

# EL SISTEMA TRAINER™

DE MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.  
www.myoresearch.com



“Cada día me veo mejor!”

La respiración bucal, el empuje lingual y la deglución atípica así como otros hábitos miofuncionales, producen apiñamiento dental y un desarrollo facial pobre entre otros problemas comunes. La lengua y los labios controlan la posición dental y deben ser considerados cuando se hace un tratamiento ortodóntico.

## CAUSAS DE APIÑAMIENTO DENTAL

CASO: MIKAELA (7 AÑOS DE EDAD)

### ANTES



- El apiñamiento puede ser causado por un subdesarrollo del arco inferior.
- El hábito de deglución atípica puede ser la causa.
- La respiración bucal reduce el desarrollo de arcos dentales.

### DESPUÉS



- Se corrige la posición de los dientes al desarrollar la mandíbula.
- El balance facial mejora al cambiar la forma de respirar del paciente.
- Se produce una expansión pasiva del arco dental - al cambiar la posición de la lengua.

EL ARCO DENTAL Y LOS DIENTES



ARCO SUPERIOR NORMAL

ARCO SUPERIOR APIÑADO

### NOTE QUE EL TAMAÑO DE LOS DIENTES ES EL MISMO

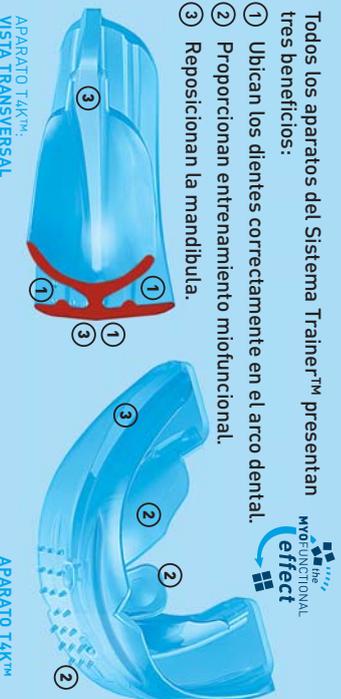
Un arco dental superior normal debería verse así: Se forma de esta manera porque la lengua descansa entre los dientes superiores. En ese lugar contrarresta las presiones de las mejillas. De otra manera, éstas empujarían los dientes junto con el hueso de soporte, hacia adentro. Sin embargo, cuando el niño se chupa el dedo o respira por la boca, por cualquier causa, la lengua cae desde el techo de la boca y el arco dental superior puede ser presionado hacia adentro causando un arco superior apiñado. Mayor información en [www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)

## EL SISTEMA TRAINER™ DE MRC - CORRIGE LOS HÁBITOS ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Todos los aparatos del Sistema Trainer™ presentan tres beneficios:

- 1 Ubican los dientes correctamente en el arco dental.
- 2 Proporcionan entrenamiento miofuncional.
- 3 Reposicionan la mandíbula.



### FUERZAS MIOFUNCIONALES

¿Cuánta fuerza se necesita para mover un diente anterior?

1.7grms

¿Cuánta fuerza ejerce el labio inferior?

100-300 grms

¿Cuánta fuerza puede ejercer la lengua?

Hasta 500 grms

9gm 100gm 200gm 300gm 400gm 500gm  
Más información en [www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)

### OTROS APARATOS DEL SISTEMA

DENTICIÓN MIXTA  
**TYK**™  
TRAINER PRE-ORTODÓNTICO  
Mejora el desarrollo facial y dental del niño en crecimiento.

DURANTE EL USO DE BRACKETS  
**T4B**™  
TRAINER PARA BRACKETS  
Protege los tejidos blandos de los brackets

DURANTE EL USO DE BRACKETS  
**T4-CIL**™  
CORRECCIÓN DE LA CLASE II  
Ayuda al cambio de postura dental y mandibular con el uso de aparatos fijos.

EN LA DENTICIÓN PERMANENTE  
**T4A**™  
TRAINER PARA EL ALINEAMIENTO  
Ubica y retiene los dientes correctamente en el arco dental durante la dentición permanente

# EL SISTEMA MYOBRACE®

DE MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.  
[www.myobrace.com](http://www.myobrace.com)  
[www.myobrace.com](http://www.myobrace.com)

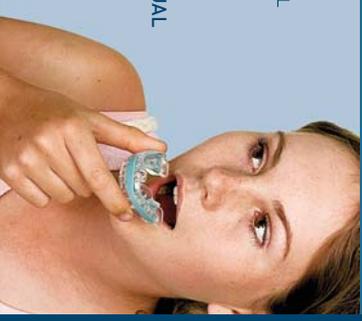
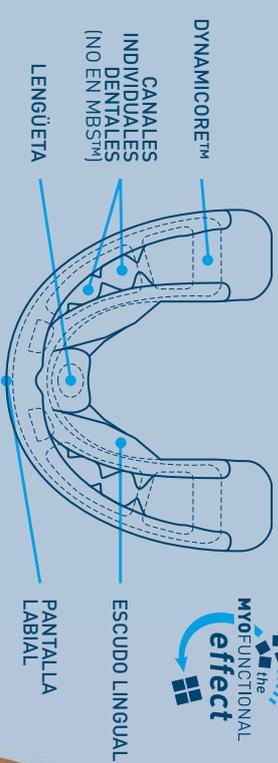


“¡Alinea los dientes,  
a mejor costo y con  
mejores resultados.”

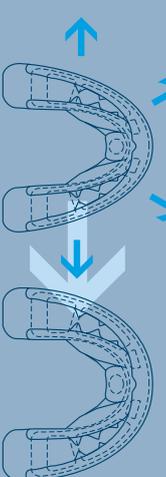
El MYOBRACE® es un nuevo concepto en el tratamiento de ortodondia, que incorpora características del diseño para alinear los dientes y maxilares, mientras que corrige los hábitos subyacentes que provocan problemas ortodónticos. El tamaño del MYOBRACE® es seleccionado por el odontólogo o el ortodondista para que se ajuste perfectamente al tamaño de los dientes del paciente.

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El MYOBRACE® ha sido diseñado para realizar un papel activo en la edad ortodondica más común entre los niños que no desean usar brackets y llevar un tratamiento ortodondico convencional.



## DYNAMICORE™



El MYOBRACE® presenta dos elementos característicos: una cubierta externa flexible y el Dynamicore™ – el dispositivo interno rígido en forma de arco que produce la corrección dinámica del arco dental.

## EL SISTEMA MYOBRACE® DE MRC - UN TRATAMIENTO ORTODONDICO SIN BRACKETS

### OBJETIVOS DEL DISEÑO

Los aparatos removibles tradicionales con indentaciones tienen un factor que los limita, debido a que su construcción es de un solo material. Los de material rígido proporcionan un buen nivel de presión para mover los dientes pero son incómodos para el paciente. Los de material suave, proporcionan flexibilidad y comodidad pero son ineficientes al mover los dientes. El costo del proceso de fabricación individual de un aparato personalizado, lo hace incosteable para la mayoría de los pacientes. El diseño dual del MYOBRACE®, resuelve las anteriores limitaciones de los posicionadores prefabricados convencionales. Ya que proporciona una mayor cooperación del paciente a la vez que es muy eficaz posicionando los dientes ortodondicamente.

### ASPECTOS TÉCNICOS



EL APARATO MYOBRACE®



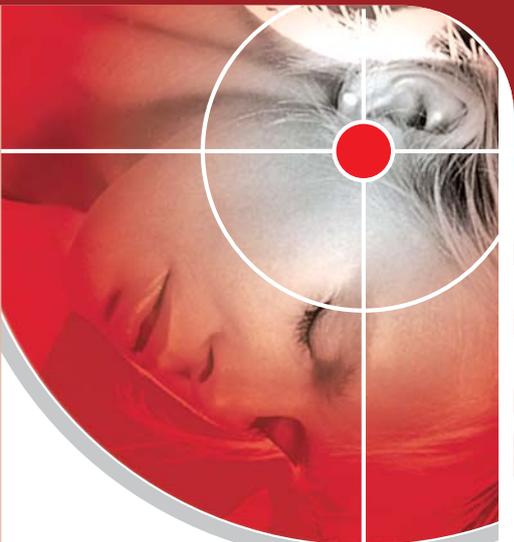
VISTA TRANSVERSAL DEL APARATO MYOBRACE®

### MOTIVACIÓN

Debido a la naturaleza de los aparatos removibles, la cooperación del paciente es un elemento esencial en el éxito del tratamiento. Por lo tanto, es importante que tanto el paciente como sus padres estén muy bien motivados. Cuando no hay suficiente motivación, se recomienda usar aparatos fijos convencionales en lugar del MYOBRACE®.

# EL SISTEMA TMJ™

DE MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.  
www.myofresearch.com



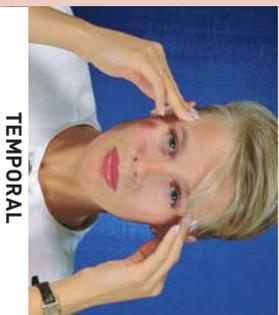
**DOLORES DE CABEZA,  
DOLOR DE OÍDO,  
CHASQUIDOS ARTICULARES,  
DOLOR DEL CUELLO?**

**“Pueden ser Desórdenes en la ATM”**

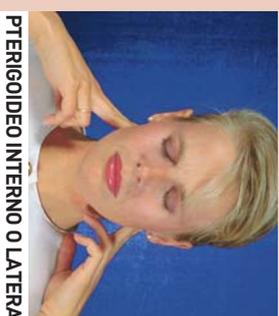
Estudios han mostrado que el 35% de la población, incluyendo adolescentes, sufre de diferentes grados de Disfunción en la Articulación Temporo-Mandibular (DTM). Cada paciente con DTM tiene diferentes síntomas, dificultando el diagnóstico a los profesionales dentales y médicos en general.

## AREAS COMÚNMENTE AFECTADAS

El Aparato TMJ™: RELAJA la mandíbula y los músculos del cuello, LIBERA la presión sobre las ATM, LIMITA el bruxismo y rechinar de dientes y REDUCE el dolor crónico del cuello.



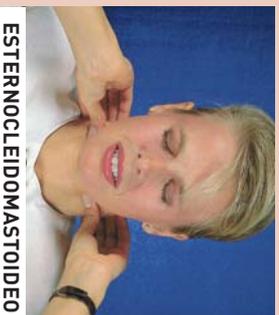
TEMPORAL



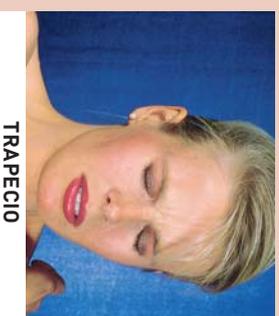
PTERIGOIDEO INTERNO O LATERAL



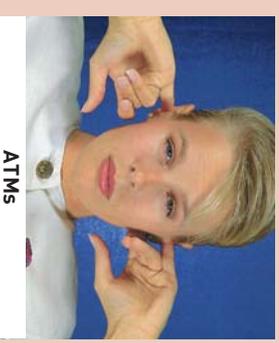
MASETERO



ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO



TRAPECIO



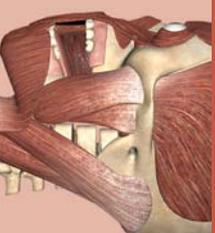
ATMS

## EL SISTEMA TMJ™ DE MRC – PROPORCIONA UN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EFICAZ E INMEDIATO

### APARATO TMJ™: USO NOCTURNO



El Aparato TMJ™ es un aparato intra-oral pre-fabricado diseñado para el tratamiento eficaz e inmediato del desorden de la ATM. Su diseño permite que un solo tamaño se ajuste a la mayoría de los adultos sin necesidad de moldear y/o ajuste. El Aparato TMJ™ presenta una sección más gruesa en su parte posterior lo cual libera la presión sobre las ATMs inflamadas. También lleva la mandíbula a una posición correcta de manera automática. Este aparato tiene la función de estirar los músculos contraídos y adoloridos alrededor de la mandíbula, así como los del área de la cara y el cuello, minimizando el dolor de inmediato. También esta disponible la versión para pacientes respiradores bucales y para pacientes que roncan.

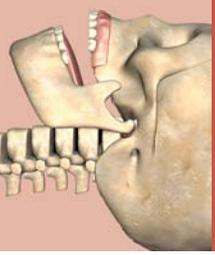


**EXTRA-CAPSULAR:**  
El Aparato TMJ™ diseñado para relajar los músculos faciales.

### APARATO TMD™: USO DIURNO



El Aparato TMD™ es un aparato duro, semi-flexible y personalizable para cada paciente. Usando la tecnología de capa dual, desarrollada por MRC (capa interna y externa), el Aparato TMD™ puede ser adaptado para corregir la mordida aun si faltan algunos dientes. Al ponerse en el maxilar inferior y con su cómodo ajuste, el Aparato TMD™ permite una articulación clara y fácil del lenguaje y es ideal para ser utilizado durante el día.



**INTRA-CAPSULAR:**  
El Aparato TMD™ diseñado para reducir los síntomas asociados con la articulación temporomandibular y las estructuras óseas.