



Por la Dra.
ARACELI NOEMÍ FORMENTO DE SIVAK
Odontóloga
Argentina



FRAGMENTO ■ ORTOPEDIA Y ORTODONCIA (LA OTRA PERSPECTIVA...)

ARCO NS.

RESUMEN: CARACTERÍSTICAS Y ARMADO DEL ARCO NS. CASO CLINICO TRATADO CON SU APLICACIÓN. **PALABRAS CLAVE:** ORTODONCIA. ORTOPEDIA. ARCO VESTIBULAR AUTOAJUSTABLE. ARCO NS. REHABILITACIÓN DINÁMICA Y FUNCIONAL DE LOS MAXILARES (RDFM). TÉCNICA DE VAZ DE LIMA.



INTRODUCCIÓN.

El ARCO NS es un ARCO VESTIBULAR de ACERO INOXIDABLE AUTOAJUSTABLE. La propiedad de ser AUTOAJUSTABLE permite la activación del mismo en forma gradual y continua, según persista o no la RESINA por LINGUAL o PALATINO. Actúa preferentemente una vez finalizada la expansión para ejercer movimientos de CUPLA, GIROVERSIONES, RETRUSIÓN o cambios de TORQUE entre otros efectos.

Este ARCO ha sido introducido por la Dra. NOEMÍ SIVAK y luego adaptado al EXPANSOR de la técnica de REHABILITACIÓN DINÁMICA Y FUNCIONAL DE LOS MAXILARES (RDFM).

Fue presentado en el XII ENCUENTRO DEL GRUPO DE ESTUDIOS MAURICIO (GEM) de FORTALEZA (BRASIL) en 2001, en el XIII ENCUENTRO DEL GEM de CANELA (BRASIL) en 2003 y en XIV ENCUENTRO DEL GEM de SALVADOR DE BAHÍA (BRASIL) en 2005.

El mismo es utilizado en distintos casos en los que se quiere obtener un resultado eficaz y rápido, generalmente para cerrar DIASTEMAS luego de una EXPANSIÓN ANTERIOR, un DESAPIÑAMIENTO de PIEZAS, o corregir una SOBREEXPANSIÓN.

Además según como se guía, podremos lograr VESTIBULIZACIÓN, PALATOVERSIÓN o LINGUOVERSIÓN de determinadas piezas dentarias según la forma de manejarlo. Es muy útil también para realizar GIROS.

A diferencia del arco original, el NS no depende de ningún tipo de RESORTE para realizar su acción ni de una PLACA propia. Sino que teniendo un ANSA en la zona anterior del mismo y una posterior, la cual se fija al medio terapéutico, se

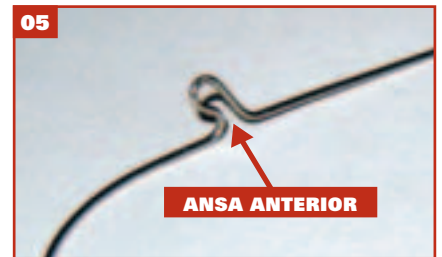
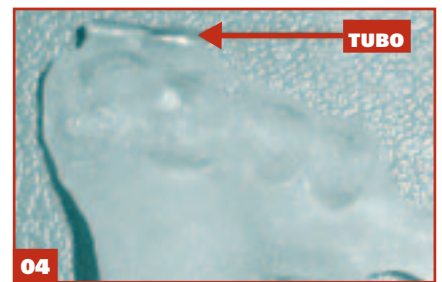
acciona mediante FUERZAS EQUILÁTERAS realizadas por GOMAS DE ORTODONCIA de una determinada tensión y diámetro.

El medio terapéutico al cual se adaptó es un expansor de la técnica de REHABILITACIÓN DINÁMICA Y FUNCIONAL DE LOS MAXILARES (RDFM) del Dr. MAURICIO VAZ DE LIMA. La indicación ideal es lograr toda la expansión y luego con la acción del ARCO y las GOMAS, utilizarlo para modelación. Haciendo los adecuados desgastes en el ACRÍLICO por PALATINO o LINGUAL según la acción necesaria. (Fotos 01 y 02).

VA.../». El libro incluye además varios CASOS CLÍNICOS tratados con éxito usando este ARCO.

IMÁGENES DEL ARMADO DEL ARCO NS.

Fotos 03, 04, 05, 06 y 07.



CONFECCIÓN DE UN ARCO NS.

La confección y funcionamiento del ARCO NS se explica detalladamente en el libro «ORTOPEDIA Y ORTODONCIA (LA OTRA PERSPECTIVA...)





07



FOTO 07. GOMAS DE ORTODONCIA DE 4 ONZAS Y MEDIA.

08 a



08 b



Las ANSAS POSTERIORES, donde se alojan las GOMAS, pueden ser de METAL o de ACRÍLICO. Estos elementos se ubican en el cuerpo del MEDIO TERAPÉUTICO y en ellos se alojarán las GOMAS, desde el ANSA ANTERIOR del ARCO AJUSTABLE, para realizar la acción deseada. Se recomiendan las de ACRÍLICO. (FOTOS 08 a y 08 b).

En este caso, que se requiere el cambio de TORQUE del 1.1 y 2.1, el mismo debe pasar exactamente por el ECUADOR DENTARIO. Podemos ayudar con agregados de COMPOSITE, a los cuales le realizamos una RANURA para el CALCE. (FOTOS 09 a y 09 b).

El ARCO NS, a diferencia del ARCO DE HAWLEY, tiene como ventaja el aumento paulatino de la fuerza por su condición de AUTOAJUSTABLE. Esta condición, junto con la adición, permanencia o el desgaste de acrílico por PALATINO, permite realizar distintos movimientos dentarios controlados en el SECTOR ANTERIOR tales como: RETRUSIÓN, CAMBIO DE TORQUES o GIROVERSIONES. (FOTOS 10 y 11).

09 a



09 b



10



FOTO 10. EXPANSOR SUPERIOR CON ARCO NS

11



FOTO 11. EXPANSOR INFERIOR CON ARCO NS.



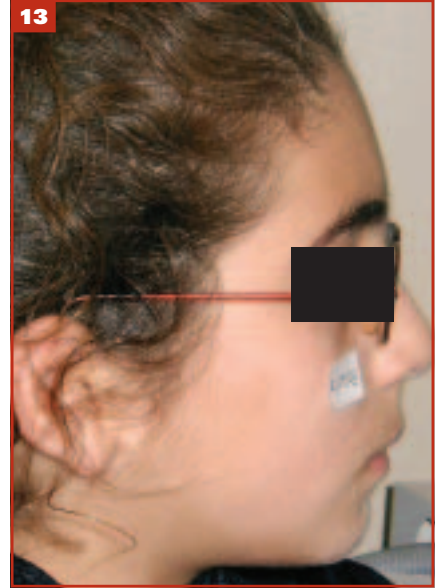
CASO CLÍNICO TRATADO CON ARCO NS.

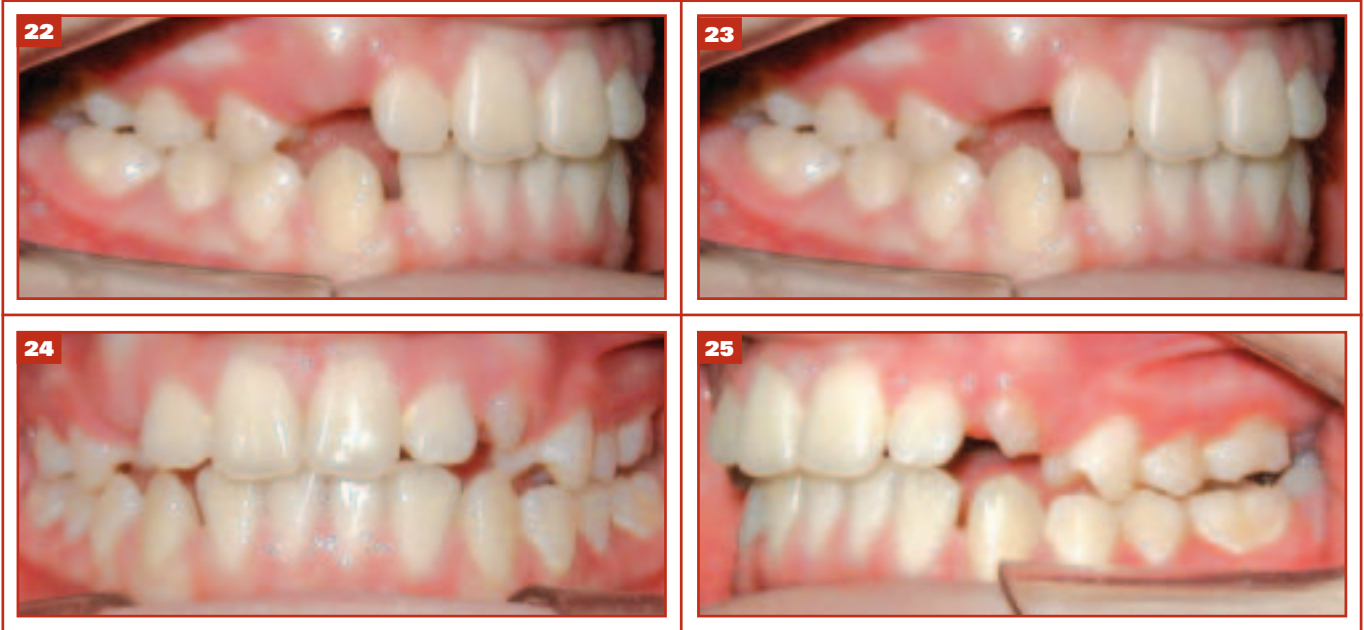
Antes del tratamiento. (FOTOS 12 y 13).

Se instala el ARCO NS para cambio de TORQUE en el sector de INCISIVOS SUPERIORES. (FOTOS 14, 15, 16 y 17).

APARATO DE ORTODONCIA con ARCO NS (FOTO 18).

Colocación de ARCO NS en julio de 2005, una vez conseguida la expansión deseada. Se indica su uso permanente. (FOTOS 19, 20 y 21).





Después del tratamiento (**Fotos 22, 23, 24 y 25**).
 Objetivo cumplido en septiembre de 2005.
 Facies al final del tratamiento. (**Fotos 26 y 27**).

ACERCA DE LA AUTORA.



La Dra. ARACELI NOEMI FORMENTO DE SIVAK nació en la ciudad de VILLA BALLESTER, provincia de BUENOS AIRES, ARGENTINA.
 Inició sus estudios en la FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (FOUBA), y obtuvo el título de Odontóloga en 1974. Alcanzó el título de ESPECIALISTA en la ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES (AAOFM), ejerciendo la docencia hasta el año 2004.
 Incursionó en la ORTODONCIA convencional y no compartiendo determinados criterios, continuó sus estudios en BRASIL, obteniendo distintos títulos dentro de la REHABILITACIÓN DINÁMICA Y FUNCIONAL DE LOS MAXILARES (RDFM) o TÉCNICA DE VAZ DE LIMA.
 Obtuvo el TÍTULO DE EXCELENCIA en la Técnica en FORTALEZA en 2001, y el TÍTULO DE EXCELENCIA CIENTÍFICA, en SALVADOR DE BAHÍA en 2005, ambos en BRASIL.
 Actualmente es miembro activo del GRUPO DE



ESTUDIOS MAURICIO (GEM), grupo de investigación y divulgación, que cuenta con el apoyo de la SOCIEDAD MAURICIO VAZ DE LIMA (SOMA), que supervisa la divulgación de la técnica en BRASIL. Durante su trayectoria dio cursos sobre la divulgación de la misma y fue invitada como conferencista en distintas instituciones, congresos, jornadas y seminarios para su difusión, dentro y fuera del país.
 Es fundadora y representante del grupo GEM en ARGENTINA, abocada a la investigación y bús-

queda de nuevos elementos que continúen los principios del Dr. MAURICIO VAZ DE LIMA.
 Creadora del ARCO NS y autora de *ORTOPEDIA Y ORTODONCIA (LA OTRA PERSPECTIVA...)*, donde demuestra cómo lograr la corrección de casos aplicando RDFM y concluyéndolos con la técnica mencionada, con ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES o con ORTODONCIA FIJA, según lo indique el *BOM SENSO*. ■■■■■
PARA CONTACTARSE O PARA MÁS INFORMACIÓN: www.gemargentina.com.ar