

## El mejor programa de Diseño de la Sonrisa

**E**l programa Planmeca Romexis® Smile Design es un eficiente software para el diseño de la sonrisa, la comunicación y la planificación del tratamiento. El programa le permite diseñar y presentar a sus pacientes las sonrisas con las que sueñan en cuestión de minutos.

Además, el software permite una mejor comunicación con especialistas y laboratorios dentales, lo cual resulta en mejores y más rápidos diseños.

Planmeca Romexis® Smile Design incluye todo lo que necesita para crear hermosas sonrisas para sus pacientes. De hecho, le permite diseñar sonrisas a partir de simple una foto del rostro de su paciente y siluetas inteligentes de los dientes. Y el diseño de la sonrisa es fácil porque el software le permite un flujo de trabajo perfecto.

El diseño de una sonrisa sólo se hace con unos pocos clics y el paciente puede ver el resultado inmediatamente. El diseño es fotorrealista, y la guía completa de color dental del software permite a los usuarios seleccionar el tono adecuado para un diente o para todos los dientes a la vez.

Planmeca Romexis® Smile Design permite la manipulación de la posición, forma y dimensiones de los dientes, individualmente o en grupo. El software muestra las dimensiones y la relación entre la altura del diente y la anchura, y le proporciona todas las herramientas de medición necesarias para el análisis de las proporciones de los dientes y el rostro. Así, modificar precisamente los dientes según las necesidades específicas de cada paciente es algo fácil y rápido.

### Una comunicación clara y efectiva

El programa Planmeca Romexis® Smile Design mejora la comunicación y es una poderosa herramienta para la educación del paciente y el marketing. Hacer que sus pacientes participen en el proceso de diseño le permite cumplir con sus expectativas de manera eficiente y generar confianza, ya que los pacientes tienen así una idea clara de las diferentes posibilidades de tratamiento.

El software permite también una colaboración

interdisciplinaria eficiente. Tanto así que le permite comunicarse con otros especialistas y laboratorios dentales visualmente, así como numéricamente. Esta colaboración directa mejora la calidad de la atención y reduce posibilidad de malentendidos. Los diseños pueden ser compartidos de forma segura con pacientes, laboratorios dentales y otros especialistas con el servicio para transferir archivos Planmeca Romexis® Cloud.

### Compatibilidad con CAD/CAM

Planmeca Romexis® Smile Design es una herramienta que le ofrece muchos más que visualización. Los diseños en 2D terminados son una guía visual o referencia para el diseño del mockup físico y la restauración final. Los diseños se pueden conectar fácilmente a la realidad 3D, ya que se pueden exportar a cualquier software de CAD/CAM y ortodoncia, como Planmeca PlanCAD® Easy y Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio.

Planmeca Romexis® Smile Design está disponible para Windows y Mac OS. Se puede adquirir independiente y como un módulo de Planmeca Romexis®: la plataforma de integral que combina escaneado intraoral, planificación de implantes, CAD/CAM y planificación para ortodoncia. Descargue y use durante 30 días la versión de prueba gratuita de Planmeca Romexis® Smile Design en la tienda web Planmeca Online™ en [online.planmeca.com](http://online.planmeca.com).

Y vea los webinars diseño de la sonrisa para aprender más sobre el software en el sitio web de Planmeca en [www.planmeca.com/smiledesign/webinars](http://www.planmeca.com/smiledesign/webinars).

Visite el stand #606 de Impodent, distribuidor de Planmeca en México, en AMIC Dental. ■

### Recursos

- ImpoDent: [www.impodent.com](http://www.impodent.com)
- Planmeca: [www.planmeca.com.mx](http://www.planmeca.com.mx)



El presidente de AMIC Dental, Luis Fernando Bolívar, responde a preguntas de la televisión y la prensa mexicana después de la inauguración de la 64 Amic Dental en Ciudad de México.



El potente y fácil de usar programa de diseño de la sonrisa Planmeca Romexis® Smile Design.

**WEBINARS**  **DENTAL TRIBUNE DT STUDY CLUB**

**CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA POR INTERNET**

**ADA C-E-R-P®** Continuing Education Recognition Program **INSCRIBASE GRATIS EN** [WWW.DTSTUDYCLUBSPANISH.COM](http://WWW.DTSTUDYCLUBSPANISH.COM)



## Máxima precisión quirúrgica

Los procesos quirúrgicos requieren de la máxima precisión, tanto del cirujano como del instrumental, razón por la cual W&H está orgullo de dispositivos como Piezomed.

Actualmente, el desarrollo de productos en el campo de la cirugía maxilofacial se centra en proporcionar procedimientos mínimamente invasivos que sean prácticamente indoloros para el paciente y permitan una fase de curación más rápida.

El ejemplo más actual de la exitosa serie de desarrollos de W&H en cirugía oral es el dispositivo de piezocirugía Piezomed. Basado en la piezotecnología más moderna, este produc-

to funciona con microvibraciones de alta frecuencia. Gracias a una estrecha colaboración con usuarios de prestigio internacional, W&H ha refinado la tecnología hasta lograr que la precisión de Piezomed sea inigualable en comparación con los modelos disponibles en el mercado.

Para poder cubrir de manera óptima el amplio espectro de tareas de los cirujanos, Piezomed está equipado con las funciones tecnológicas

más modernas, así como con una gama de 24 insertos de trabajo distintos. Además, gracias al dentado de las sierras óseas especialmente desarrollado por W&H, los usuarios se benefician de un corte extraordinario. Por ejemplo, las extracciones de injertos óseos pueden realizarse con una escasa pérdida ósea, lo que favorece de manera óptima la obtención de un proceso mínimamente invasivo.

A su vez, una de las características tecnológicas más destacadas es la detección automática del inserto, ya patentada, que ajusta automáticamente el grupo de potencia correcto en cuanto se coloca un inserto. Así se reduce considerablemente el riesgo de que se produzca una sobrecarga de este, por lo que el usuario puede concentrarse por completo en el pacien-



El innovador equipo quirúrgico Piezomed permite manipular y retirar el tejido óseo de forma rápida y precisa.

te y en la intervención quirúrgica que está realizando.

Pero la máxima precisión en quirúrgica y un tratamiento menos invasivo para los pacientes son solo algunas de las ventajas de este avanzado sistema de piezotecnología. Piezomed satisface las necesidades más diversas de profesionales y pacientes y contribuye decisivamente a realizar tratamientos mínimamente invasivos. ■

### Recursos

- W&H: wh.com



Tribune CME



## 1 Year Clinical Masters™ Program in Aesthetic and Restorative Dentistry

12 days of intensive live training with the Masters in **Athens** (GR) and **Geneva** (CH)

Three sessions with live patient treatment, hands-on practice, plus online training under the Masters' supervision.

Learn from the Masters of Aesthetic and Restorative Dentistry:



Dr. Ed Mikami



Dr. Franco Razzo



Dr. Mauro Fracardi



Dr. Stavros Polikronos



Dr. Didier Chatelet



Dr. Gianfranco Pittorri

### Registration information:

**12 days of live training** with the Masters in **Athens** (GR), **Geneva** (CH) + self study

**Curriculum fee: €9,900**

(Based on your schedule, you can register for this program one session at a time.)

Details on [www.TribuneCME.com](http://www.TribuneCME.com)

contact us at tel.: +49-341-484-74134

email: [request@tribunecme.com](mailto:request@tribunecme.com)

Collaborate on your cases

and access hours of premium video training and live webinars



University of the Pacific

you will receive a certificate from the University of the Pacific



100 C.E. CREDITS



ADA CERP®  
Continuing Education Recognition Program

ADA CERP®  
Continuing Education Recognition Program

Tribune Group GmbH is the ADA CERP provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry.



Tribune Group GmbH is designated as an Approved PACE Program Provider by the Academy of General Dentistry. The formal continuing dental education programs of this program provider are accepted by AGD for Fellowship, Mastership, and membership maintenance credit. Approval does not imply acceptance by a state or provincial board of dentistry or AGD endorsement.

today

Publicado por Dental Tribune International

### Director General

Javier Martínez de Pisón

[j.depison@dental-tribune.com](mailto:j.depison@dental-tribune.com)

Miami, Estados Unidos -Tel.: +1-305 653-8951

### Diseñador Gráfico Javier Moreno

[j.moreno@dental-tribune.com](mailto:j.moreno@dental-tribune.com)

## DT International

Licensing by Dental Tribune International

### Group Editor: Daniel Zimmermann

[newsroom@dental-tribune.com](mailto:newsroom@dental-tribune.com)

+49 341 48 474 107

### Clinical Editor

Magda Wojtkiewicz

### Online Editor

Claudia Duschek

### Editorial Assistants

Anne Faulmann

Kristin Hübner

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

### Copy Editors

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Sabrina Raaff

Hans Motschmann

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany

Tel.: +49 341 4 84 74 502 | Fax: +49 341 4 84 74 173

[www.dental-tribune.com](http://www.dental-tribune.com) | [info@dental-tribune.com](mailto:info@dental-tribune.com)

[www.dental-tribune.com](http://www.dental-tribune.com)



# Nuevo kit de Medesy de microcirugía peridontal

La parodontología es una ciencia fundamental en la odontología, ya que se ocupa tanto de la prevención como de las intervenciones de restauración. El desarrollo de nuevas técnicas ha permitido alcanzar niveles más especializados en parodontología y de ello ha nacido la necesidad de tener a disposición instrumental de cirugía más específico y eficiente.

Para cumplir de manera adecuada con las necesidades crecientes y exigentes relacionadas con las intervenciones periodontales, Medesy ha diseñado un nuevo kit de microcirugía periodontal compuesto por instrumentos de titanio puro, un material más ligero y más duro que el acero inoxidable.

El kit se compone de los siguientes instrumentos:

1. Mango para micro hojas de titanio
2. Elevador de periostio Molt y elevador de periostio HP3 de titanio, que permiten despegar de manera mínimamente traumática la papila
3. Micro pinza curva de titanio, ideal para posicionar la papila durante la fase de sutura
4. Micro porta-agujas de titanio con puntas lisas, indicada para hilos de 8-0/9-0 para

que la aguja pueda pasar simplemente por espacios interdetales muy estrechos

5. Micro tijera curva de titanio: la punta lisa, sutil y muy precisa, permite el acceso a espacios muy pequeños.

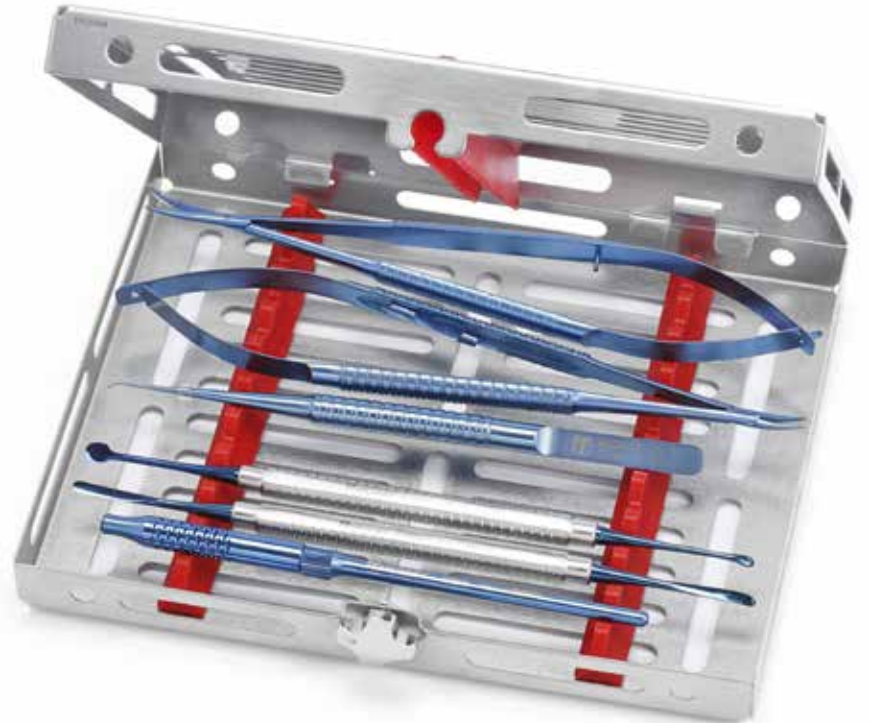
El set viene en una bandeja GAMMAFIX, con todas las ventajas de las mismas para la esterilización del producto.

Este kit ha sido desarrollado específicamente para intervenciones de microcirugía, y los instrumentos que lo componen garantizan la máxima precisión y fiabilidad.

Para obtener más información acerca de este nuevo kit de microcirugía peridontal (código 1671/7) visite la página web de Medesy. ■

#### Recursos

- Medesy: [www.medesy.it](http://www.medesy.it)



La bandeja GAMMAFIX de Medesy es ideal para esterilizar instrumentos.



El elevador de periostio Molt permite despegar de manera mínimamente traumática la papila.



Micro-tijera curva de titanio, cuya punta lisa y precisa permite el acceso a espacios muy pequeños.

## Software **Dentaclinic**<sup>®</sup> El corazón de mi Clínica

AGENDA ALMACÉN  
EXPEDIENTE CLÍNICO DIGITAL  
SIMULADOR DE TX Videos Educativos 3D  
PRESUPUESTOS HOJAS DE ESPECIALIDAD  
Odontogramas RADIOGRAFÍAS Y FOTOS FACTURACIÓN  
Licencia vitalicia REPORTES Y GRÁFICAS  
↓ IMPRESIÓN Odontogramas  
HORRA almacén INCREMENTA INGRESOS  
24/7 Soporte con respuesta garantizada  
CORREOS Y MENSAJES SMS  
SINCRONIZA  
TU AGENDA  
solución Integral



[www.SoftwareDentaclinic.com](http://www.SoftwareDentaclinic.com)  
(0155) 9000 4688



## Nuevo esterilizador MS de W&H

**E**n nuevo esterilizador MS de W&H es el complemento ideal a los avanzados productos de esta compañía para lograr una protección higiénica perfecta y una fiabilidad óptima en su consulta.

El aparato de W&H cumple los requisitos más estrictos para el reprocesamiento rápido y fiable de instrumentos, ya que ha sido diseñado siguiendo la normativa norteamericana ANSI/AAMI ST55:2010. El esterilizador MS está equipado con funciones de última tecnología, como el proceso de secado automático cuando la puerta está cerrada y el bloqueo automático de la puerta de fácil acceso, por lo que ofrece ventajas como ciclos más cortos, así como altos estándares de fiabilidad. W&H tiene una gran reputación por su alta calidad en el campo de la esterilización y, con el nuevo esterilizador MS, no solo ofrece una rentabilidad inigualable, sino que además destaca por su extraordinaria relación calidad-precio.

### Funciones adicionales

Al incluir ciclos optimizados para el reprocesamiento de instrumentos embolsados y sin embolsar, así como funciones con una fiabilidad nunca alcanzada hasta ahora, el nuevo esterilizador MS presenta una eficacia óptima en el ámbito del reprocesamiento de instrumentos. Gracias a la integración de un filtro antibacteriano y al uso de depósitos de agua independientes que permiten una separación clara del agua limpia y del agua sucia, W&H garantiza el nivel de fiabilidad más alto posible en los procesos de esterilización. La característica tecnológica más destacada del nuevo esterilizador MS es el proceso de secado auto-

mático con la puerta cerrada, lo que evita la contaminación de los materiales esterilizados y, en consecuencia, permite una esterilización óptima y un alto nivel de seguridad biológica.

### Resultados perfectos de esterilización

Tanto la presión como la temperatura de la cámara se controlan digitalmente para garantizar una supervisión y una comprobación continuas del proceso de esterilización. Con esta función, el nuevo MS no solo permite realizar un proceso de esterilización fiable, sino que garantiza al mismo tiempo resultados óptimos en dicho proceso. El bloqueo automático de la puerta es otra característica técnica destacada. La facilidad de uso del esterilizador ofrece un nivel adicional de comodidad y protección.



Equipado con modernas opciones de programación y con un concepto de manejo fácil de entender, la programación de los ciclos no pue-



*El nuevo esterilizador MS de W&H ofrece un nivel de fiabilidad inigualable y es capaz de secado automático con la puerta cerrada.*

de ser más sencilla; además, gracias a la temporización flexible, las clínicas odontológicas cuentan con una forma óptima de diseñar a la perfección sus ritmos de trabajo.

Disponibles con una cámara de 22 litros, el nuevo esterilizador MS se caracteriza por una alta capacidad de carga que lo convierte en ideal para las clínicas que manejan grandes volúmenes de instrumentos. El esterilizador de W&H ofrece espacio para un total de cinco bandejas de aluminio (el esterilizador viene con tres bandejas de aluminio).

El esterilizador MS también puede utilizarse en combinación con el sistema de desmineralización de agua Multidem de W&H, que permite realizar un relleno directo y automático del depósito de agua (válvula adicional de llenado automático de agua), simplificando así su uso diario. Los accesorios Multidem y Prim (comprobador de la calidad del agua) garantizan la obtención de agua desmineralizada de alta calidad para generar vapor y, por lo tanto, aseguran una larga vida útil al esterilizador de W&H. ■

### Recursos

• W&H: [www.wh.com](http://www.wh.com)

### Multidem: el complemento perfecto

► Medio **Portal Odontólogos®**

Desde donde estés. ¡Visítanos!

[www.odontologos.mx/odontologos](http://www.odontologos.mx/odontologos)

- › Proveedores
- › Promociones
- › Capacitación
- › Asociaciones
- › Clasificados
- › Y más...

[/odontologosmx](#)

# Beyes®

The Next Standard®



Ganador Múltiples Reconocimientos.

## AirLight®

### Revolucionario

- Alto torque
- No fibra óptica
- No cambio de bombillas

### Triple Spray de agua

Efectiva refrigeración en la fresa, como en la superficie de los dientes.



### LED Directo

Luz LED que proporciona un patrón más amplio de luz



### Conexiones

Tenemos conexiones de 2, 4, 5 y 6 entradas, como acoples para otras marcas.



### Rodamientos de Cerámica

Origen Aleman  
Torque superior + 23 watts  
Operación silenciosa  
Alarga la vida útil de la pieza.



### Micro tex

La mejor tecnología para superficies de piezas de mano, mejorando su agarre y evitando deslizamientos.



### Microgenerador

Produce la energía para alimentar la luz LED.



Otros productos.

CareMaster®



Comfort-Sonic®



Maxso®



SLIMAX-C PLUS®



**Pregunte por nuestras promociones especiales de lanzamiento!!**

**Amic® Dental** Agrupación Mexicana de la Industria y el Comercio Dental, A.C.

**64 ExpoDental AMIC** Del 11 al 15 **NOVIEMBRE** 2015 WTC CDMX

BEYES presente en los eventos más importantes

**Balsas DENTAL**  
Innovación, Calidad y Servicio... compromiso de Satisfacción.

BALSAS DENTAL Distribuidor Autorizado - México.  
Tajín 100, Narvarte Poniente, 03020 Benito Juárez, D.F., México  
+52 55 5609 1216 [www.balsasdentalmx.com](http://www.balsasdentalmx.com)



## Un dispositivo en la lengua permite ver a los ciegos

La Administración de Fármacos y Alimentos (FDA) de Estados Unidos autorizó la comercialización de un nuevo dispositivo que permite a las personas ciegas percibir señales visuales con la lengua.

Se trata de un sistema electrónico de visión oral que proporciona estimulación electro-táctil que ayuda a los pacientes profundamente ciegos a orientarse, moverse y reconocer objetos. El dispositivo, llamado BrainPort V100, ha sido concebido como un dispositivo complementario a otros métodos de asistencia, como el bastón blanco o un perro guía.

Fabricado por Wicab, una compañía con sede en Wisconsin (EE UU), el BrainPort V100 es un dispositivo alimentado por batería que incluye una cámara de vídeo montada en un par de gafas y un pequeño dispositivo intraoral plano que contiene una serie de electrodos que el usuario mantiene contra la lengua.



Foto: Lisa S./Shutterstock

Un nuevo dispositivo permite a los ciegos percibir señales visuales con la lengua.

 CROIXTURE

PROFESSIONAL MEDICAL COUTURE



THE NEW 2014-2015 COLLECTION

EXPERIENCE OUR ENTIRE COLLECTION ON [WWW.CROIXTURE.COM](http://WWW.CROIXTURE.COM)

El software convierte la imagen captada por la cámara de vídeo en señales eléctricas que envía al dispositivo intraoral y se perciben como vibraciones o un hormigueo en la lengua. Los usuarios describen la experiencia como un «streaming» de imágenes dibujadas en su lengua con pequeñas burbujas. Con entrenamiento y experiencia, el usuario aprende a interpretar las señales para determinar la ubicación, posición, tamaño y forma de los objetos, y si los objetos se mueven o están estacionarios.

Los datos clínicos sobre la seguridad y eficacia del BrainPort V100 incluyen la identificación de objetos y el reconocimiento de voz entre otras evaluaciones, así como exámenes de salud oral para determinar los posibles riesgos asociados con la presencia del dispositivo intraoral en la boca. Los estudios indican que el 69% de los 74 sujetos que completaron un año de entrenamiento con el dispositivo pasaron la prueba para reconocer objetos. Algunos pacientes informaron de ardor, escozor o un sabor metálico asociado con el dispositivo intraoral. Sin embargo, no se registraron eventos adversos graves relacionados con el mismo.

«Las ventajas potenciales del BrainPort V100 son que puede ser utilizado independientemente de la causa o duración de la ceguera, y no requiere contar con el nervio óptico intacto para funcionar», explicó Robert Beckman, director general de Wicab. «Los individuos ciegos, tanto por causas congénitas como adquiridas, pueden utilizar el BrainPort V100. Otra posible ventaja es su simplicidad. Nuestra solución no quirúrgica permite a los usuarios salvar sus ojos, en caso de que la investigación en el futuro ofrezca mejores alternativas para las personas totalmente ciegas».

«Estas innovaciones médicas tienen el potencial de ayudar a millones de personas», manifestó el doctor William Maisel, director adjunto de ciencia y científico jefe del Centro de la FDA para Dispositivos y Salud Radiológica. «Es importante que continuemos avanzando en esta tecnología para que los ciegos puedan vivir una vida más independiente».

Según el Instituto Nacional del Ojo de los Institutos Nacionales de la Salud, en EE UU habían más de 1,2 millones de personas en 2010. El instituto proyecta que el número de estadounidenses ciegos se elevará a 2,1 millones en 2030 y a 4,1 millones en 2050. ■

### Recursos

- Wicab: [www.wicab.com](http://www.wicab.com)



# Mínimamente invasivo, máxima eficacia



## La novedad en cirugía ósea:

El nuevo Piezomed es extremadamente potente, pero al mismo tiempo también preserva los tejidos blandos. Además, dispone de reconocimiento automático de instrumentos e iluminación LED del cabezal. ¡La pieza de mano con cable es termodesinfectable y esterilizable!

## Dé vida a la imagen

Descargue gratis la aplicación >W&H AR< desde Google Play (para Android) o desde la App Store de Apple. Abra la aplicación y sostenga el dispositivo a 50 cm de la imagen.



piezomed



# Evolución del tratamiento miofuncional postural con los sistemas de MRC (3)

Por Arturo Alvarado Rossano\*

Los Sistemas Trainer® y Myobrace® han obtenido buenos resultados en la corrección de disfunciones y anomalías relacionadas con el crecimiento y desarrollo corporal, craneofacial y dental en miles de pacientes. Este artículo describe la evolución del tratamiento y la aplicación de varios de los principios de la Rehabilitación Miofuncional Postural del Método Di Rocca, incluyendo el desarrollado por el autor en México, que se enseña en su cátedra en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

## Caso clínico

Paciente de 5 años de clase II División 2 con mordida profunda y excesivo crecimiento vertical, retrognatismo, postura inadecuada con alteración del Sistema Tónico Postural (STP); pies, ojos y boca desequilibrados. Utilizando la Metodología RMP seguimos varios pasos: primero DESPROGRAMAR con aparatos removibles ortopédicos funcionales, después RE-EQUILIBRAR y, finalmente, RE-PROGRAMAR (Figuras 15, 16, 17).

El caso se inició en 2001 y en 2004 ya teníamos al paciente en clase II div 1, con una notable mejora de la zona premaxilar y de la sonrisa gingival.

Para lograr lo anterior se colocó un aparato removible miofuncional postural en el plano de la mordida anterior y se vigiló la alineación dental para mantener una buena guía anterior incisiva. Esta placa se puede usar día y noche para obtener mejores resultados en el recambio dental, una buena guía incisiva y movimientos de lateralidad que ayuden a mejorar el desarrollo mandibular.

En 2004 se vuelven a solicitar estudios de ortodoncia y se coloca al paciente un aparato T4B® para reeducación de los músculos, desarrollo óseo dentario y vigilar el cuerpo y el STP. Su arcada es cuadrada en este paso del tratamiento. Se colocan placas activas con tornillo de acción transversal y resortes de distalización para el molar superior tipo Placa de Cetlin, modificada y llamada Placa Activa Tipo Artureitor-Margolis-Cetlin-Schwarz-Hawley para clase II (Figuras 18, 19, 20).

De 2004 a 2005 se utilizó el aparato Trainer T4B® combinado con Placas Híbridas Tipo Artureitor (PATA) de uso continuo que el paciente solamente se quitaba una hora para comer, descansar, usar una hora el Trainer y dormir con él (Figuras 21, 22, 23).

Entre 2005 y 2006 cambiamos la PATA por una placa con resortes de distalamiento en canino, primer premolar y primer molar superior derecho.

Entre 2004 y 2006 logramos avance mandibular, desarrollo dental posterior, guía anterior, expansión de las arcadas y armonía de las mismas. Del lado izquierdo faltaba distalar más el canino y cerrar espacios (Figuras 24, 25, 26).

En 2006 recibimos de Australia el Sistema Myobrace® con DynamiCore™ Cuerda Dinámica (MB) e inserto de nylon para mayor firmeza del aparato, el cual viene con 7 números distintos de medida, lo que sirve para medir la cara mesial del canino derecho a la del izquierdo del lado opuesto utilizando una pequeña regla que indica con flechas la posición y medida exactas (Figuras 27, 28, 29).

Existe también un Myobrace sin cuerda Dinámica (MBN), que es más flexible que el anterior. Ambos buscan alinear los dientes sin uso de ningún bracket, de ahí el nombre de MYO BRACES de acción miofuncional y postural. Este Myobrace se le colocó al paciente en 2007. Fotos .26.27.28.

Existe también un Myobrace sin cuerda Dinámica (MBN), que es más flexible que el anterior. Ambos buscan alinear los dientes sin uso de brackets, de ahí el nombre de MYO BRACES de acción miofuncional y postural. Este Myobrace se le colocó al paciente en 2007 (Figuras 30, 31, 32).

Para 2008, cuando el paciente tenía 12 años, habíamos terminado la fase interceptiva y correctiva y solo restaba vigilar sus hábitos, desarrollo y crecimiento cada 6 meses.

El paciente tuvo tendencia a la recidiva por hábito de chupeteo del labio y aprendimos que cambiar la forma del arco de cuadrada a oval no es siempre conveniente en pacientes mestizos. Los Sistemas Trainers y Myobrace tienen forma oval y fueron diseñados para pacientes anglosajones, por lo que solicitamos al Dr. Farell un aparato con la forma del arco cuadrada y pantallas vestibulares



Figura 15. Postura.



Figura 16. Mordida profunda.



Figura 17. Retrognatismo.



Figura 18. Cambios posturales: mejoría de la mordida profunda.



Figura 19. Avance en la corrección esquelética de la Clase II 2 a II-1. Nótese la mejoría del desarrollo vertical



Figura 20. Mejor perfil y postura de la cabeza.



Figura 21. Placa Activa Tipo Artureitor-Margolis-Cetlin.



Figura 22. Avance mandibular levante de la mordida.



Figura 23. Trainer T4B, una hora al día y al dormir.



Figura 24. Avance mandibular Clase I molar y canino.



\* El Dr. Alvarado Rossano es profesor de Ortodoncia y Ortopedia Craneofacial en la Universidad Nacional Autónoma de México. Investigador clínico y experto en el manejo de la aparatología miofuncional. Conferencista internacional. Fundador de la Asociación Mexicana de Ortopedia Craneofacial y Ortodoncia (AMOCOAC). Director de la RMP International School para América, Miembro Honorario y representante en América de la Asociación de Posturología Interdisciplinaria Suiza. Contacto: amocoac@yahoo.com.mx





Figura 25. PATA Distaladora unilateral con tornillo.



Figura 26. Avance mandibular Clase II canino. Clase I molar.



Figura 27. Amplia arcada superior.



Figura 28. Myobrace MB con Dynamic Corde de Nylon.



Figura 29. Armonía Lingual y de la arcada inferior.

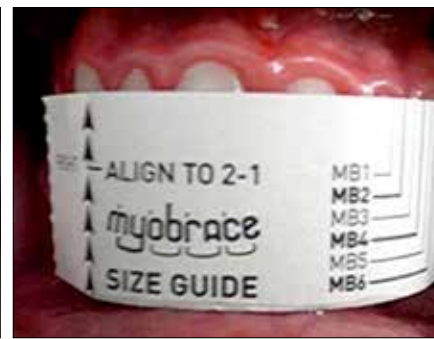


Figura 30. Guía para medir de canino a canino los Myobrace MB y MBN.



Figura 31. Myobrace MBN sin base interna dinámica: Ortodoncia sin brackets.



Figura 32. Los Myobrace MB y MBN vienen en siete medidas diferentes.



Figura 33. Oclusión a los 17 años.



Figura 34. Trainer T4K Broad.



Figura 35. Paciente a los 17 años.



Figura 36. Arcada cuadrada.



Figura 37. Myobrace A 1.



Figura 38. Arcada cuadrada.

más altas para darle el efecto de Frankel y más largo en el extremo distal de la zona oclusal, llegando hasta el segundo molar, para poder cubrir el límite distal de los segundos molares. De aquí surgieron el TK4 Broad y el Myobrace A1 y este paciente fue el primero en usarlos y ser reportado en una publicación en 2012, en la tesina de Titulación del alumno Jesús Alberto Aguirre quien hoy en día realiza estudios de posgrado en Ortodoncia (Figuras 33, 34, 35).

El resultado final del tratamiento ha sido consolidación de la oclusión y forma cuadrada de ambas arcadas utilizando el Myobrace A 1 (Figuras 36, 37, 38).

### Propuestas y Conclusiones

El desarrollo de los sistemas TMJ, Trainer y Myobrace ha posicionado a MRC como líder en la producción y venta mundial de estos aparatos. Sin embargo, los profesionales de la estomatología deben tener un conocimiento profundo del cuerpo humano, su anatomía y fisiología, su crecimiento y desarrollo y las implicaciones del uso de estos aparatos para corregir malos hábitos.

La Rehabilitación Miofuncional Postural del Método Di Rocca muestra claramente que la la Posturología y la Posturometría son aplicables para cualquier tratamiento miofuncional y postural de los pacientes, considerando como factores de diagnóstico la psique, la bioquímica y la postura. Si un paciente tiene una postura desarmónica, esta suele estar causada en la mayoría de la veces por un desequilibrio del Sistema Estomatognático, sin olvidar que también los receptores podales y oculares pueden ser causativos. Pies, boca y ojos componen el Sistema Tónico Postural.

Así, lo que hagamos en las estructuras musculares, esqueléticas y dentales de la boca con los aparatos de MRC repercutirá en las cadenas musculares y en la postura corporal y craneofacial.

Por lo anterior, aconsejo firmemente resolver primero los hábitos perniciosos de los pacientes. Si no hacemos algo por desprogramar y re-equilibrar las funciones, difícilmente alcanzaremos el éxito en el tratamiento de las anomalías. ■

El Dr. Alvarado imparte conferencias diarias durante la 64 AMIC Dental en el segundo piso del Stand #414 de Ah Kim Pech. Si desea más información, visite [www.ahkimpech.com](http://www.ahkimpech.com).