Nuevo

Lacer® Aligner

PARA PORTADORES
DE ALINEADORES
INVISIBLES Y OTRAS
ORTODONCIAS



Lacer
BOCAS SANAS

Nuevo

Lacer® Aligner

PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA DEMOSTRADA *IN VITRO* FRENTE A HALITOSIS Y CARIES EN PACIENTES CON ALINEADORES [1]

Los alineadores pueden favorecer la acumulación de biofilm, aumentando el riesgo de halitosis y caries. [2-4] En un estudio *in vitro*, se evaluó la actividad antimicrobiana de **las nuevas formulaciones de Lacer Aligner Dentífrico, Colutorio y Spray, con Cymenol y Octenidina, frente a biofilms asociados a ambas patologías.**

Resultados:

- **Redujo mínimo un 89% los compuestos asociados al mal aliento.**
- **Alcanzó mínimo un 87% de mortalidad bacteriana frente a biofilms asociados a caries.**

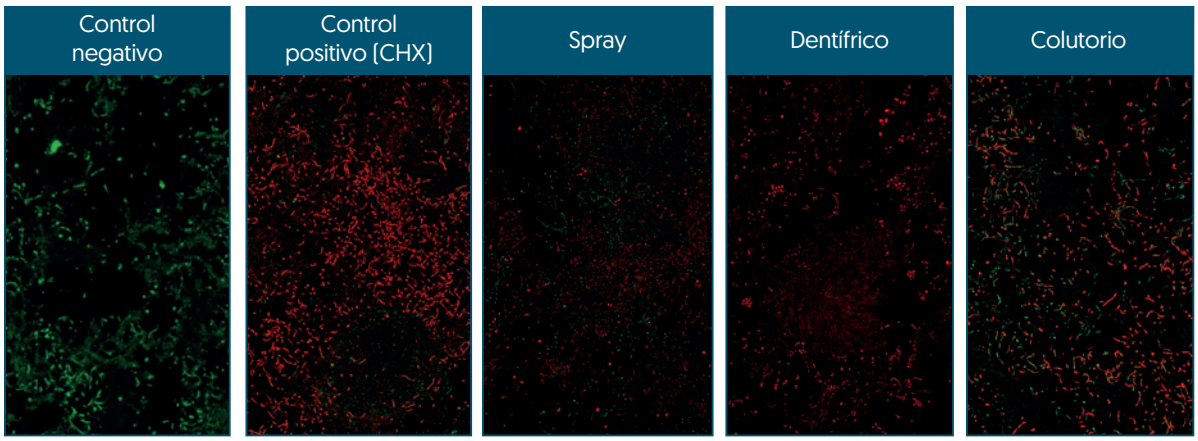


Figura 1: Imagen de microscopía confocal (CLSM) de la actividad antimicrobiana en un modelo de biofilm con especies proteolíticas, productoras de gases sulfurados (halitosis). (Verde: células vivas. Rojo: células muertas).

Lacer Aligner mostró eficacia antimicrobiana frente a los biofilms asociados a halitosis y caries, como estrategia coadyuvante para la higiene oral en pacientes con alineadores invisibles.

PARA PORTADORES DE ALINEADORES INVISIBLES Y OTRAS ORTODONCIAS

REMINERALIZACIÓN REFORZADA *IN VITRO* PARA AYUDAR A PROTEGER EL ESMALTE FRENTE A LA DESMINERALIZACIÓN Y LAS LESIONES DE MANCHA BLANCA EN USUARIOS DE ALINEADORES [5]

El uso prolongado de alineadores puede favorecer la desmineralización del esmalte y la aparición de lesiones de mancha blanca (White Spot Lesions, WSLs). [6-7] Para evaluar estrategias de prevención, se estudió *in vitro* la capacidad remineralizante del **nuevo Lacer Aligner Dentífrico y Colutorio,** con Flúor, Cymenol y Octenidina, mediante un modelo de ciclado de pH. [8]

Resultados:

- **61,41% de recuperación de la microdureza superficial (%SMHR) con la combinación de Dentífrico y Colutorio, clasificada como remineralización muy fuerte (p=0,000).**

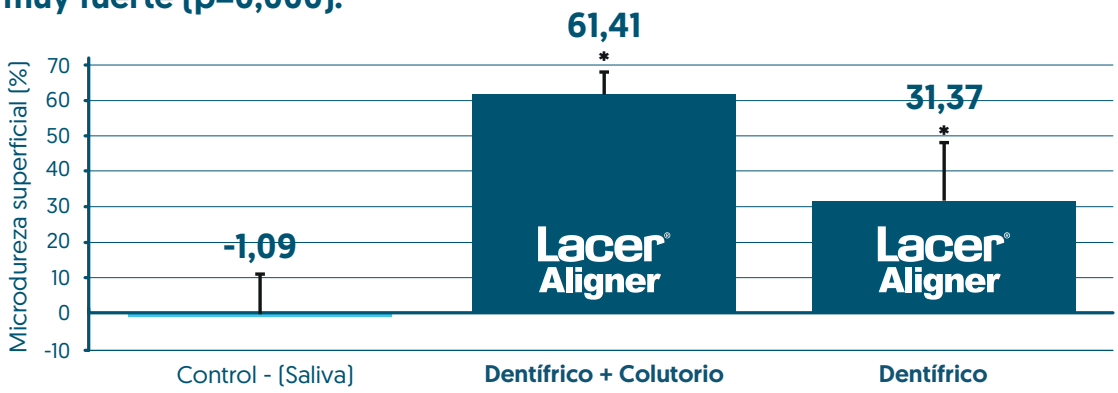


Figura 2: Variación de la microdureza superficial tras 5 días de ciclos de pH del dentífrico y la combinación del dentífrico y el colutorio frente un control negativo (saliva) (*p=0,000).
Clasificación de efecto remineralizante tras 5 días de ciclos de pH: ≥+35 (muy fuerte), +25 a +35 (fuerte), +15 a +25 (medio), +5 a +15 (moderado), ≤+5 (sin efecto).

La combinación de Lacer Aligner Dentífrico y Colutorio con Flúor (1.400 y 900 ppm), Cymenol y Octenidina incrementó la dureza del esmalte, ayudando a prevenir la desmineralización y la formación de lesiones de mancha blanca en usuarios de alineadores invisibles.

Nuevo

Lacer® Aligner

Pasta dentífrica Lacer Aligner
sin coloración 75 ml



Pasta dentífrica Lacer Aligner
sin coloración 125 ml



Colutorio Lacer Aligner
500 ml



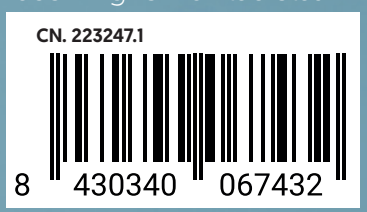
Spray Lacer Aligner
30 ml



Espuma Lacer Aligner
50 ml



Tabletas desinfectantes
Lacer Aligner · 32 tabletas



1. LACER. Eficacia antimicrobiana in vitro de formulaciones con cymenol y octenidina para el control de halitosis y caries en usuarios de alineadores. Póster presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial (SEDO); 2026; Palma de Mallorca, España
2. Serrano-Granger J, Herrera D. La placa dental como biofilm: ¿cómo eliminarla? RCOE. 2005;10(4):431-439.
3. Schaefer I, Braumann B. Halitosis, oral health and quality of life during treatment with Invisalign® and the effect of a low-dose chlorhexidine solution. J Orofac Orthop. 2010;71(6):430-441.
4. Xiang L, Rojo R, Prados-Frutos JC. Evaluation of the efficacy of Lacer Hali™ treatment on the management of halitosis: a randomized double-blind clinical trial. J Clin Med. 2021;10(11):2256.
5. LACER. Evaluación in vitro de la eficacia remineralizante de un dentífrico y un colutorio específicos para usuarios de alineadores invisibles. Póster presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial (SEDO); 2026; Palma de Mallorca, España.
6. Rouzi M, Zhang X, Jiang Q, Long H, Lai W, Li X. Impact of clear aligners on oral health and oral microbiome during orthodontic treatment. Int Dent J. 2023;73(5):603-611.
7. Bisht S, Khera AK, Raghav P. White spot lesions during orthodontic clear aligner therapy: a scoping review. J Orthod Sci. 2022;11(1):9.
8. Huang SB, Gao SS, Yu HY. Effect of nano-hydroxyapatite concentration on remineralization of initial enamel lesion in vitro. Biomed Mater. 2009;4(3):034104.

PN/ALIG-SEPARATAI

Lacer
BOCAS SANAS

LACER, S.A. Boters, 5. 08290 Cerdanyola del Vallès. Barcelona - Spain · www.laceroralhealth.com
Instagram: @lacer_oralhealth Facebook: Lacer_oralhealth