

# myobrace®

PARA LA RESPIRACIÓN  
DISFUNCIONAL EN NIÑOS

## Dentición mixta

6-10 años



USAR DURANTE  
UNA HORA CADA  
DÍA Y MIENTRAS  
DUERME

# Ko

Breathing

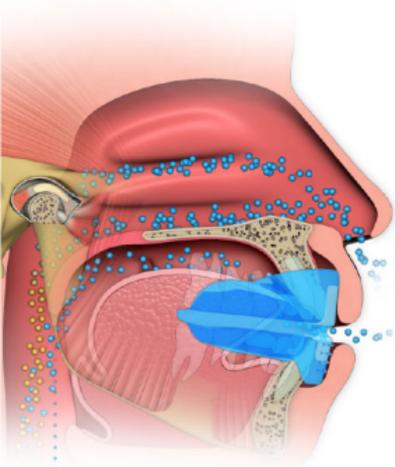
Transición de una respiración oral a una respiración nasal

[www.myobrace.com](http://www.myobrace.com)

PATENTES Y PATENTES EN TRÁMITE, PARA MÁS INFORMACIONES VISITE MYORESERESEARCH.COM

## Myobrace® para Niños con respiración disfuncional

Hoy en día los profesionales de *Myobrace*® que evalúan los niños también buscan signos de un posible trastorno del sueño. Ahora es una recomendación de la Federación Dental Internacional (FDI), la Asociación Dental Americana (ADA) y la Asociación Americana de Ortodoncistas (AAO).



A pesar de que MRC ha desarrollado el sistema *Myobrace*® para mejorar el crecimiento maxilar y alinear los dientes de manera natural, siempre ha incluido la evaluación de la respiración como una prioridad y el primer objetivo del tratamiento.

Los niños que tienen problemas de respiración y del sueño pueden sufrir una restricción de su vía aérea o, más común, una vía aérea que se colapsa fácilmente.

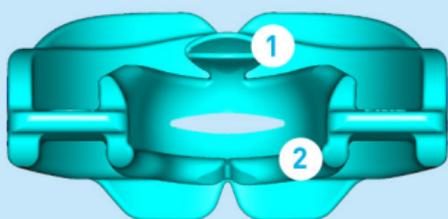
El *K0* tiene una característica única que permite la respiración oral y ayuda en la transición a una respiración nasal durante el día y después también durante la noche. Además, mejora la vía aérea durante la noche mientras aún permite la respiración oral, lo cual es una característica fundamental para los niños con trastornos del sueño. El tiempo de tratamiento con el *Myobrace*® *K0* depende de la severidad del problema y la adaptabilidad biológica del niño para corregir su disfunción miofuncional de respiración.

Tener éxito con el *K0* significará que se ha conseguido una buena función de la vía aérea y una respiración correcta y la progresión al *Myobrace*® *K1* es posible sin restringir la vía aérea. Además, el *Myotalea*® [aparato miofuncional activo] puede ser usado para fortalecer los labios y la lengua y entrenar los músculos para mejorar la función de la vía aérea.

## Myobrace® for Kids – Características únicas de diseño

El *Myobrace*® *KO* es un aparato nuevo especialmente diseñado para los respiradores orales que muestran signos y síntomas del Trastorno Respiratorio del Sueño (TRS). El *KO* tiene características de diseño específicas para:

- Abrir la vía aérea para facilitar una respiración mejor
- Pasar de una respiración oral a una respiración nasal
- Corregir la posición de la lengua en reposo y mejorar la fuerza de la lengua
- Favorecer la retención para pacientes que son respiradores orales crónicos

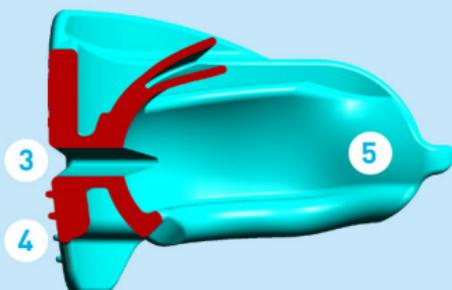


**1. Lengüeta activa** para entrenar los músculos de la lengua.

**2. Elevador de lengua** pone la lengua en la posición correcta.

**3. Apertura de respiración oral con MYOVOSA®.**

**4. Bumpers labiales** reentrenan los músculos labiales para evitar que la mandíbula esté presionada hacia la vía aérea.



**5. Base más gruesa** en la parte de los molares para abrir la vía aérea.



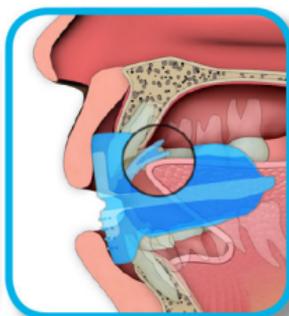
*MYOVOSA*® Variable Opening Sleep Appliance  
(aparato para dormir con apertura variable)

## Instrucciones de uso:

El *K0* es usado antes del *Myobrace*® *K1* y al principio solamente se usa de día para permitir una respiración oral. Sin embargo, al cerrar el agujero *MYOVOSA*® en el frente del aparato, la respiración se transiciona a la nariz. Si el niño siente la necesidad de respirar por la boca, simplemente deja de cerrar y la apertura *MYOVOSA*® se abre para hacer una respiración oral posible. Repita este paso durante 1 hora al día en las primeras 1-2 semanas del tratamiento y después empiece a llevarlo mientras duerme. La respiración oral será posible durante la noche y la vía aérea será abierta al mantener la mandíbula en una posición adelantada, ya que la base más gruesa abre la vía aérea. La lengüeta estimula la lengua a descansar en el paladar de la boca sin bloquear la vía aérea.



**Paso 1** – Póngase el *Myobrace*® en la boca.

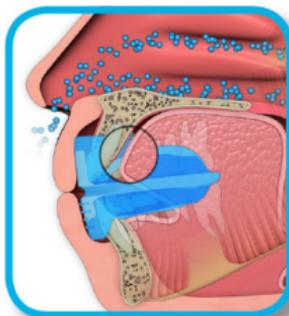


**Paso 2** – Posicione su lengua contra la lengüeta.

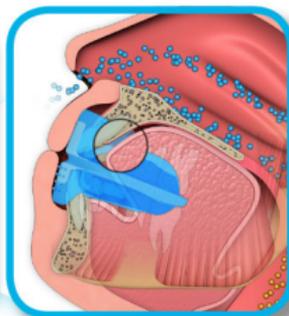


**Paso 3** – Cierre sus labios para la transición a una respiración nasal.

**Ejercicio de Presionar la Lengua** – Para ayudar a mejorar la posición y la fuerza de la lengua, presione la lengua contra la lengüeta y manténgala ahí durante tres respiraciones después relájese.



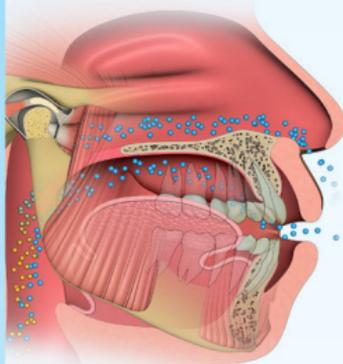
**Ejercicio de Presionar la Lengua** – Presione la lengua contra la lengüeta y mantenga esta posición durante tres respiraciones.



**Variación con la Cabeza Levantada** - levante la cabeza y complete el Ejercicio de Presionar la Lengua.

**¡No muerde su *Myobrace*®!**

## Respirar por la boca causa problemas de crecimiento, salud y de ortodoncia



Los niños que respiran por la boca probablemente han experimentado un desarrollo maxilar pobre durante sus años de crecimiento, lo cual resulta en dientes apiñados y problemas ortodónticos.

Tradicionalmente, los ortodoncistas esperarían hasta que todos los dientes permanentes hayan erupcionado y alinearían los dientes con brackets. Este método a menudo resulta en la recidiva después del tratamiento, incluso si se usan retenedores de por vida. La profesión médica ahora reconoce que estos pacientes también tienen trastornos del sueño, que causan muchos problemas de salud más tarde en la vida.

## Reconocer Trastornos Respiratorios del Sueño (TRS)

- Respirador oral crónico y postura de boca abierta
- Roncar más de una vez a la semana
- Respiración ruidosa durante el día
- Sueño intranquilo casi siempre
- Despertarse muchas veces por la noche
- Cansancio por la mañana
- Atención pobre en la escuela
- Respiración cesante por la noche
- Maxilar poco desarrollado y mandíbula retruida.

Quizás ya ha visitado su dentista para evaluar los problemas ortodónticos de su hijo, pero puede que el doctor haya diagnosticado problemas respiratorios más importantes.

# El Sistema Myobrace®

El *Myobrace® for Kids* (serie K) es un sistema de ortodoncia miofuncional de tres fases para el niño en crecimiento que ayuda en la corrección de una respiración dañosa y los malos hábitos orales (lengua, labios y deglución) para favorecer el crecimiento de la maxila y dientes rectos de manera natural, a menudo sin la necesidad de brackets.

La corrección de la respiración oral es el primer paso fundamental en el proceso de un tratamiento con *Myobrace®*. Si los niños muestran signos de la enfermedad llamada Trastorno Respiratorio del Sueño (TRS), establecer una vía aérea funcional es la prioridad. El *Myobrace® K0* es un aparato adicional que se usa en primer lugar para ayudar a su hijo a respirar sin restricciones durante el día y la noche. De vez en cuando se necesita un otorrino si la obstrucción es causada por las adenoides y/o las amígdalas.

**Limpiar su *Myobrace®*:** Limpie su aparato *Myobrace®* bajo el grifo con agua caliente después del uso. Use las tabletas *Myoclean™* para lavarlo bien dos veces a la semana. Pregunte a su doctor o terapeuta dental sobre *Myoclean™*, las tabletas de limpieza recomendadas para toda la gama de aparatos *Myobrace®*.

Durabilidad: 6 meses basado en un uso diario. Reemplazar después de 12 meses independientemente del tiempo de uso.

**CUIDADO: USAR SOLAMENTE BAJO LA SUPERVISIÓN DE UN DENTISTA U ORTODONCISTA LICENCIADO**



**Myobrace® by Myofunctional Research Co.**  
**Myofunctional Research Co. Australia**  
44 Siganto Drive, Helensvale QLD 4212 Australia  
Tel: 07 5573 5999

**USA Representative:**  
**Myofunctional Research Co. USA**  
9267 Charles Smith Avenue, Rancho Cucamonga CA 91730 USA  
PO Box 2781, Rancho Cucamonga CA 91730 USA  
Tel: +1 866 550 4696



**European Representative:**  
**Myofunctional Research Europe B.V.**  
Gompenstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands  
P.O. Box 718, 5140 AS Waalwijk The Netherlands  
Tel: +31 416 651 696

Uso Individual



**MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.**  
INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION

