



CLEAR-ALIGNER®

Newsletter 13



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.

© 2014 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.

© 2014 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.

Consejos para reducir el número de pasos y el tiempo de tratamiento en la técnica CA Clear Aligner

Tips and Tricks to Reduce Number of Steps and Treatment Time in CA Clear Aligner Therapy

Disminuir la cantidad de pasos en los tratamientos de apiñamientos con expansión

Reducing the number of steps in crowding treatments with expansion

Caso 01766: Caso que presenta clase I molar con apiñamientos en ambas arcadas. Se realiza tratamiento combinado de CA Clear Aligner con expansión en la arcada superior y tratamiento con brackets estéticos de primer premolar a primer premolar y con stripping en la arcada inferior.

Case 01766: A case presenting the molar Class I malocclusion with crowding in both dental arches. A combined treatment is carried out, with CA Clear Aligner with expansion in maxilla and esthetic first bicuspid-to-first bicuspid brackets and with stripping in mandible.

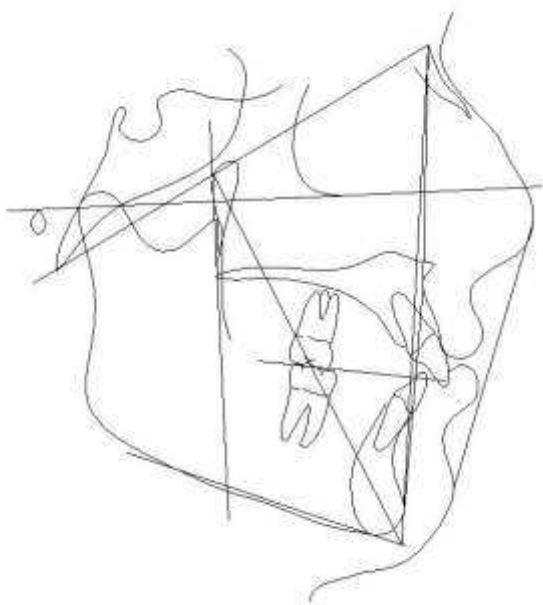
El tratamiento de expansión superior necesitaría 3 pasos de Clear Aligner, pero se realizó la expansión con un solo CA Clear Aligner Hard con tornillo Vector 40 de expansión. Se realizó una activación de ¼ de vuelta cada 2/3 días y se consiguió la expansión necesaria en 5 semanas y con un solo alineador.

Three CA Clear Aligner steps are necessary for the upper expansion treatment, but here the expansion has been carried out with only one CA Clear Aligner Hard, and Vector 40 Expansion Screw. Each 2-3 days, one turn was carried out, and the necessary expansion was achieved in 5 weeks with only one aligner.



Figuras 1 a 5: Fotografías intraorales.

Figures 1-5: Intraoral photographs.



Figuras 6 y 7: Radiografía lateral inicial y trazado cefalométrico inicial.

Figures 6 and 7: Initial lateral X-ray and initial cephalometric tracing.



Figura 8. Ortopantomografía inicial.

Figure 8. Initial panoramic X-ray.



Figuras 9 a 12: Colocación del CA Clear Aligner Hard de expansión con tornillo Vector 40.

Figures 9 to 12: Insertion of an CA Clear Aligner Hard with Vector 40 Screw for expansion.



Figuras 13 a 17: Dos semanas de tratamiento. Control de la expansión superior y cementado de brackets inferiores.

Figures 13 to 17: Two weeks of treatment. Upper expansion control and bonding of the lower brackets.



Figuras 18 a 21: Cinco semanas de tratamiento CA Clear Aligner de expansión en posición.

Figures 18 to 21: Five weeks of treatment with Expansion CA Clear Aligner.



Figuras 22 a 26: Cinco semanas de tratamiento. Obsérvese la expansión conseguida con un alineador y en un corto tiempo de tratamiento.

Figures 22 to 26: Five weeks of treatment. Observe the expansion achieved with only one aligner and in a short treatment time.



Figuras 27 a 31: Continuación del tratamiento con CA Clear Aligner para cerrar el diastema y alinear los dientes.

Figures 27 to 31: Continuation of the treatment with CA Clear Aligner to close the spaces and to align the teeth.

Disminuir la cantidad de pasos en los tratamientos de apiñamientos con stripping

Caso 01701: Caso que presenta clase I molar con apiñamientos en la arcada inferior, y mordida abierta anterior. Se realiza el tratamiento con CA Clear Aligner en la arcada inferior y stripping de canino a canino inferior, para corregir el apiñamiento y retroincilinar incisivos inferiores cerrando la mordida anterior. La técnica de stripping progresivo del Dr. Echarri (ver Newsletter Nº12) indica la expansión para crear diastemas facilitando la realización de stripping.

Pueden ser necesarios dos pasos de CA Clear Aligner para la creación de espacios, pero también, se puede usar un solo alineador y activar la creación del diastema con el alicate CA-Tip 1 o utilizando separadores elastoméricos que se colocan en la consulta media hora antes de la realización de stripping.

Reducing the number of steps in crowding treatments with stripping

Case 01701: Case presenting a molar Class I malocclusion with crowding in mandible, and anterior open bite. The treatment was carried out with CA Clear Aligner in mandible, and lower canine-to-canine stripping, to correct crowding, and then the the lower incisors were retroclined to close the anterior bite. The Progressive Stripping Technique by Dr. Echarri (see Newsletter Nº12), indicates the expansion to create space, facilitating the stripping procedure.

Two CA Clear Aligner steps may be necessary to create space, but also, only one aligner can be used and activated with CA-Tip 1 Plier for space opening, or using the elastomeric separators, inserted at the office half an hour before the stripping.

Para la colocación de separadores, se utilizan dos pinzas mosquito.

Mosquito tweezers are used to place the separators.



Figuras 32-36: Fotografías intraorales iniciales.

Figuras 32-36: Initial intraoral photographs.



Figura 37: Ortopantomografía inicial.

Figure 37: Initial panoramic X-ray.



Figuras 38-40: CA Clear Aligner de expansión oblicua lateral.

Figures 38-40: CA Clear Aligner for oblique-lateral expansion.



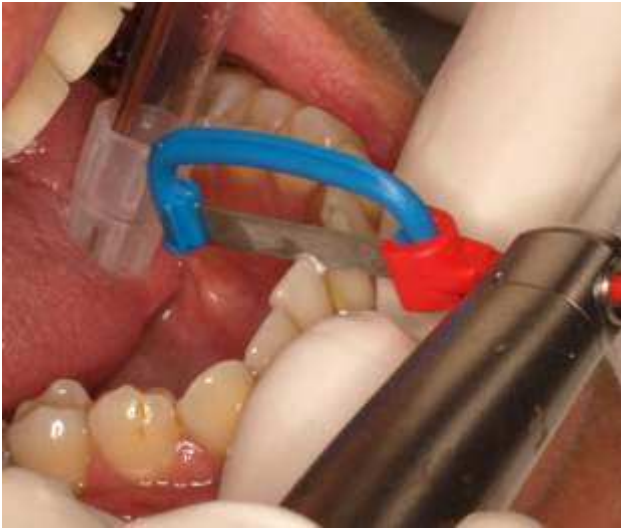
Figuras 41-43: Activación del CA Clear Aligner con el alicate CA-Tip 1 para crear el diastema. La activación se realiza en el espacio interdentario por vestibular y por lingual.

Figures 41-43: CA Clear Aligner activation using CA-Tip 1 Plier, to create space. The activation is carried out in interdental space, on labial and on lingual side.



Figuras 44-47: Colocación del separador elastomérico con dos pinzas mosquito.

Figures 44-47: Insertion of an elastomeric separator with Mosquito tweezers.



Figuras 48-49: Realización del stripping.



Figures 48-49: Stripping.



Figuras 50-54: Progreso de tratamiento 1.

Figures 50-54: Treatment progress 1.



Figuras 55-58: Progreso de tratamiento 2.

Figures 55-58: Treatment progress 2.



Figuras 59-62: Progreso de tratamiento 3.

Figures 59-62: Treatment progress 3.



Figuras 63-66: Progreso de tratamiento 4.

Figures 63-66: Treatment progress 4.



Figuras 67-71: Fotografías finales.

Figures 67-71: Final photographs.



Figura 72: Retención permanente.

Figure 72: Permanent retention.



CLEAR-ALIGNER®
