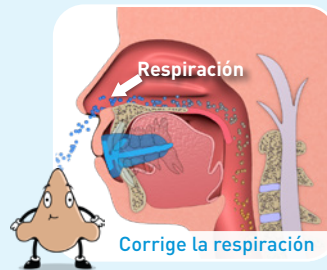
Los aparatos se utilizan durante 1-2 horas al día, además de por las noches al dormir. Un tratamiento exitoso requiere de una buena colaboración. Existen 3-4 fases de aparatos diseñados para cada dentición o grupos de edad específicos.

Los aparatos de *Myobrace®* entrenan de forma efectiva la correcta posición de la lengua en el maxilar, la musculatura oral y ejercen fuerzas ligeras para expandir el maxilar y alinear los dientes. Los efectos de una posición correcta de la lengua y el *Dynamicore™*, permiten un buen desarrollo de la forma del arco y mejoran el alineamiento dental.

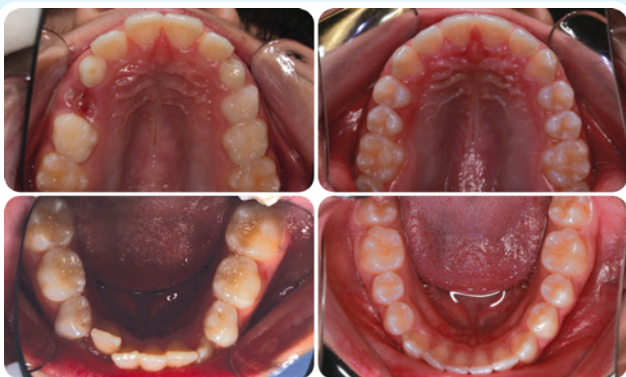


Objetivos de tratamiento:

- Respiración nasal correcta.
- Correcta función de la musculatura oro-facial.
- Correcta forma del arco y alineamiento dental.



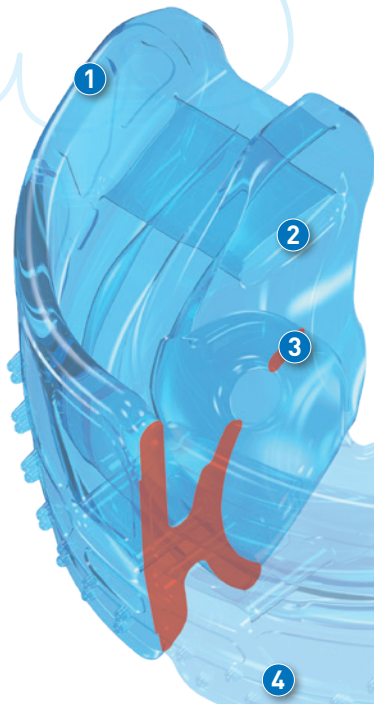
"Myobrace trata las causas subyacentes de la maloclusión – enseñando a los niños a respirar por la nariz, poner la lengua en el techo de la boca y mantener los labios juntos, para que el maxilar pueda crecer a su potencial genético, de modo que se genera un espacio suficiente para los dientes para erupcionar rectos con una relación maxilar de Clase I" Dr Chris Farrell (MRC CEO & Founder)



Arriba: Caso de estudio utilizando la serie de aparatos *Myobrace® Para Teens* junto con el *BWS™* y el *Lip Trainer* – vea el selector de aparatos en myoresearch.com. El *Myobrace®* mejora la forma del arco, genera espacio para la lengua, alinea los dientes anteriores y posteriores a una posición estable. La corrección de Clase II con *Myobrace®* se realiza al corregir la respiración y la posición de la lengua. Más casos en www.myoresearch.com.

Myobrace® for Juniors

PARA MENORES



Usar una hora al día y por las noches al dormir

- 1 **Material flexible** - para que se pueda usar en los casos más severos y favorecer la colaboración y comodidad de los pacientes.
- 2 **Cámara de aire** - permite estimulación activa suave del desarrollo facial y músculos mandibulares.
- 3 **Lengüeta, espacio y elevadores** - entrenan la correcta posición de la lengua y previenen la succión digital.
- 4 **Lip bumper extendido** - desalientan los músculos fuertes y reactivos de los labios.

Dentición Primaria

El Myobrace® for Juniors es un sistema de tres etapas diseñado para corregir los malos hábitos orales mientras trata los problemas de desarrollo maxilar. El Myobrace® for Juniors es el más efectivo en dentición primaria desde los tres hasta los seis años. Para más información en la selección de aparatos consultar el "Appliance Selector" en myoresearch.com.

Diseñado para:

- Corregir los problemas respiratorios (boca).
- Corregir la posición de la lengua y los patrones de deglución.
- Ejercitar los músculos orales.
- Substituir el chupete.
- Mejorar el desarrollo natural de los arcos.
- Tratamiento temprano de mordidas abiertas y cruzadas.



3 - 6
AÑOS

Todos los aparatos de Myobrace® están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.



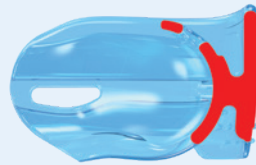
CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer
respiración nasal

FASE 1



4-6 meses



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

APARATO J1 - VISTA PERSPECTIVA (izq)
J1 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J1

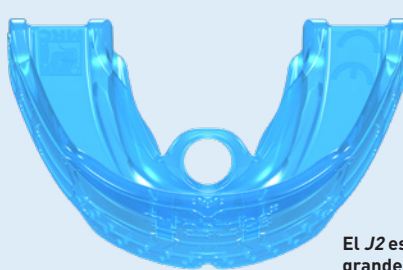
El J1 se centra en el establecimiento de respiración nasal y corrección de hábitos myofuncionales. Es suave y flexible y proporciona la mejor colaboración, se adapta a cada forma de arco y maloclusión. Tiene unos agujeros frontales que permiten cierta respiración oral y la cámara de aire posterior fomenta el desarrollo y estimulación cráneo-mandibular. Solo pasamos al J2 cuando el J1 se mantiene por la noche y se establece la respiración nasal.



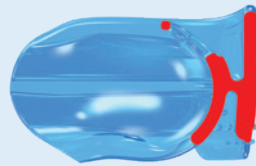
DESARROLLO DEL ARCO

Establecer una
correcta posición
de la lengua

FASE 2



4-6 meses



El J2 está disponible en mediano y grande y en rosa y azul

APARATO J2 - VISTA PRINCIPAL (izq)
J2 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J2

El J2 se centra en el desarrollo del arco y continua con la corrección de hábitos. Tiene unos agujeros para respirar mínimos ya que se ha establecido la respiración nasal en la fase anterior. Se centra en establecer una correcta posición de la lengua y la deglución correcta. El J2 está hecho de un material con dureza intermedia que asiste en el desarrollo de la forma de los arcos y una correcta relación maxilar. Solo pasar al J3 cuando se han conseguido los objetivos anteriores.



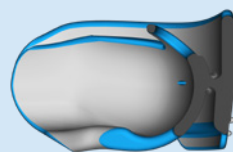
ALINEAMIENTO MAXILAR Y RETENCIÓN

Mantener una correcta
posición de los labios
y deglución.

FASE 3



4-6 meses



El J3 está disponible en mediano y grande y en rosa y azul

APARATO J3 - VISTA TÉCNICA TRASERA (izq)
J3 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® J3

El J3 se centra en finalizar el desarrollo maxilar, corregir la forma del arco y la corrección de hábitos. El J3 está hecho de un material más rígido para aplicar mayores fuerzas en los dientes y maxilar y proporcionar una mejor alineación y optimizar la forma del arco para la erupción de los dientes permanentes. La lengüeta es más ancha y permite que la lengua se sitúe en su posición natural correcta directamente. Pase a la serie Myobrace® for Kids si se necesita seguir con el tratamiento durante la dentición mixta.

Myobrace® for Kids

PARA NIÑOS

Usar una hora al día
y por las noches
al dormir

- ① **Dynamicore™** con efecto Frankel
- ayuda a ensanchar y desarrollar el maxilar.
- ② **Lengüeta, espacio y elevadores**
- entrenan la correcta posición de la lengua y previenen la succión digital.
- ③ **Bumper Labial** - desalientan los músculos fuertes y reactivos de los labios.

Dentición Mixta

El Myobrace® for Kids es un sistema de aparatos de tres fases diseñado especialmente para corregir la respiración oral y los malos hábitos orales, que ayuda a tratar los problemas de desarrollo maxilar. Ayuda a alinear los dientes permanentes a su posición natural. Resulta más efectivo en dentición primaria y mixta, 6 – 10 años. *Si necesita ayuda para seleccionar los aparatos, use la aplicación de "Appliance Selector" en myoresearch.com.*

Diseñado para:

- Maloclusión de Clase II División 1 + 2.
- Apiñamiento Anterior (superior + inferior).
- Mordida profunda.
- Mordida Abierta.

6 - 10
AÑOS

Todos los aparatos de Myobrace® están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.



CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer
respiración nasal

FASE 1



4-6 meses

El K1 está disponible en tres tallas y tres colores rosa, azul y transparente
APARATO K1 - VISTA PERSPECTIVA (izq)
K1 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K1

El K1 se centra en establecer la respiración nasal y la corrección de hábitos myofuncionales. Es un aparato suave y flexible que proporciona una mejor colaboración, se adapta a la forma del arco y a la maloclusión y optimiza la retención por la noche.

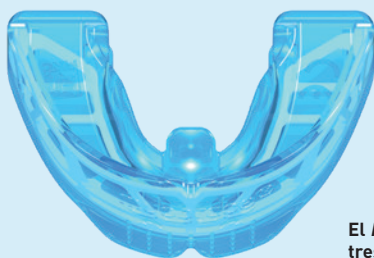
Solo pasar al K2 cuando el K1 se mantenga por la noche y se establezca la respiración nasal.



DESARROLLO DEL ARCO

Establecer una
correcta posición
de la lengua

FASE 2



4-6 meses

El K2 está disponible en tres tallas y tres colores rosa, azul y transparente
APARATO K2 - VISTA FRONTAL (izq)
K2 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® K2

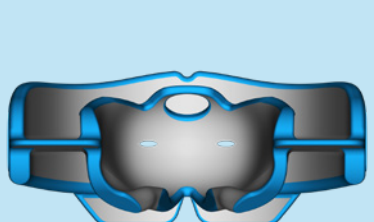
El K2 se centra en el desarrollo del arco y continuar con la corrección de hábitos. Tiene un *Dynamicore™* que ayuda al desarrollo del arco superior e inferior, generando mas espacio para la correcta posición de descanso de la lengua y los patrones de deglución correctos. Solo pasar al K3 cuando ha mejorado la forma del arco y se ha corregido la posición de descanso de la lengua y se han establecido los patrones de deglución, además de una buena alineación dental.



ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantener una correcta
posición de los labios
y deglución

FASE 3



4-6 meses

El K3 está disponible en mediano y en rosa y azul
APARATO K3 - VISTA TRASERA (izq)
K3CORTE TRANSVERSAL (arriba)

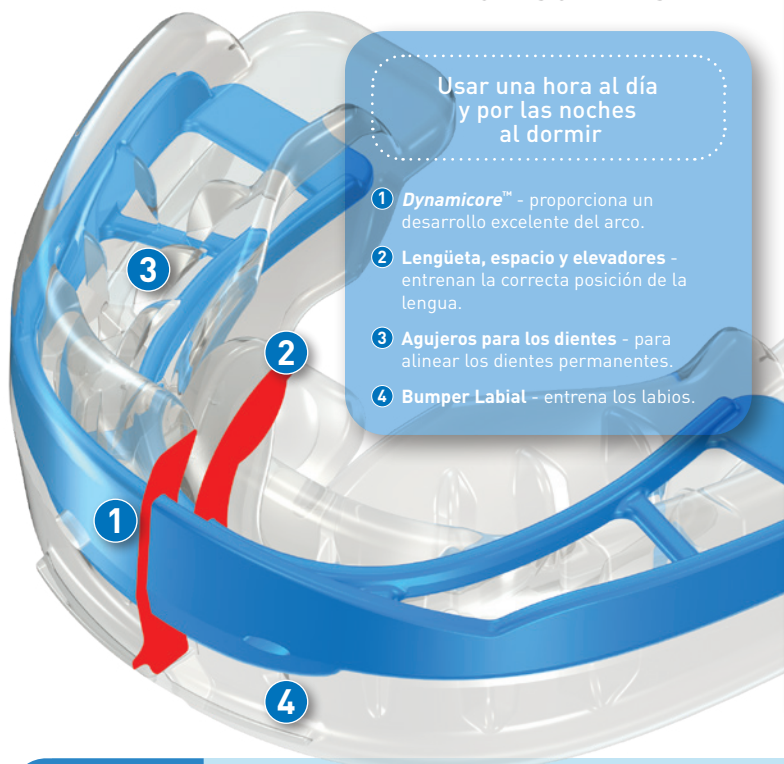
MYOBRACE® K3

El K3 se centra en completar la corrección de hábitos, la alineación final y la retención gracias a su estructura rígida de poliuretano. El agujero en la lengüeta facilita colocar la lengua en su lugar correcto. También funciona como retenedor hasta que erupciona toda la dentición permanente.

El K3 puede combinarse con la transición del T3 al T4 para una alineación final en la dentición permanente en desarrollo.

Myobrace® for Teens

PARA ADOLESCENTES



Usar una hora al día
y por las noches
al dormir

- 1 **Dynamicore™** - proporciona un desarrollo excelente del arco.
- 2 **Lengüeta, espacio y elevadores** - entrenan la correcta posición de la lengua.
- 3 **Agujeros para los dientes** - para alinear los dientes permanentes.
- 4 **Bumper Labial** - entrena los labios.

Dentición Permanente en Desarrollo

Myobrace® for Teens es un sistema de Ortodoncia Myofuncional de cuatro etapas diseñado para cubrir la necesidad de sistemas complejos de ortodoncia con brackets y extracciones. El objetivo principal es corregir la respiración oral y los malos hábitos orales que causan la maloclusión, además el aparato de la tercera fase (**T3**) guía la erupción de los dientes permanentes hacia su alineación correcta en la fase de desarrollo de la dentición permanente. Si la colaboración es buena, generalmente no se necesitan brackets.

Diseñado para:

- Tratar las maloclusiones en la dentición mixta tardía.
- Maloclusión de Clase II División 1 + 2.
- Apiñamiento anterior (superior + inferior).
- Sobremordida.
- Mordida Abierta.

10 - 15
AÑOS

Todos los aparatos de *Myobrace®* están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.



CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer
respiración nasal

FASE 1



EL **T1** está disponible en talla mediana y grande

APARATO T1 - VISTA PERSPECTIVA [izq]
T1 CORTE TRANSVERSAL [arriba]

4-6 meses

MYOBACE® T1

El **T1** se centra en establecer respiración nasal y corregir los malos hábitos myofuncionales. Es un aparato suave y flexible que proporciona la mejor colaboración, se adapta a cualquier forma de arco y maloclusión y optimiza la retención durante la noche.

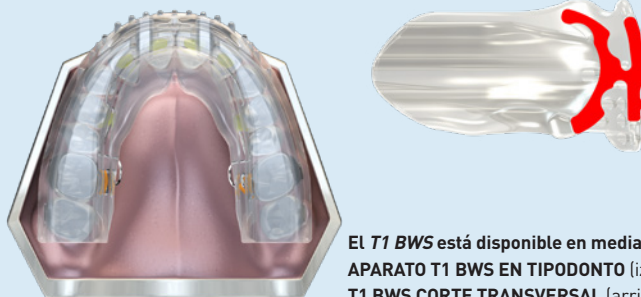
Pasar al **T2** solo cuando el **T1** se mantenga por las noches y se haya establecido respiración nasal.



DESARROLLO DEL ARCO

Establecer respiración
nasal y corrección
de la forma del arco

FASE 1



EL **T1 BWS** está disponible en mediano

APARATO T1 BWS EN TIPODONTO [izq]
T1 BWS CORTE TRANSVERSAL [arriba]

MYOBACE® T1 BWS

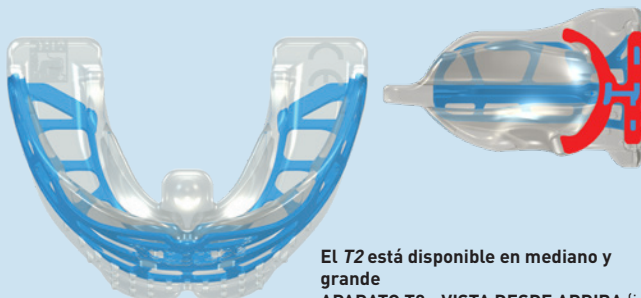
El **T1 BWS** está diseñado para ser usado con el Sistema *Farrell Bent Wire System™* (**BWS™**) para obtener un desarrollo del arco más rápido. Se centra en establecer respiración nasal y corrección myofuncional, mientras que el Sistema Bent Wire expande la forma del arco para generar más espacio para la lengua. Cuando se ha generado espacio suficiente, se retira el **BWS™** y se pasa al *Myobrace® T2*.



DESARROLLO DEL ARCO

Establecer una
correcta posición
de la lengua, labios
y deglución

FASE 2



EL **T2** está disponible en mediano y grande

APARATO T2 - VISTA DESDE ARRIBA [izq]
T2 CORTE TRANSVERSAL [arriba]

4-6 meses

MYOBACE® T2

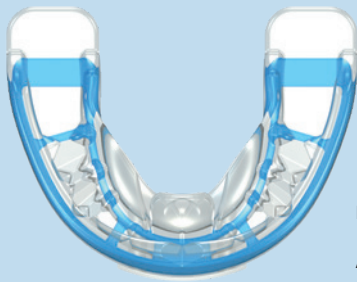
El **T2** se centra en obtener y mantener un buen desarrollo del arco con el *Dynamicore™* pensado para este grupo de edad, con elementos extras en la región anterior para promover un mayor desarrollo de la forma del arco a nivel anterior. Esto facilita el espacio para la lengua y poder establecer una correcta posición de reposo y patrones de deglución que mejoran la alineación dental. Solo pasar al **T3** cuando se hayan conseguido los objetivos.



ALINEACIÓN DENTAL

Alineación dental cuando los hábitos y la colaboración son buenos

FASE 3



4-6 meses



El T3 está disponible en siete tallas

APARATO T3 - VISTA SUPERIOR (izq)
T3 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T3

El T3 es la fase de alineación dental del tratamiento, el *Dynamicore*™ actúa de arco y los espacios para los dientes incremental el largo, además de ayudar a la alineación dental. La colaboración con el T3 es esencial para prevenir perder espacio y la forma del arco, que puede suceder si el aparato no se usa el tiempo necesario. El T3 se centra principalmente en alineación dental, pero sigue corrigiendo los hábitos al igual que el T1 y el T2. Pasar al T4 cuando se haya conseguido la alineación dental deseada.

MYOBRACE® T3N

El T3N es igual que el T3 excepto porque no tiene el *Dynamicore*™ interior. Lo hace más flexible y proporciona una mejor retención. Es recomendable en algunos casos utilizar de noche al inicio junto con el T3 durante el día. Otra alternativa es utilizar el T2 por las noches y el T3 durante el día durante 1-2 meses, y pasar a usar el T3 todas las noches. Pasar al T4 por la noche después de dos meses cuando se mantenga en boca todas las noches.



ALINEACIÓN DENTAL

Alineación dental cuando los hábitos y la colaboración son buenos

FASE 3



El T3N está disponible en siete tallas

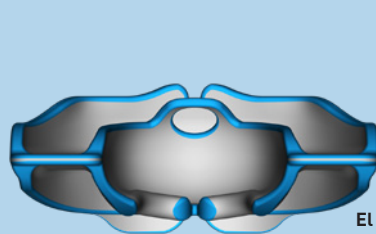
APARATO T3N - VISTA SUPERIOR (izq)
T3N CORTE TRANSVERSAL (arriba)



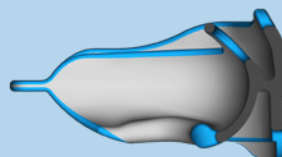
RETENCIÓN

Mantiene el alineamiento dental mientras mantiene hábitos correctos

FASE 4



4-6 meses



El T4 está disponible en mediano y grande

APARATO T4 - VISTA TÉCNICA TRASERA (izq)
T4 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® T4

El T4 es el último aparato de la serie de Teens, que continua con toda la corrección de hábitos, reentrena el alineamiento dental y refuerza la buena postura de los labios y la respiración nasal. El T4 se centra en la alineación final de dientes y maxilar, y se usa como retenedor cuando se completa el tratamiento. El agujero en la lengüeta ayuda a posicionar la lengua en su sitio y puede usarse como retenedor a largo plazo.

Secuencia de aparatos de Myobrace® para Adolescentes

T1 FASE 1
CORRECCIÓN DE HÁBITOS



Establecer la respiración nasal y la correcta forma del arco

T2 FASE 2
DESARROLLO DEL ARCO



Establecer una correcta posición de la lengua, labios y deglución

T3 FASE 3
ALINEACIÓN FINAL



Alineación dental cuando los hábitos y la colaboración son buenas

T4 FASE 4
RETENCIÓN



Retención de la alineación dental mientras se mantienen los hábitos correctos

Caso de Estudio - Tratamiento usando la serie de aparatos de Myobrace® for Teens



Paciente de 13 años y 6 meses con una maloclusión de Clase II severa. La Evaluación de Ortodoncia Myofuncional (EOM) indica que el paciente es respirador oral con un patrón deglución atípica y una mala función labial.

Mejoras significativas en la alineación dental y el desarrollo facial después de 12 meses, usando la serie Myobrace® for Teens para establecer la respiración nasal y unos hábitos myofuncionales correctos. Corrección de la Clase II completada.

Myobrace® for Adults

PARA ADULTOS



Usar una hora al día y por las noches al dormir

- 1 **Forma del arco ideal** - fomenta un correcto desarrollo del arco.
- 2 **Espacio para los dientes** - alinear los dientes frontales.
- 3 **Lengüeta, espacio y elevadores** - entrenan la correcta posición de la lengua. Previene un crecimiento indeseado del maxilar inferior.
- 4 **Bumper labial** - entrena el labio inferior.

DENTICIÓN PERMANENTE

Myobrace® for Adults es un sistema de tres fases de aparatos en dentición permanente. Para pacientes adultos, todo el crecimiento tiene lugar cuando los dientes están en su posición más estable. Respiración oral y hábitos de deglución incorrecta establecidos a lo largo de muchos años y son muy difíciles de corregir. Por esos motivos, los resultados en adultos no son tan predecibles como en niños. La serie de aparatos *Myobrace® for Adults* incorpora las mismas características de diseño que todos los aparatos de *MRC*. Puede usarse también con el *Farrell Bent Wire System™*.

Diseñado por:

- Tratar la maloclusión en pacientes adultos.
- Apiñamiento anterior de ligero a medio tanto superior como inferior.
- Tratamiento de recidivas de alineamiento anterior después de tratamientos de ortodoncia con brackets.
- Clase II División 1 y División 2 Moderadas.

+ 15 AÑOS

Todos los aparatos de *Myobrace®* están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.

A¹

CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer respiración nasal

FASE 1



4-6 meses

El A1 está disponible en tallas mediana y grande y en color lila y transparente
APARATO A1 - VISTA PERSPECTIVA (izq)
A1 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A1

El A1 se centra en establecer la respiración nasal y corregir hábitos myofuncionales. Suave y flexible proporciona una mejor colaboración, se adapta a la forma de cualquier arco y maloclusión y optimiza la retención nocturna.

Solo pasar al A2 cuando el A1 se mantiene por la noche y se establece la respiración nasal.

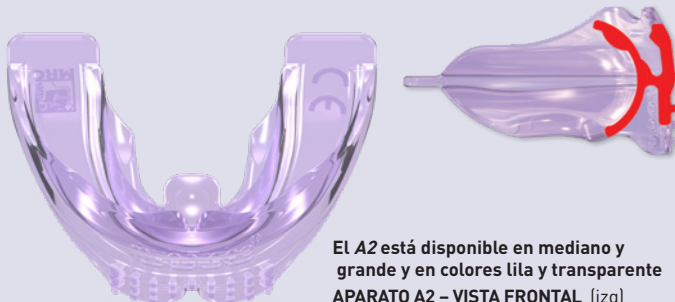
El A1 se puede combinar con el *Farrell Bent Wire System™* (BWS™) si la forma del arco es estrecha.

A²

DESARROLLO DEL ARCO

Establecer una correcta posición de la lengua

FASE 2



4-6 meses

El A2 está disponible en mediano y grande y en colores lila y transparente
APARATO A2 - VISTA FRONTAL (izq)
A2 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A2

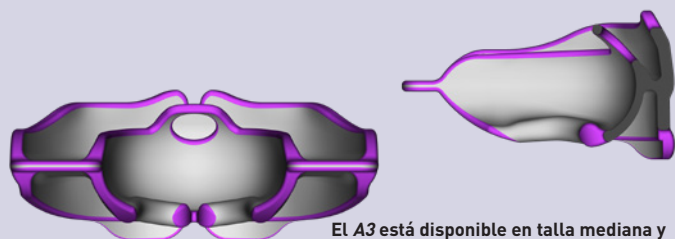
El A2 proporciona un desarrollo del arco, corrección de hábitos y alineación dental debido a la estructura rígida de poliuretano. El material más rígido genera fuerzas mayores a nivel anterior para mejorar la alineación dental. El objetivo del A2 es establecer una correcta posición de la lengua y deglución en pacientes adultos. Pasar al A3 cuando se han completado los objetivos de corrección de hábitos.

A³

ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantener una correcta posición de labios y deglución

FASE 3



4-6 meses

El A3 está disponible en talla mediana y grande y color lila y transparente
APARATO A3 - VISTA TÉCNICA TRASERA (izq)
A3 CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBRACE® A3

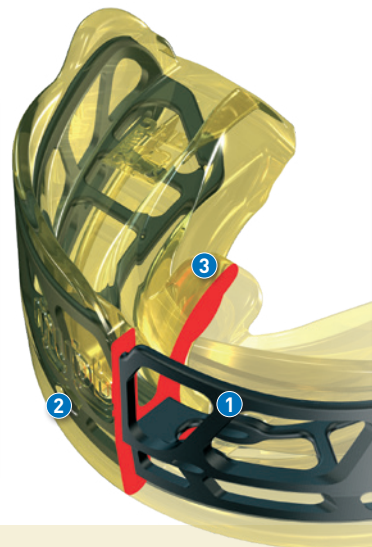
El A3 proporciona una alineación final y retención. Su base de poliuretano rígido proporciona una mayor alineación dental y retención, así como una corrección de hábitos adicional. El agujero en la lengüeta ayuda a consolidar la posición correcta de la lengua.

Para conseguir alineación final óptima combinar con brackets o alineadores en combinación con la serie *Myobrace® for Braces*.

DENTICIÓN MIXTA CIII

Myobrace for Interceptive Class III™

La mayoría de las maloclusiones de clase III se deben a un maxilar deficiente por respiración oral y posición baja de la lengua. El resultado es una maloclusión de clase III esquelética y dental. El Sistema de aparatos *Myobrace® Interceptive Class III* está diseñado para corregir las maloclusiones de Clase III. Más efectivo en dentición mixta temprana (edades de 5 a 8 años). El aparato tiene unas características que mejoran la corrección dental de la mordida cruzada anterior.



Usar una hora al día y por las noches al dormir

- 1 Dynamicore™ con Efecto Frankel** - ayuda a ensanchar el maxilar superior, generando mayor espacio para la lengua.
- 2 Agujeros pequeños para respirar y forma dual del arco** - previene la respiración oral que es común en la mayoría de casos de Clase III.
- 3 Lengüeta, espacio y elevadores** - entrenan la correcta posición de la lengua. Previene un crecimiento indeseado del maxilar inferior.

5-8 AÑOS

Todos los aparatos de *Myobrace®* están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.

i-3^N

CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer respiración nasal

FASE 1



4-6 meses



El *i-3N* está disponible en tres tallas y en amarillo y transparente

APARATO i-3N - VISTA

PERSPECTIVA (izq)

i-3N CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® i-3N

El *i-3N* se centra en establecer la respiración nasal y una corrección de hábitos myofuncionales. Suave y flexible proporcionando la mejor colaboración, se adapta a cualquier forma del arco y maloclusión y optimiza la retención nocturna.

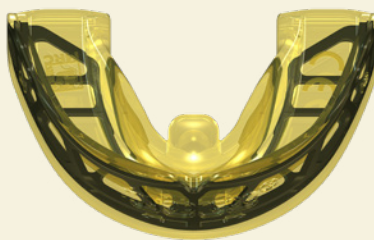
Pasar al *i-3®* solo cuando el *i-3N* se mantiene por las noches y se establece la respiración nasal.

i-3[®]

DESARROLLO DEL ARCO

Establecer una correcta posición de la lengua

FASE 2



4-6 meses



El *i-3®* está disponible en tres tallas y en amarillo y transparente

APARATO i-3® - VISTA FRONTAL

(izq)

i-3®-CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® i-3®

El *i-3®* se centra en el desarrollo del arco y la corrección de hábitos continua. Su característico *Dynamicore™* proporciona un efecto Frankel de expansión y desarrollo del arco. Ayuda a corregir la maloclusión de clase III. Solo pasar al *i-3H* cuando se haya mejorado la forma del arco, la posición de reposo de la lengua y se hayan establecido unos patrones de deglución correcta con una buena alineación.

i-3^H

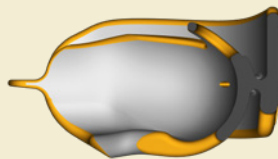
ALINEACIÓN FINAL Y RETENCIÓN

Mantener una correcta posición de los labios y deglución

FASE 3



4-6 meses



El *i-3H* está disponible en mediano y color amarillo y transparente

APARATO i-3H - VISTA TRASERA (izq)

i-3H CORTE TRANSVERSAL - VISTA TECNICA

TRASERA (arriba)

MYOBACE® i-3H

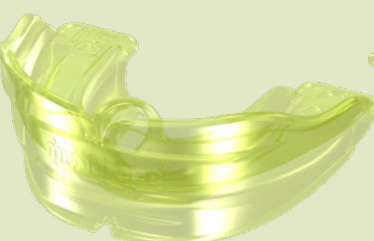
El *i-3H* se centra en completar la corrección de hábitos y la clase III, gracias a su estructura rígida de poliuretano proporciona una alineación dental y retención.

El agujero en la lengua facilita posicionar la lengua en su lugar correcto.

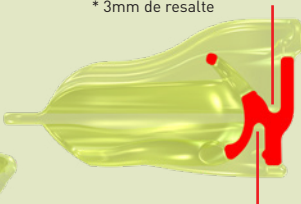
i-P-3[®]

DENTICIÓN PERMANENTE

Corrección de hábitos Myofuncionales y clase III dental



* 3mm de resalte



El *P-3®* está disponible en dos tallas (mediana y grande) y en transparente y verde

APARATO P-3® - VISTA

PERSPECTIVA (izq)

P-3® CORTE TRANSVERSAL (arriba)

MYOBACE® P-3® DENTICIÓN PERMANENTE

El objetivo del *P-3®* es corregir cuando es posible la clase III dental y la mordida cruzada anterior. Proporciona una corrección de hábitos (corrección de la respiración oral y hábitos de deglución incorrecta) y los 3mm de resalte* adicionales entre el arco superior e inferior proporciona una corrección de clase III.

Nota: la corrección de la clase III no siempre es posible en dentición permanente.

Myobrace® for Kids - Broad



Usar una hora al día
y por las noches
al dormir

- 1 El diseño con **Dynamicore™** patentado - esta especialmente diseñado para desarrollar formas más anchas de arco.
- 2 Lengüeta, espacio y elevadores - entrenan a la lengua a su posición correcta.
- 3 Bumper labial extendido - desalienta los músculos fuertes e hiperactivos de los labios.
- 4 Diseño más ancho patentado - para formas de arco más anchas.

DENTICIÓN MIXTA

La serie de aparatos *Myobrace® for Kids - Broad* es un sistema de tres etapas especializadas en formas de arco de genética concreta. Esta forma de arco más ancha es habitual en la mayoría de países asiáticos, así como en Centroamérica y América Latina. El aparato se caracteriza por ser más plano en la zona anterior con un mayor espacio para los caninos, con del arco más ancha. La forma natural del arco está determinada por la posición de la lengua y la serie *K Broad* trata la respiración, corregir la posición de la lengua y la forma del arco.



Diseñado para formas de arco anchas con:

- Maloclusión de Clase II División 1 + 2.
- Clase III.
- Apiñamiento anterior (superior + inferior).
- Sobremordida.
- Mordida Abierta.

6 - 12
AÑOS

Todos los aparatos de *Myobrace®* están diseñados para corregir hábitos, desarrollar el maxilar, la mandíbula y alinear los dientes. Cada fase se centra en un objetivo de tratamiento.



CORRECCIÓN DE HÁBITOS

Establecer
respiración nasal

FASE 1



4-6 meses

EL **K1 BROAD** está disponible en mediana en color transparente
APARATO K1 BROAD - VISTA DE PERSPECTIVA (izq)
K1 BROAD CORTE TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® K1 BROAD

El *K1 Broad* se centra en establecer respiración nasal y la corrección de hábitos myofuncionales. El material suave y flexible proporciona mayor colaboración, se adapta a la forma del arco y la maloclusión, y optimiza la retención por la noche.

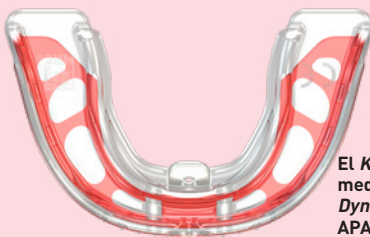
Solo pasar al *K2 Broad* cuando ese mantenga el *K1 Broad* por la noche y se establezca respiración nasal.



DESARROLLO DEL ARCO

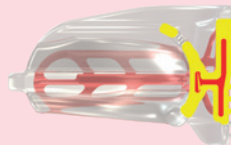
Establecer una
posición correcta
de la lengua

FASE 2



4-6 meses

EL **K2 BROAD** está disponible en mediana y en color transparente con un **Dynamicore™** rojo
APARATO K2 BROAD - VISTA FRONTAL (izq)
K2 BROAD CORTE TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® K2 BROAD

El *K2 Broad* se centra en el desarrollo del arco y continua la corrección de hábitos. El *K2 Broad* se caracteriza por un **Dynamicore™** que ayuda en el desarrollo de la forma del arco superior e inferior. Permite generar un mayor espacio para una posición correcta de la lengua y la deglución. Lo que a su vez mejora el alineamiento dental. Pasar al *K3 Broad* cuando se mejore la forma del arco, así como la posición de reposo de la lengua y se establecen los patrones correctos de deglución.



ALINEAMIENTO FINAL Y RETENCIÓN

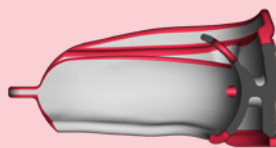
Mantener una postura
correcta de los labios
y la deglución

FASE 3



4-6 meses

EL **K3 BROAD** está disponible en talla mediana y en color rojo
EL APARATO K3 BROAD - VISTA TÉCNICA TRASERA (izq)
K3 BROAD CORTE TRANSVERSAL (arriba)



MYOBRACE® K3 BROAD

El *K3 Broad* se centra en completar la corrección de hábitos, su estructura de poliuretano rígido promueve el alineamiento dental final y la retención.

El agujero en la lengüeta facilita la posición correcta de la lengua en su sitio.

EMPEZANDO

Paso 1 - Investigación

El primer paso es revisar myoresearch.com. Ésta página web proporciona información detallada en la ortodoncia myofuncional y el sistema de aparatos de MRC que ayuda a empezar a tratar los casos.

Paso 2 - Contacte a un representante de MRC

Contacte el representante más cercano de MRC para conseguir mayor información sobre los métodos de tratamiento y los aparatos. El representante puede proporcionar información sobre los cursos de MRC, además de daros acceso herramientas educativas para doctores, personal y pacientes.

Paso 3 - Vaya a un curso

Nuestros cursos le equiparan con la habilidad de tratar a un mayor rango de casos y conseguir una mejor colaboración de los pacientes – además de tener un mayor rendimiento económico. Asistir a uno de nuestros cursos le permitirá realizar una nueva y rentable técnica que es aplicable a muchos casos.

Atienda a los seminarios de MRC para formación práctica

Tener conocimientos sobre las últimas tecnologías dentales es vital para los profesionales médicos que buscan diversificarse en un mercado cada vez más competitivo. Contamos con centros de formación para doctores y personal en EEUU, Europa y Australia. MRC proporciona a los profesionales dentales una aproximación clínica práctica para el tratamiento de la maloclusión, la disfunción de las vías aéreas y los trastornos de ATM, usando el sistema de aparatos de MRC.

Los seminarios de MRC le enseñarán los sistemas de evaluación myofuncional que identifican la respiración y los problemas myofuncionales que limitan el crecimiento facial y causan maloclusión, así como proporciona la habilidad de tratar los problemas myofuncionales evidentes en casi cada niño. En los seminarios de formación detallamos todos los procesos clínicos, con demostraciones en vivo y educación de pacientes, además de ser una perfecta instrucción para los doctores que quieran convertirse en *Miembros de Myobrace®* o en *Proveedores Certificados*. Contacte su representante de MRC más cercano o visite www.myoresearch.com para más detalles.



Educación de pacientes



Plano de la clínica y Sistemas de Gestión



Centros de Formación Internacional

PROGRAMA DE MIEMBROS DE MYOBRACE®

Los Programas de *Miembros de Myobrace®* han sido desarrollados para dentistas y ortodoncistas que deseen un proceso optimizado para introducir la ortodoncia myofuncional en su clínica. La red global del programa se compone de dentistas y ortodoncistas que tienen un deseo común de proveer una ortodoncia myofuncional de la mejor calidad y cuidado para sus pacientes. Ser parte del Programa de *Miembros de Myobrace®* permite a los profesionales acceder a las herramientas educativas y de soporte exclusivas de MRC.

¿Por qué hacerse *Miembro de Myobrace®*?

- Tratar a un mayor rango de pacientes.
- Incrementar el flujo de pacientes en su clínica.
- Menor tiempo de sillón requerido.
- Beneficios financieros para usted y sus pacientes.



Para más información visite www.myoresearch.com o contacte con un representante de MRC.

AUSTRALIË - HOOFDKANTOOR:

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

EUROPA:

Gompensstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands
info@myoresearch.nl
Tel: 31 416 651 696 Fax: 31 416 652 745

VS:

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
MYOBRACE® POR MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.

