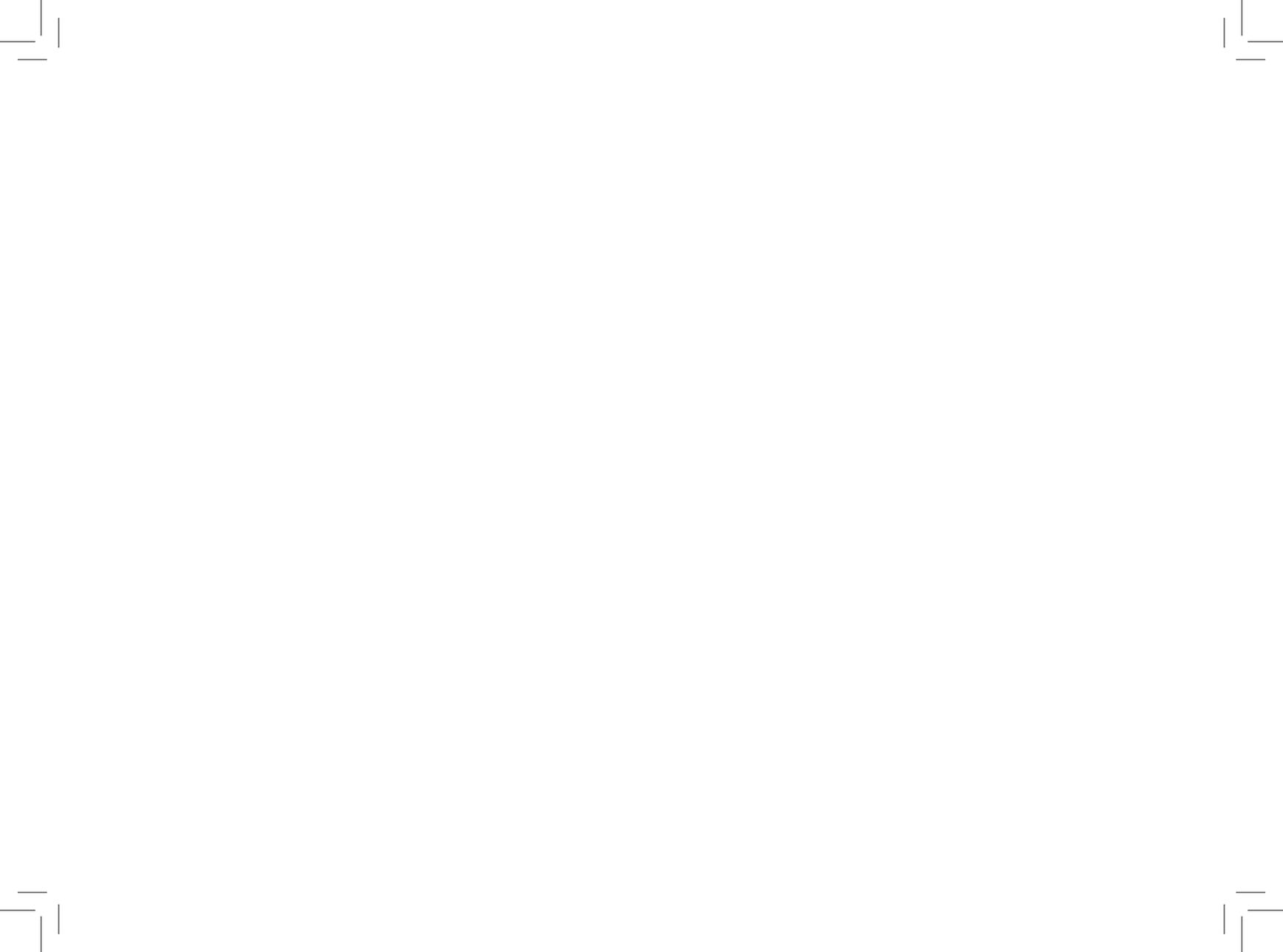


# Álbum de fotos de Sonrisas Damon



**DAMON**<sup>®</sup>SYSTEM  
More than straight teeth™



# Puede elegir

¿Sabe que un ortodoncista puede emplear diferentes aparatos para arreglarle los dientes? ¿Sabe que no todos los aparatos son iguales?

Antes de hablar con su ortodoncista sobre qué aparato es el más adecuado para usted, conviene que sepa qué características debe tener una buena sonrisa. Muchos pacientes creen que para tener una buena sonrisa basta con tener los dientes rectos, pero pronto descubrirá que es mucho más que eso.



# Qué características tiene una Buena sonrisa

A menudo en la sonrisa es en lo primero que se fija la gente. Tal vez piense usted que sabe reconocer una buena sonrisa cuando la ve, pero ¿sabía que para que una sonrisa sea perfecta, preciosa, son necesarios una serie de factores?

## Sonrisa Amplia sin “Triángulos Negros”



Las sonrisas amplias muestran más dientes y tienen mínimos espacios oscuros en los extremos.

## Dientes Rectos



Los dientes no deben estar inclinados ni hacia dentro ni hacia fuera. Deben estar perfectamente erguidos en la boca.

## Mínima Exposición de las Encías



En una sonrisa ideal las encías se ven muy poco.

### Arco de la Sonrisa



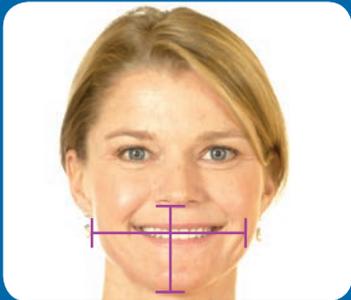
Al sonreír, el borde inferior de los dientes superiores debe seguir una curva similar a la curva del labio inferior.

### Oclusión Anterior y Posterior



En una buena sonrisa todos los dientes ajustan perfectamente, en una oclusión perfecta.

### Simetría Facial



Los dientes deben llenar por igual toda la sonrisa, pero no tener una excesiva prominencia en la cara.

Tal vez ahora piense que es imposible conseguir todos estos atributos únicamente con brackets, pero gracias al Damon System, puede hacerse realidad.

# ¿Qué hace que el Damon System sea diferente?

Es más que unos simples brackets.

- Brackets sin ligaduras que no necesitan “apretarse” y que son delicados con los dientes y los tejidos.
- Arcos de alta tecnología que mueven rápido los dientes y requieren menos ajustes que los brackets tradicionales.
- Una filosofía de tratamiento que alinea los dientes y mejora la estética facial.



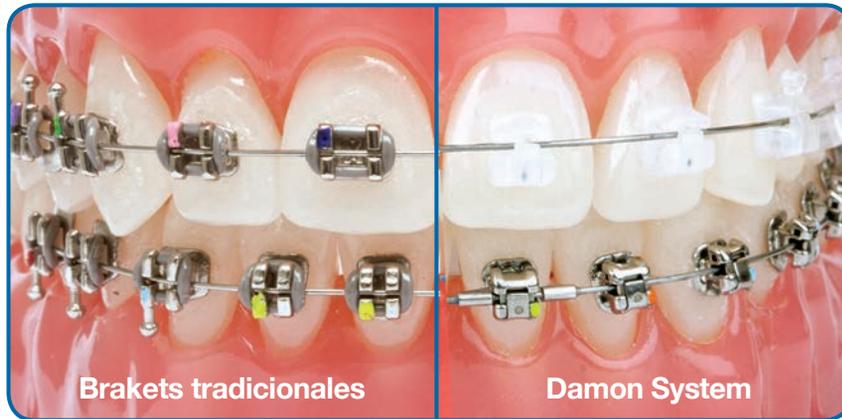
Los brackets Damon System usan un mecanismo de *tapa* pasivo que mantiene el arco dentro del bracket al tiempo que permite que se mueva libremente. Esto reduce la fricción, por lo que los dientes se mueven con rapidez y de manera más cómoda.



Los brackets tradicionales utilizan *elásticos* o *clips* activos que “traban” el arco frenándolo.

Los elásticos y los clips activos que se usan para sujetar el arco pueden actuar como los frenos de mano del coche, causando *fricción* y *presión*, lo que puede ralentizar el tratamiento y hacer que sea más incómodo.

# Los brackets Damon System son:



Pequeños

Cómodos

Rápidos

Fáciles de mantener limpios

## Ventajas clínicamente probadas<sup>1</sup>

Mayor satisfacción del paciente – Menos ajustes – Tratamientos más cortos

<sup>1</sup>Jeffrey Eberting, Sorin Straja and Orhan Tuncay. "Treatment Time, Outcome, and Patient Satisfaction Comparisons of Damon and Conventional Brackets." Clinical Orthodontics and Research 4.4 (2001): 228-34. Print.

# Sistema Damon e higiene



Todos sabemos que la higiene oral en una boca llena de brackets puede ser complicada, pero gracias al Damon System la higiene no tiene por qué ser difícil.

Los brackets tradicionales usan ligaduras elásticas para sujetar los arcos. Estas ligaduras acumulan placa que puede causar problemas gingivales. De hecho, una serie de estudios clínicos recientes demuestran que las ligaduras elásticas acumulan más placa y causan un sangrado gingival significativo<sup>1</sup>.

A diferencia de los brackets tradicionales, los Damon System eliminan las ligaduras que retienen la placa y son fáciles de limpiar.

<sup>1</sup>Ricardo Alves de Souza, Maria Beatriz Borges de Araújo Magnani, Darcy Flávio Nouer, Cleverson Oliveira de Silva, Marlise Inêz Klein, Enilson Antonio Sallum, y Reginaldo Bruno Gonçalves. "Periodontal and Microbiologic Evaluation of 2 Methods of Archwire Ligation: Ligature Wires and Elastomeric Rings." American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics (2008): 134(4):506-512. Print.

# Brackets Tradicionales versus Damon System

	Brackets Tradicionales	Damon System
		
Cualquiera es candidato	Sí	Sí
Calidad de los Resultados	Trata apiñamientos de leves a severos.	Trata apiñamientos de leves a severos y al tiempo mejora la estética facial.
Resultados a largo plazo	Puede estar recomendado un retenedor por las noches.	Puede estar recomendado un retenedor por las noches.
Comodidad	Puede experimentar presión o notar que “aprieta”	Más cómodo que los brackets tradicionales, según estudios clínicos. <sup>1</sup>
Duración del tratamiento	24–30 meses de media <sup>2</sup>	6 meses más rápido de media que los brackets tradicionales. <sup>2</sup>
Higiene	Las ligaduras elásticas acumulan bacterias y pueden causar problemas gingivales. <sup>3</sup>	No usa ligaduras elásticas, por lo que los brackets son más fáciles de limpiar. <sup>3</sup>
Intervalo entre citas	4–6 semanas de media <sup>4</sup>	8–10 semanas de media <sup>4</sup>
Filosofía de tratamiento	El tratamiento puede variar	Filosofía de tratamiento Damon, que emplea menos aparatos extraorales, expansores palatinos y extracciones

<sup>1</sup>Jeffrey Eberting, Sorin Straja, and Orhan Tuncay. "Treatment Time, Outcome, and Patient Satisfaction Comparisons of Damon and Conventional Brackets." *Clinical Orthodontics and Research* 4.4 (2001): 228-34. Print. <sup>2</sup>J.Berger. "Self-Ligation in the Year 2000., A Comparative Assessment of Conventional Ligation and Self-ligation Bracket Systems." *Journal of Clinical Orthodontics* (2000). Print. <sup>3</sup>Daniel Kuncio D, Maganzinb A, Sheltonc C, Freemand K. "Invisalign and Traditional Orthodontic Treatment Postretention Outcomes Compared Using the American Board of Orthodontics Objective Grading System." *The Angle Orthodontist*, Vol 77, No 5, 2007. Print. <sup>4</sup>Ricardo Alves de Souza, Maria Beatriz Borges de Araújo Magnani, Darcy Flávio Nouer, Cleverson Oliveira de Silva, Marlise Inêz Klein, Enilson Antonio Sallum, and Reginaldo Bruno Gonçalves. "Periodontal and Microbiologic Evaluation of 2 Methods of Archwire Ligation: Ligation Wires and Elastomeric Rings." *American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics* (2008): 134(4):506-512. Print.

# Filosofía de tratamiento mínimamente invasivo

Con los brackets tradicionales los ortodontistas a menudo tienen que tirar de los dientes que están apiñados para abrir espacio. El Sistema Damon utiliza fuerzas biológicas que aprovechan los procesos adaptativos del cuerpo para crear espacio de forma natural. En la mayoría de los casos los doctores que usan el Damon System pueden tratar sin extracciones.

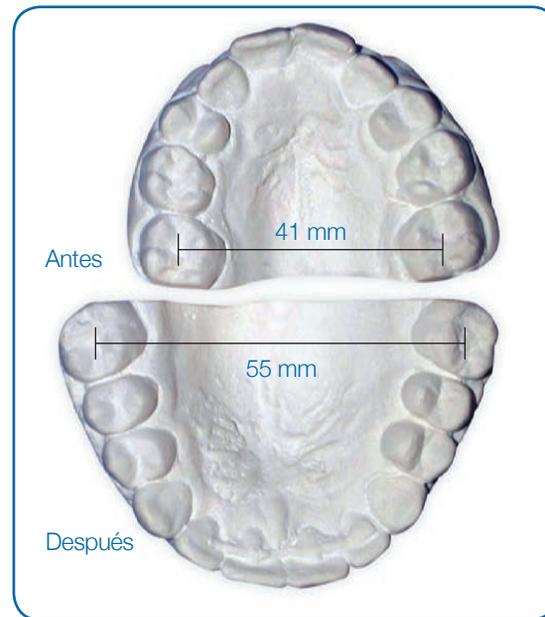
Tenga en cuenta que...

- En algunos casos las extracciones pueden aplanar el perfil facial, sobre todo con la edad.
- Una encuesta reciente realizada por BlueSuitMom.com indica que a más del 40% de los niños les extraen piezas permanentes como parte de un tratamiento de ortodoncia tradicional.
- Hable con su ortodontista para ver si es usted candidato para tratamiento sin extracción. En los pocos casos que requieren extracciones, se hace espacio para mejorar el equilibrio y la simetría facial.



# Consiga una sonrisa más amplia con Damon System

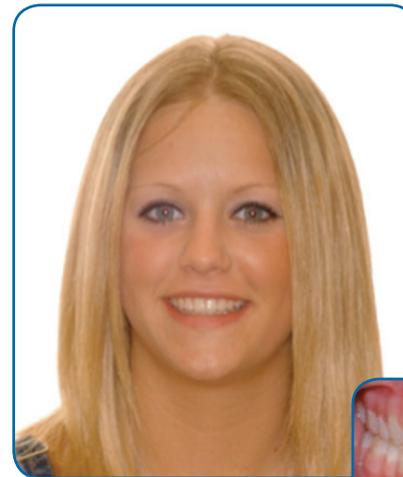
Con el tratamiento tradicional, crear espacio y desarrollar las arcadas a veces requiere llevar incómodos aparatos extraorales y dolorosos expansores palatinos. No obstante, una serie de estudios tomográficos recientes han demostrado que el uso de fuerzas ligeras y constantes del Damon System estimula un proceso adaptativo natural que ensancha las arcadas. Esto crea espacio y una sonrisa plena y hermosa.



# Sonrisas y caras extraordinarias



Antes



Después



El espacio entre los dientes anteriores de este paciente se aprecia a simple vista, pero observe que muchos dientes están inclinados hacia dentro, lo que empequeñece la sonrisa. Este paciente podría tratarse con brackets tradicionales o con alineadores, y hacer así pequeñas correcciones, o podría en cambio beneficiarse del Damon System y conseguir algo más que unos dientes rectos.

Después del tratamiento con el Damon System, este paciente se benefició de unos dientes rectos además de una sonrisa más amplia y una mejor estética facial.

# Estas imágenes son de pacientes tratados con el **Damon System**



- Sin extracciones
- Sin expansores rápidos palatinos (“disyuntores”)
- Sin cirugía
- Sin aparatos extraorales

Tenga en cuenta que aunque todos los casos se pueden tratar con el Damon System, será su ortodoncista el que determine si es usted candidato a tratamiento sin extracciones, cirugía o aparatos auxiliares.



Los resultados que se pueden conseguir hoy en día con la ortodoncia son mucho mejores que hace unos años. En la actualidad podemos crear preciosas sonrisas con más rapidez – a menudo sin extracciones ni expansores palatinos



Antes



Después



Antes



Una serie de estudios recientes demuestran que se pueden obtener hermosas sonrisas **sin** extracciones ni expansión palatina. Observe cómo esta amplia sonrisa (conseguida con el Damon System) ayudó a transformar a esta niña en una hermosa mujer.



Antes

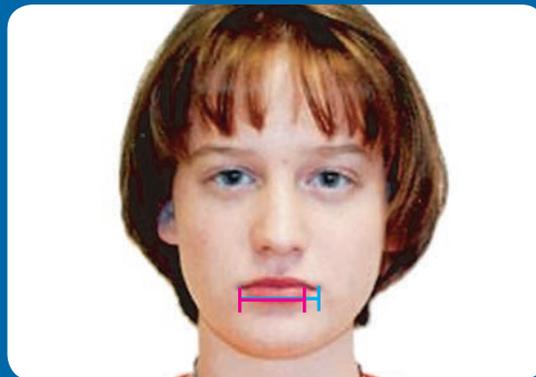


Después

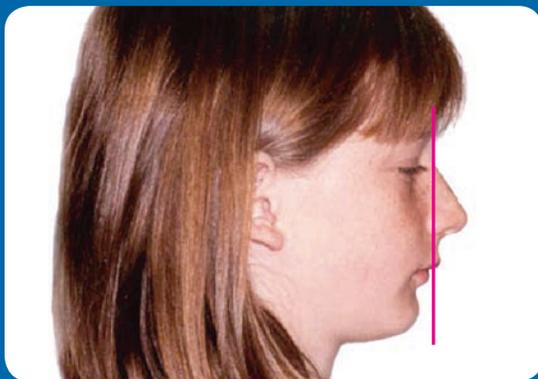
Después



Tiempo de tratamiento: 18 Meses, 11 Citas



Observe cómo la sonrisa es más amplia, sin necesidad de cirugía...



...y la drástica mejoría del perfil.

Antes



Los estudios demuestran que una bonita sonrisa y una mejora en el aspecto pueden aumentar la autoestima y confianza de una persona en sí misma.

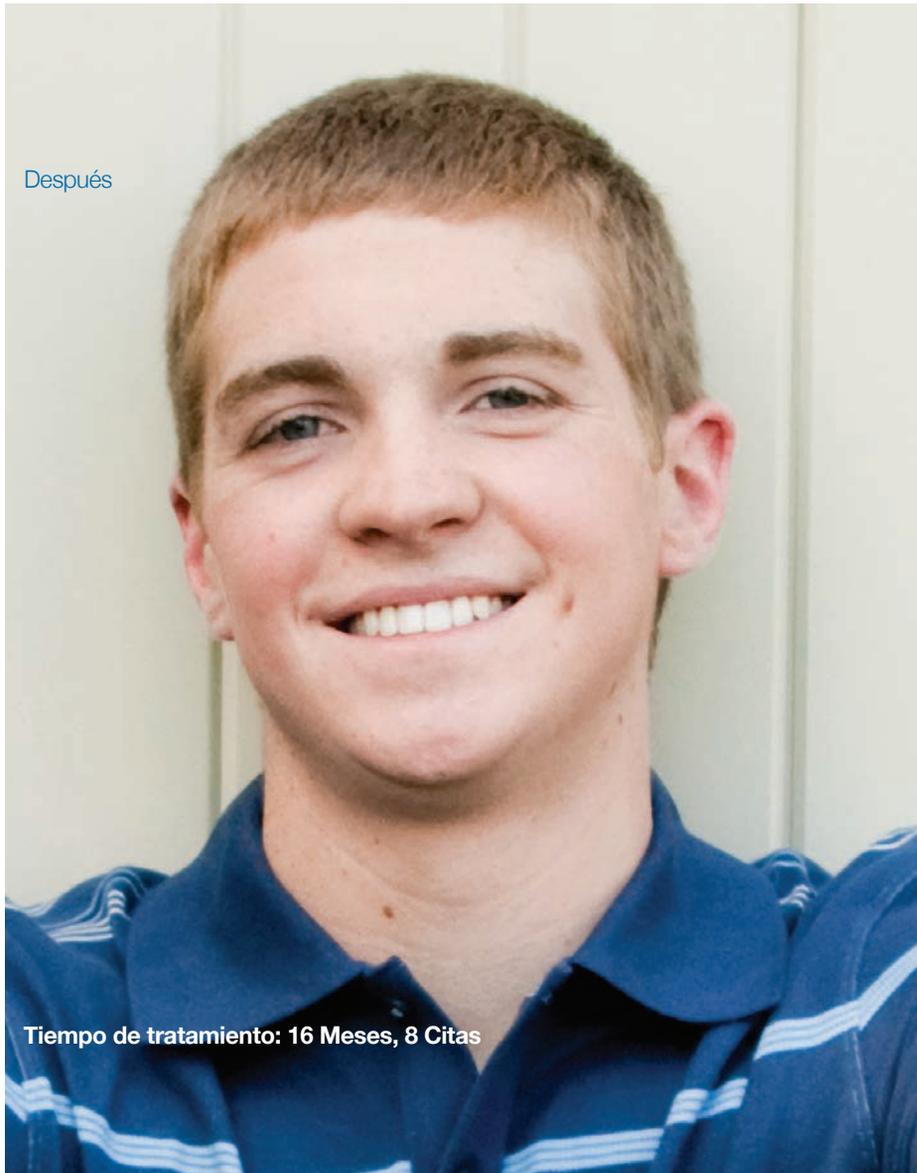


Antes



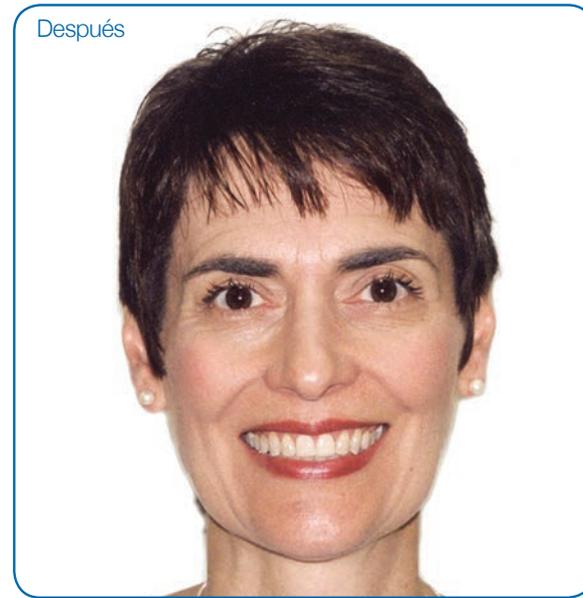
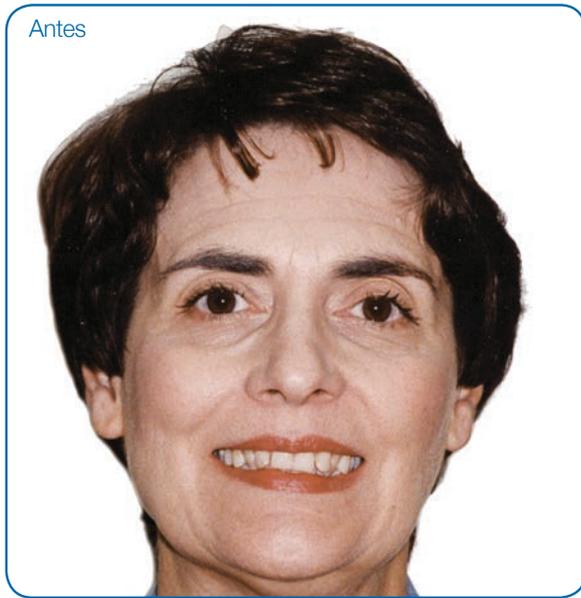
Después

Después

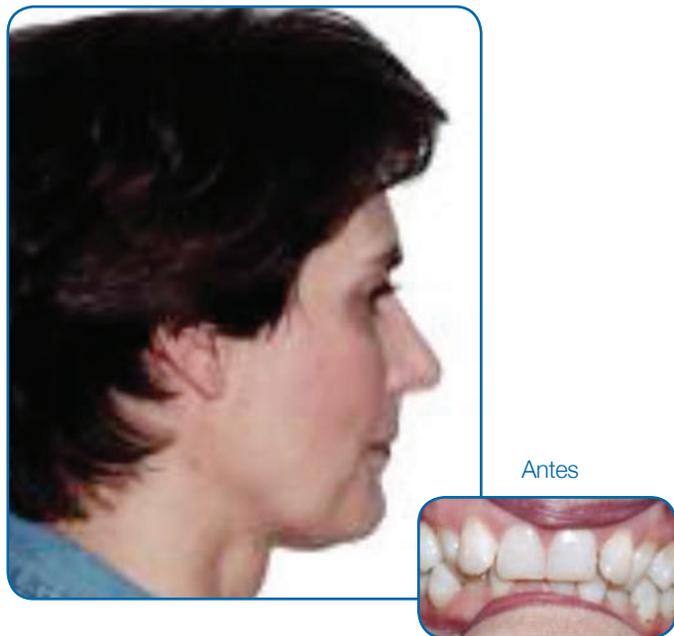


**Tiempo de tratamiento: 16 Meses, 8 Citas**

# Damon System en adultos



Muchas personas observan un cambio claro no solo en sus dientes, sino en toda la cara. Eso se debe a que el *Bracelift*<sup>™</sup> (efecto lifting de los brackets) puede producir una sonrisa amplia con una estética espectacular, rejuveneciendo la cara y el perfil.



## Observe el **Bracelift**<sup>™</sup> de este paciente

- Sonrisa más plena, amplia.
- Mejor equilibrio y estética facial.
- Suave contorno de las mejillas.
- Dientes más rectos, menos apiñados y torcidos



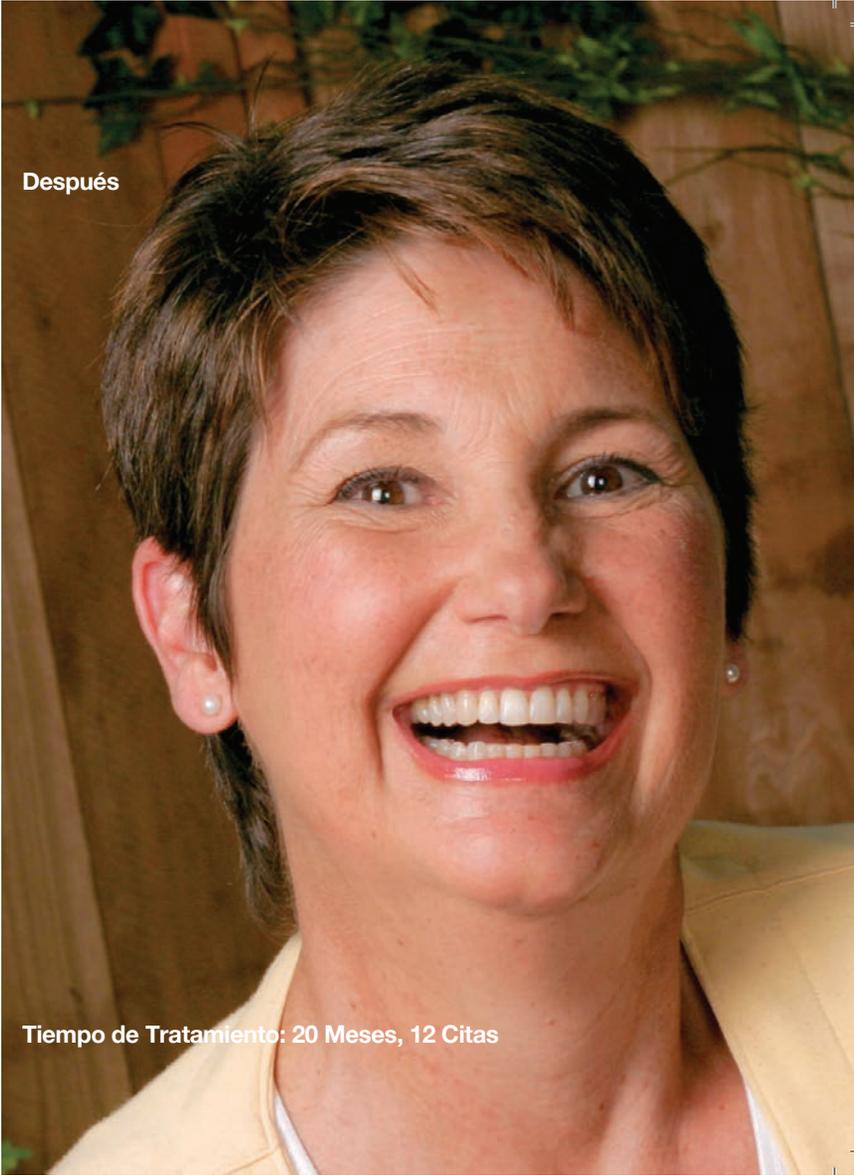
Fijese en la gran mejoría de toda la cara de este paciente después del tratamiento con el Damon System.



Antes



Después



Tiempo de Tratamiento: 20 Meses, 12 Citas



Este señor quedó sorprendido por los resultados de su tratamiento de ortodoncia. Además de mejorar drásticamente su sonrisa, ahora sus dientes y tejido gingival están mucho más sanos.



Antes



Después



Tiempo de Tratamiento: 18 Meses, 10 Citas



Aquí tenemos un excelente ejemplo de cómo el Damon System proporciona mucho más que unos preciosos dientes rectos. Observe cómo gracias a la forma de la arcada tan plena y a la sonrisa tan amplia ha mejorado el aspecto de esta mujer, que ahora presenta un aspecto más joven.

Antes



Después



Tiempo de Tratamiento: 18 Meses, 11 Citas

**DAMON**  
CLEAR

# Cuando la imagen lo es todo Damon Clear



- Prácticamente invisible
- Tratamiento rápido
- Mayor confort

# ¿Quién lleva Damon Clear?



# Clear advantages

	Brackets tradicionales	Brackets Damon Clear	Alineadores Transparentes
			
Prácticamente invisibles	No. Las ligaduras elásticas pueden amarillear durante el tratamiento	Sí	Sí
Cualquiera es candidato	Sí	Sí	No <sup>1</sup>
Calidad de los Resultados	Trata apiñamientos de leves a severos	Trata apiñamientos de leves a severos y al tiempo mejora la estética facial	Trata apiñamientos de leves a moderados pero no trata con la misma eficiencia que los brackets, según los estudios. <sup>2</sup>
Resultados a largo plazo	Puede estar recomendado un retenedor por las noches	Puede estar recomendado un retenedor por las noches	Mayor índice de recidiva que con los brackets. <sup>3</sup>
Comodidad	Puede experimentar presión o notar que "aprieta"	Más cómodo que los brackets tradicionales, según los estudios clínicos. <sup>4</sup>	Puede resultar incómodo al principio de cada fase de tratamiento. <sup>5</sup>
Cost	No	No	Puede afectar temporalmente a la fonación (por ejemplo ceceo) durante el tratamiento. <sup>5</sup>

<sup>1</sup>Neal Kravitz, Budi Kusnoto, Ellen Begole, Ales Obrez, and Brent Agran. "How Well Does Invisalign Work? A Prospective Clinical Study Evaluating the Efficacy of Tooth Movement with Invisalign." American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 135.1 (2009): 27-35. Print. <sup>2</sup>Garrett Djeu, Clarence Shelton, and Anthony Maganzini. "Outcome Assessment of Invisalign and Traditional Orthodontic Treatment Compared with the American Board of Orthodontics Objective Grading System." American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 128.3 (2005): 292-98. Print. <sup>3</sup>Daniel Kuncio, Anthony Maganzini, Clarence Shelton, and Katherine Freeman. "Invisalign and Traditional Orthodontic Treatment Postretention Outcomes Compared Using the American Board of Orthodontics Objective Grading System." The Angle Orthodontist 77.5 (2007): 864-69. Print. <sup>4</sup>Jeffrey Eberting, Sorin Straja, and Orhan Tuncay. "Treatment Time, Outcome, and Patient Satisfaction Comparisons of Damon and Conventional Brackets." Clinical Orthodontics and Research 4.4 (2001): 228-34. Print. <sup>5</sup>Invisalign.com. Align Technology, Inc. Web. www.invisalign.com. November 2010.



# Una Hermosa sonrisa a cualquier edad

Más ejemplos de pacientes que mejoraron drásticamente gracias al tratamiento con Damon System– todos consiguieron los resultados en menos tiempo y con mayor comodidad de lo que habían pensado que sería posible.



Extraordinarios  
resultados en  
sonrisas y caras



Impresionante  
comodidad sin  
que aprieten  
los aparatos

Ni aparatos extraorales  
ni extracciones de  
dientes en la mayoría  
de los casos

Fácil de  
mantener limpio



¿Es Damon System  
el aparato adecuado  
para usted?





**DAMON**<sup>®</sup>SYSTEM  
More than straight teeth™

[www.damonbraces.es](http://www.damonbraces.es)

© Copyright 2011 Ormco Corporation

**Ormco**<sup>™</sup>

Ormco Europe B.V.  
Basicweg 20, 3821 BR Amersfoort, Los Países  
[www.ormoeurope.com](http://www.ormoeurope.com)  
Número gratuito España (Servicio al cliente)  
Tél.: 900 983 191 Fax: 900 983 187  
Email: [customerservice@ormcoeurope.com](mailto:customerservice@ormcoeurope.com)

762-6196