

**CLEAR-ALIGNER®**

# Newsletter 11



Casos clínicos

*Case Reports*



CLEAR-ALIGNER®

---

Los casos expuestos han sido realizados por el Dr. Pablo Echarri. El trabajo de laboratorio ha sido realizado por el laboratorio Ladent, y se han utilizado los materiales del Scheu Dental Technology.

*All cases were carried out by Dr. Pablo Echarri. All the laboratory work was carried out by Ladent laboratory, and the Scheu Dental Technology materials were used.*

© 2013 Centro de Ortodoncia y ATM, Ladent, SL  
Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o transmitirse por ningún medio electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado o grabado por cualquier sistema de almacenamiento de información sin el permiso escrito previo de los editores.

© 2013 Centro de Ortodoncia y ATM, Ladent, SL  
All rights reserved

*This book or any part thereof may not be reproduced, stored in retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior written permission of the publishers.*



## **CORRECCIÓN DE LA CLASE II MOLAR CON DISTALIZER Y CA CLEAR ALIGNER**

## **MOLAR CLASS II CORRECTION WITH DISTALIZER AND CA CLEAR ALIGNER**

El Distalizer de Carriere es un dispositivo que permite la distalización de caninos, premolares y molares de forma simultánea. Consta de dos aparatos simétricos (derecho e izquierdo). La parte que se cementa al canino consta de un hook para la utilización de elásticos intermaxilares y la parte que se cementa al molar, consta de una articulación en forma de esfera, que permite un movimiento de inclinación de hasta 15° y un movimiento de rotación de hasta 15°.

The Carriere Distalizer Appliance is a device which allows simultaneous distalization of canines, bicuspid and molars. It consists of two symmetric appliances (left and right). The anterior pad which attaches to the canine consists of a hook for intermaxillary elastics, and posterior pad which attaches to the molar, contains an articulating ball with the socket, which allows the inclination movement up to 15°, and rotation movement up to 15°.



Distalizer de Carriere izquierdo.

Left Carriere Distalizer Appliance.



Distalizer de Carriere derecho.

Right Carriere Distalizer Appliance.



La regla permite medir la distancia horizontal entre la cúspide del canino superior y el surco vestibular medio del primer molar superior. Esto permite seleccionar el Distalizer que se debe utilizar. El Distalizer está disponible en varias medidas.

Disposable Ruler is used to measure the horizontal distance from the cusp midpoint of upper canine to labial groove midpoint of the upper first molar. This helps to choose the correct Distalizer, which is available in different sizes.



El Distalizer se cementa directamente al canino y a primer molar superior con la misma técnica de cementado de brackets. También se cementa un botón en el primer molar inferior. Se realiza de forma bilateral.

Distalizer is bonded directly to the upper canine and first molar using the same brackets bonding technique. A button is bonded to the lower molar, too. This is done on both sides.



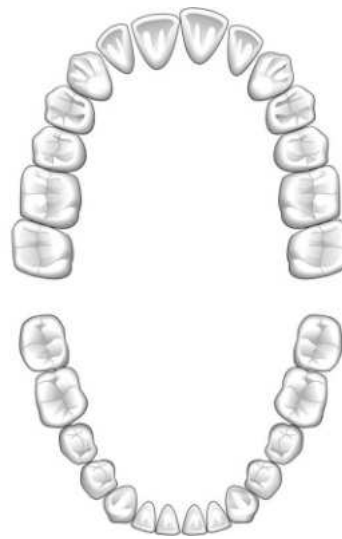
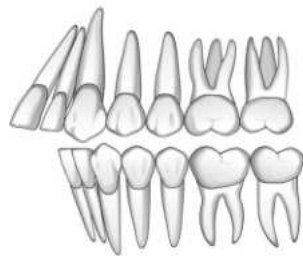


**Protocolo para la corrección de la clase II molar con el Distalizer y CA Clear Aligner**

**Protocol for the molar Class II correction with Distalizer and CA Clear Aligner**

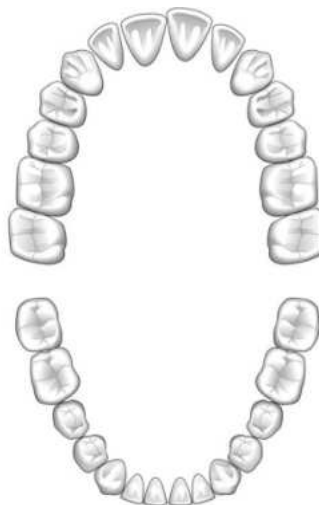
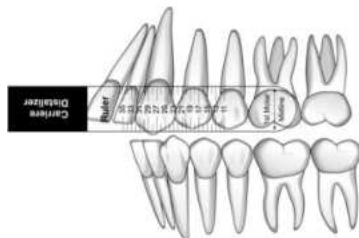
Maloclusión de clase II.

Class II malocclusion.



Medición de la distancia desde la cúspide del canino superior hasta el surco medio vestibular del primer molar superior

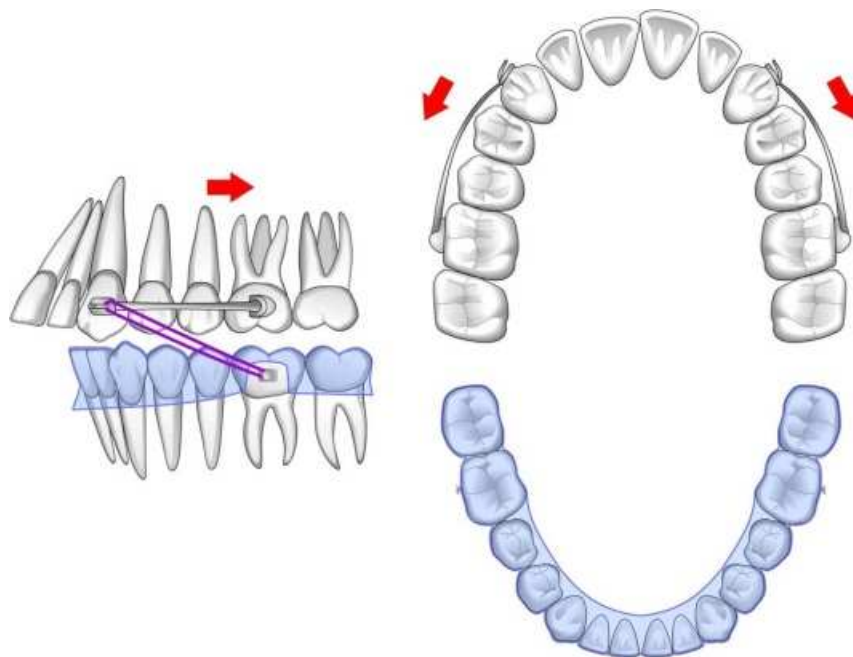
Measure the horizontal distance from the upper canine cusp midpoint to labial groove midpoint of the upper first molar, allowing





Se cementan botones linguales en la cara vestibular de los primeros molares inferiores para el anclaje de elásticos de clase II. Para prevenir la extrusión de los molares inferiores, se utiliza un CA Clear Aligner Hard (realizado sin set-up de modelos). Además el CA Clear Aligner facilita la distalización al evitar la intercuspación de los dientes posteriores. El CA Clear Aligner inferior se debe recortar a nivel de los botones molares. Se debe indicar el uso de elásticos de 3/16" o 6 oz (de uso continuo menos para comer) durante unas 6 semanas hasta que la clase II sea de 3-4 mm y luego indicar elásticos de 2/16" o 8 oz durante 6-8 semanas más hasta conseguir la clase I molar y canina.

Bond the lingual buttons on lower first molars' labial surface to anchor the Class II elastics. To prevent the the lower molars extrusion, use CA Clear Aligner Hard (carried our without model set-up). CA Clear Aligner makes distalization easier, avoiding the intercuspation of posterior teeth. Trim the lower CA Clear Aligner up to the molar buttons. Indicate the use of 3/16" or 6 oz elastics (used constantly except when eating) during 6 weeks until the Class II of 3-4 mm is achieved, and then indicate the 2/16" or 8 oz elastics during 6-8 weeks more, until the molar and canine Class I are achieved.

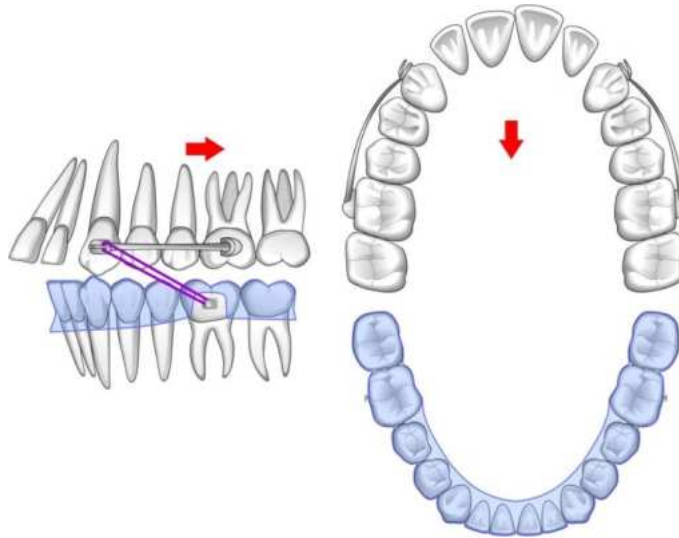




## CLEAR-ALIGNER®

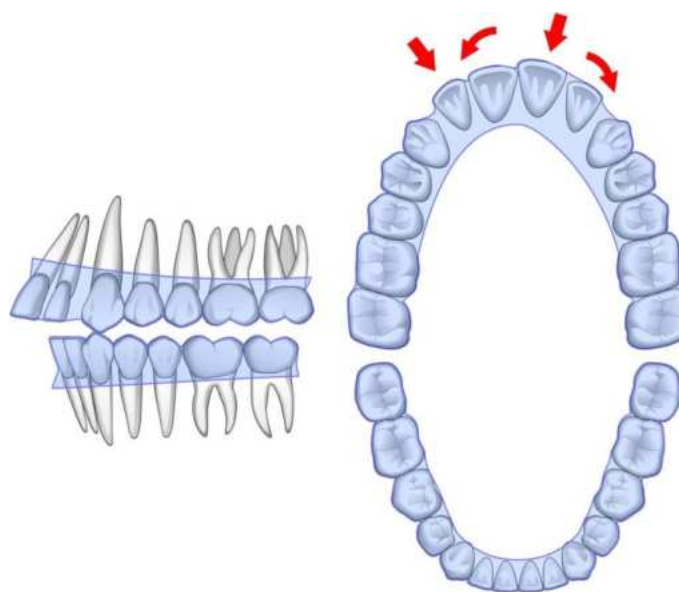
Cuando se consigue la clase I molar y canina, se tomarán impresiones.

When the canine and molar Class I is achieved, take the impressions.



A continuación se realiza un tratamiento convencional de CA Clear Aligner, corrigiendo la alineación y rotaciones con CA Soft, Medium y Hard.

Then, carry out a conventional CA Clear Aligner treatment, correcting the alignment and rotations with CA Soft, Medium and Hard.

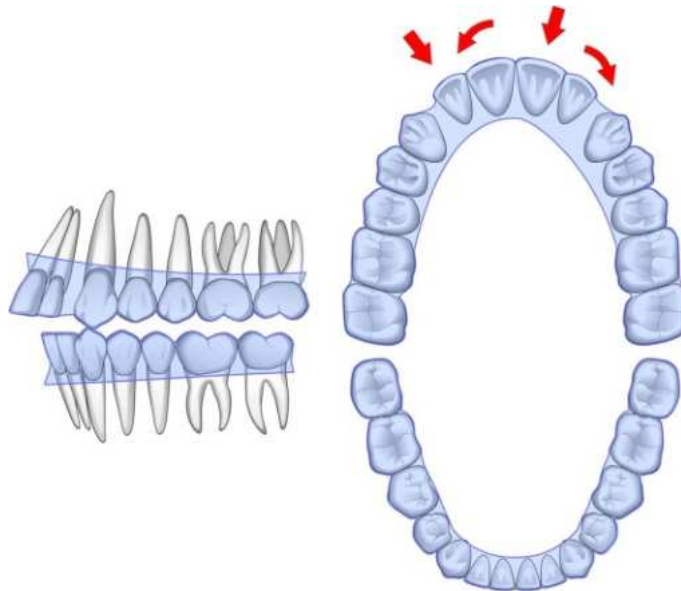




## CLEAR-ALIGNER®

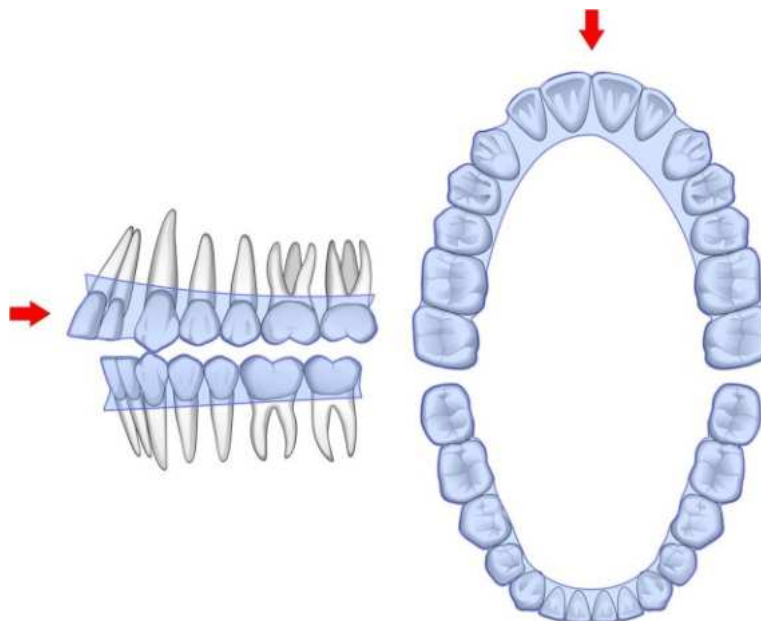
Después de corregir la alineación y rotaciones...

After correcting the alignment and rotations...



...se retroinclinan los incisivos superiores con CA Clear Aligner para corregir el overjet.

...carry out retroclination of upper incisors using CA Clear Aligner to correct the overjet.

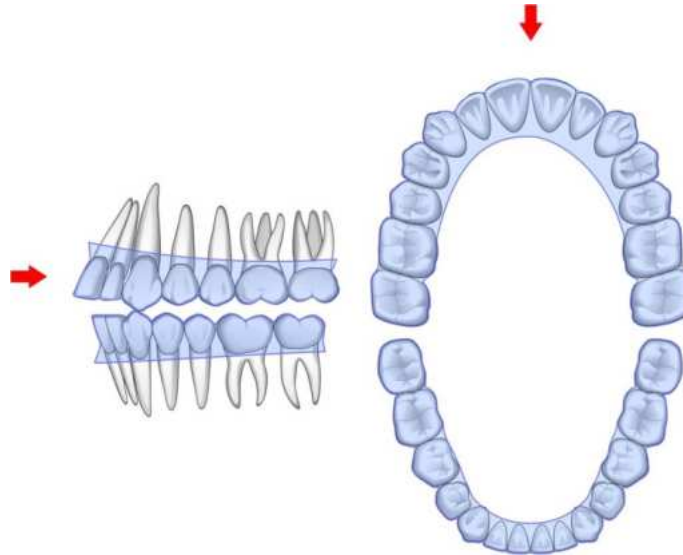




CLEAR-ALIGNER®

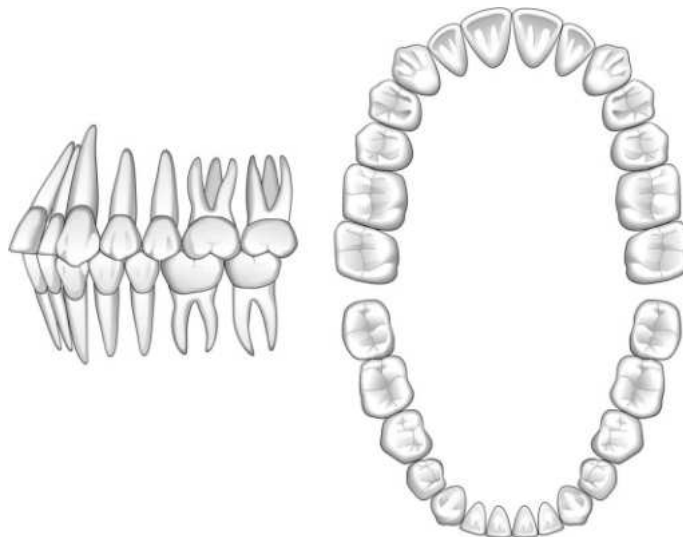
Overjet corregido.

Overjet is corrected.



Caso corregido.

Case is corrected.



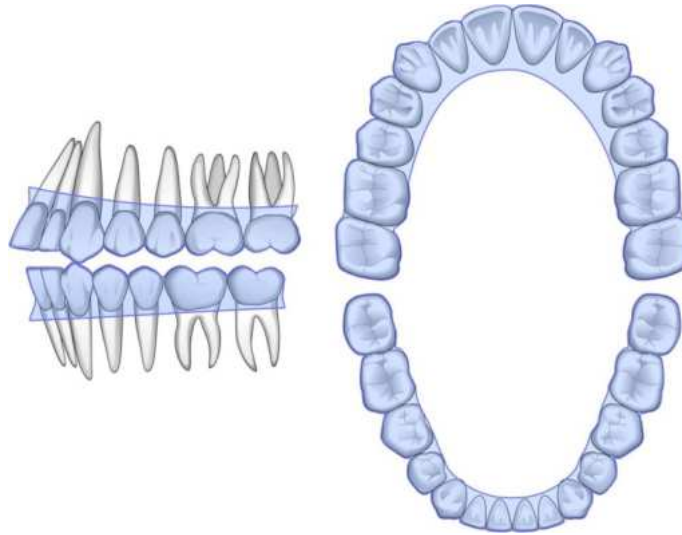


CLEAR-ALIGNER®

---

Retención con CA Clear Aligner Retention.

Retention using CA Clear Aligner Retention.





CLEAR-ALIGNER®

**CASO 01677**

**CASE 01677**

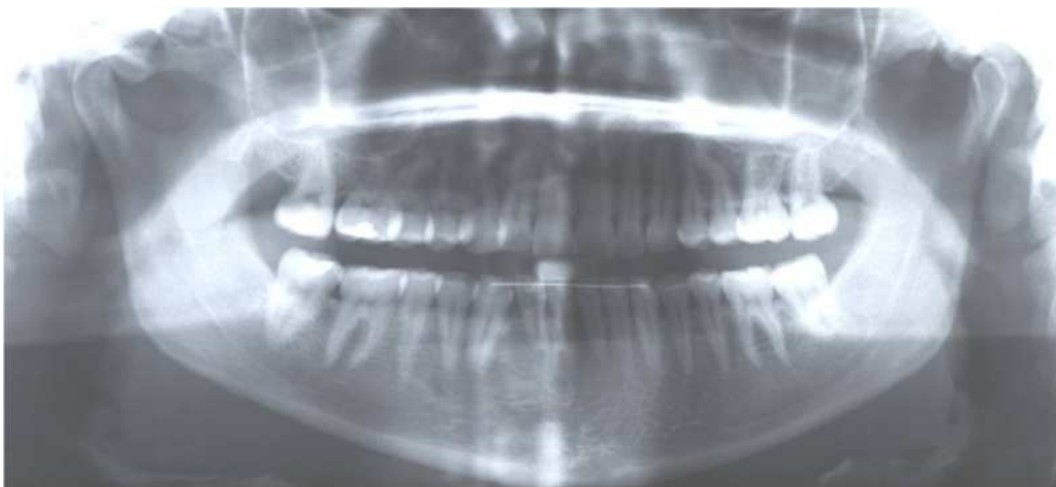
Maloclusión de clase II molar – Fotografías iniciales.

Molar Class II malocclusion – initial photographs.



Ortopantomografía inicial.

Initial panoramic X-ray.

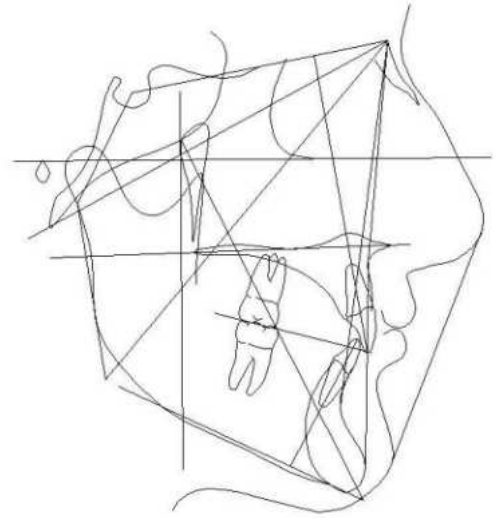




CLEAR-ALIGNER®

Telerradiografía inicial y trazado cefalométrico inicial.

Initial X-ray tracing and initial cephalometric tracing.



Medición de la distancia canino-molar.

Measuring of the canine-molar distance.





CLEAR-ALIGNER®

Cementar el Distalizer y los botones  
linguales.

Bonding of the Distalizer and lingual  
buttons.



Colocación del CA Clear Aligner inferior  
recortado a niveles de los botones de los  
molares e indicación de uso de los elásticos  
de clase II.

Insertion of lower CA Clear Aligner,  
trimmed up to the molar buttons, and  
indication of the use of Class II elastics.





CLEAR-ALIGNER®

Progreso de tratamiento 1.

Treatment progress 1.



Progreso de tratamiento 2.

Treatment progress 2.



Progreso de tratamiento 3.

Treatment progress 3.





CLEAR-ALIGNER®

Progreso de tratamiento 4.

Treatment progress 4.



Al conseguir clase I molar, se descementa el Distalizer y se toman impresiones.

When the molar Class I is achieved, the Distalizer is debonded and the impressions are taken.





CLEAR-ALIGNER®

Continuación del tratamiento con CA Clear Aligner.

Continuation of the treatment with CA Clear Aligner.



Fotografías finales.

Final photographs.





CLEAR-ALIGNER®

**ANTES/BEFORE**



**DESPUÉS/AFTER**



**ANTES/BEFORE**



**DESPUÉS/AFTER**





Dr. Pablo Echarri

