



la importancia de la sonrisa

Nuestra completa línea de productos de blanqueamiento brinda opciones de blanqueamiento profesional que se adaptan a cada paciente y a sus necesidades específicas.

Opalescence[®]
sistemas de blanqueamiento dental

● ● ● ● ● ● ● ●

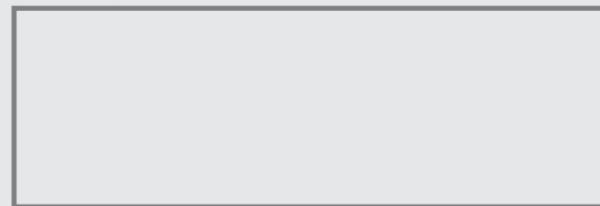
El líder en blanqueamiento

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

En España
Tel. 619 558 249
Fax 93 419 87 92
info@ultradent.es
www.ultradent.es



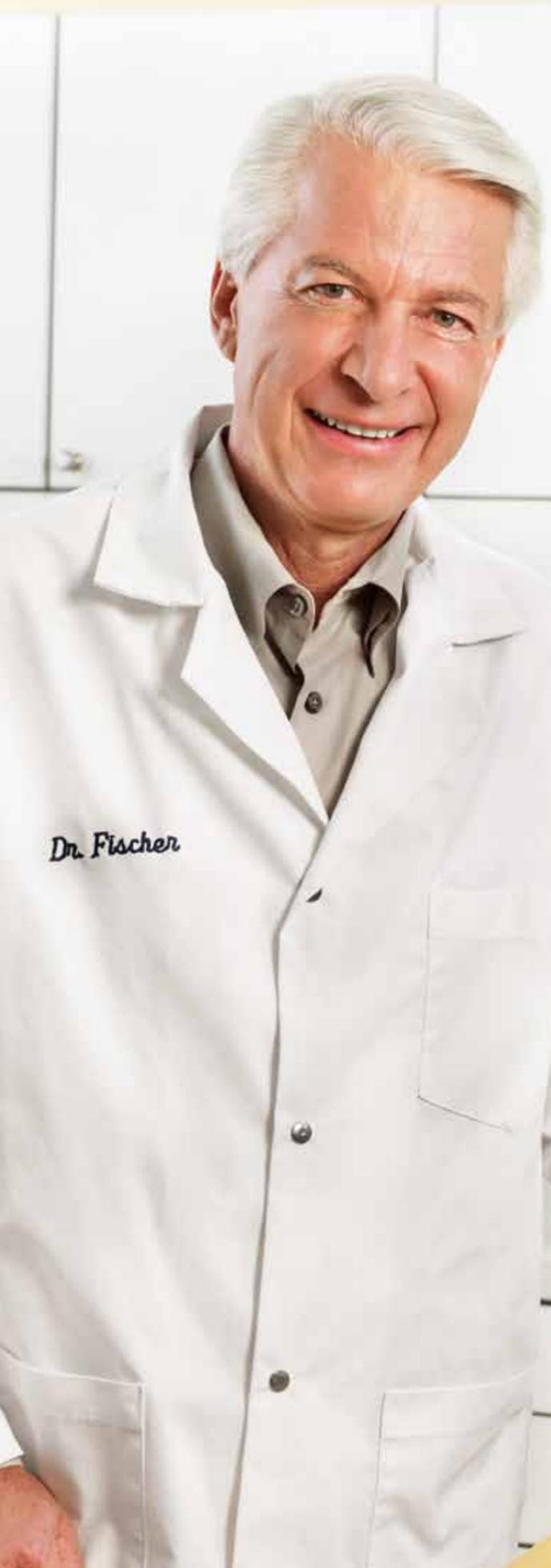
Distribuidor Autorizado



Ultradent Products, Inc. • 505 West 10200 South • South Jordan, Utah 84095, USA • ultradent.com • © 2013 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved. 120612



ULTRADENT
PRODUCTS, INC.
Improving Oral Health Globally



Estimadas/Estimados,

Con tantas opciones para usar el blanqueamiento dental sin supervisión en todo el mundo, estoy orgulloso de la nueva "Directiva de Cosméticos" Europea y su exigencia de que todos los procedimientos de blanqueamiento dental se deben realizar bajo la supervisión de un profesional dental. ¡Hay beneficios fabulosos asociados a esto! El mayor de estos beneficios consiste en asegurar un tratamiento de calidad y una sonrisa saludable para más seres humanos.

Para nosotros en Ultradent, este cambio en la legislación europea y la necesidad de una clara separación entre los productos de blanqueamiento (los cosméticos y los que tienen una concentración superior al 6% de Peróxido de Hidrógeno) significa un gran trabajo adicional, pero estamos encantados de cumplir, ya que reconocemos el valor de la misma. Ahora, para la corrección de manchas clásicas en los dientes, ofrecemos productos cosméticos blanqueadores; y para tratamientos de manchas fuertes y dientes oscuros a causa de enfermedades, ofrecemos productos con mayor concentración de peróxido que proporcionan unos magníficos resultados. Sí, Ultradent todavía ofrece una línea completa de productos para el blanqueamiento dental profesional.

A pesar de todos estos cambios en las regulaciones y algunos cambios en las formulaciones de los productos, estamos tan comprometidos como siempre a que los tratamientos para blanquear los dientes sean de calidad y con resultados contrastados. Por este motivo, en Ultradent, usted nunca verá un blanqueamiento de activación "por luz". La investigación ha demostrado que el uso de una única luz causa un brillo temporal - un resultado que desaparecerá después de un corto periodo de tiempo. Los hallazgos de un estudio reciente, muestra que más del 80% de los ciudadanos alemanes quieren una sonrisa impresionante (y los resultados de otros países seguramente puedan ser iguales, con un alto standard de calidad), nosotros como profesionales de la odontología simplemente no podemos darnos el lujo de poner en peligro la calidad del resultado de los tratamientos de blanqueamientos que damos a nuestros pacientes.

Cuando trabajo en la clínica dental de mi hija Jaleena realizamos tratamientos de blanqueamiento dental a nuestros pacientes, tratamientos - incluso impresionantes - y que los resultados se mantienen con eficacia durante mucho tiempo. Algunos de estos procedimientos se realizan en el sillón dental y, eso sí, requieren de una inversión modesta en materiales y sobre todo en nuestro tiempo. Otros tratamientos se consiguen en el hogar a un precio que casi cualquiera puede permitirse. Tener diferentes opciones disponibles para blanquear los dientes de nuestros pacientes es importante!

En todos los años que he pasado investigando y desarrollando productos para blanquear los dientes, hemos aprendido una lección muy poderosa: El blanqueamiento dental es mucho más que ayudar a los pacientes a obtener una sonrisa más blanca o unos dientes más brillantes. Es en muchos casos, la motivación de los pacientes para prestar más atención a la salud de sus dientes. Este planteamiento hace ganar y ganar más pacientes: los pacientes satisfechos de su tratamiento de blanqueamiento, con sus dientes bonitos, sanos y cuidados, están más dispuestos a volver a la clínica para otros tratamientos estéticos de alta calidad. No puedo pensar en una manera mejor y más emocionante para ayudar a las personas a tener una mejor sonrisa!

Cordialmente

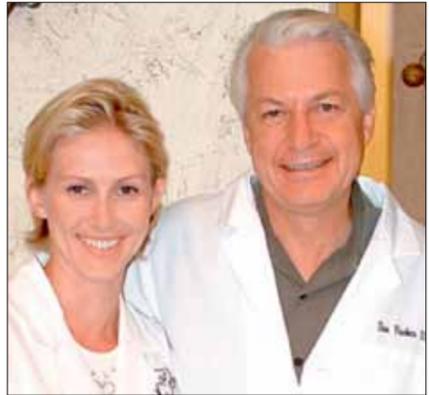

Dan Fischer
CEO Ultradent Products Inc.

Cursos de formación • Seminarios • Talleres

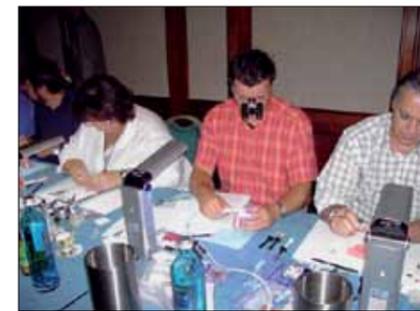
El nombre del Dr. Dan Fischer se asocia en todo el mundo a la odontología moderna, estética y mínimamente invasiva. Se dedica a ofrecer información y formación sobre estas áreas, facilitando el acceso a las mismas a tantos dentistas como sea posible en tantos países como sea posible.

Por este motivo, se celebran numerosos programas de formación continua para dentistas y auxiliares dentales en todo el mundo organizados por Ultradent Products o sus distribuidores autorizados, a veces en colaboración con instituciones de formación odontológica nacionales o regionales.

Ultradent Products Inc. da una gran importancia a la oferta de formación intensiva periódica para sus empleados y distribuidores autorizados. La filosofía de Dan Fischer también se refleja en el diseño de este catálogo, que garantiza su carácter informativo con multitud de ejemplos y aplicaciones clínicas.



Dan Fischer trabaja junto con su hija Jaleena en su clínica dental. En 2010, dieron una conferencia juntos por primera vez en un seminario.



El programa de educación continua de Ultradent Products Inc. no solo incluye numerosos cursos en diversos estados, sino también seminarios suprarregionales, como el programa anual de Cancún. Puede encontrar una sinopsis de los cursos en ultradent.com/seminars.

Algunos de los ponentes que han trabajado con Ultradent Products Inc. o sus distribuidores, o utilizan los productos Ultradent en sus talleres son: el Dr. Uwe Blunck, Berlín; el Dr. Stephan Hoefler, Colonia; el Prof. Dr. Ivo Krejci, Ginebra; el Prof. Dr. Renato Leonardo, Sao Paulo; el Dr. Roberto Spreafico, Milán; el Dr. Jörg Weiler, Colonia.

Puede encontrar una sinopsis del programa de conferencias y seminarios en la página web www.ultradent.es

“Es el mejor momento para ser dentista...”,

como suele decir el Dr. Dan Fischer a los asistentes de sus seminarios. Hasta ahora, los dentistas y sus equipos nunca habían tenido a su disposición tanta variedad de productos y técnicas que conserven la materia dental y mejoren la estética dental a la vez. Su mensaje es el siguiente: familiarícese con estas tecnologías modernas y ofrézcaselas a sus pacientes. De esa forma, disfrutará al máximo de la odontología y sus pacientes estarán contentos y satisfechos con sus dientes durante muchos años.

Productos destacados

VALO
CORDLESS



Lámpara de polimerización LED de banda ancha

Página 98

ULTRACEMTM
resin-reinforced glass ionomer cement



Cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina aplicado con jeringa

Página 90-91

UltraSeal XT[®] hydroTM



Sellador hidrofílico y fluorescente para fosas y fisuras

Página 30-31

PEAK[®]
Sistema Adhesivo Universal

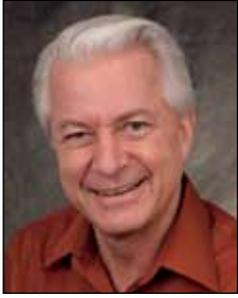


Adhesivo Fotopolimerizable con clorhexidina (0,2%) para adhesión de resistencia prolongada

Página 64-65

Blanqueamiento		3
Prevención/higiene		27
Preparación		39
Manejo de Tejidos		49
Adhesión/grabado		63
Composites		75
Cementos		83
Acabado		93
Equipo		97
Endodoncia		105
Puntas/jeringas		121

Ultradent Products, soluciones de primera clase



Ultradent es una empresa de productos dentales extraordinaria en muchos sentidos, especialmente por ser una empresa familiar aún dirigida por su fundador, el Dr. Dan Fischer. Ya en los años setenta, cuando aún era un estudiante en la Loma Linda University de California, el Dr. Dan Fischer desarrolló productos para corregir las deficiencias de los materiales y mejorar los procedimientos dentales. Su primera creación, el agente hemostático Astringedent, le permitió establecer su propio negocio en 1978. La primera línea de productos de Ultradent comenzó a elaborarse en el mismo domicilio de los Fischer, gracias al trabajo de miembros de la familia. Desde aquellos lejanos días hasta hoy, Ultradent ha llegado a convertirse en una de las empresas de productos dentales más exitosas del mundo, con más de 1.100 empleados.



 Valores fundamentales	
Nuestros valores son:	
Integridad	Somos honrados, emprendedores, responsables
Interés:	Nuestro énfasis se centra en el ser humano, en su salud, en sus diferencias y diversidad, en su empatía y relaciones y en su equilibrio vital
Calidad	Productos • Ambiente laboral de alegría, interés y respeto tanto hacia clientes internos como externos
Innovación:	Creativos • Flexibles • Ingeniosos • Aborrecemos el cinismo
Trabajo duro:	Persistentes con pasión y conocimientos fundados en la búsqueda de metas conocidas. El esfuerzo mental y físico son un tesoro. La expresión: "Eso no forma parte de mi trabajo" no existe para nosotros

El Dr. Fischer estableció su empresa sobre pilares muy firmes: unos valores fundamentales y una visión bien definida para mejorar la salud bucal en todo el mundo. El objetivo primario del desarrollo de productos ha sido siempre conservar la estructura dentaria natural. El Dr. Fischer subraya la importancia de elegir la forma de tratamiento menos invasiva: sellado de fosas y fisuras antes que restauraciones; blanqueamiento antes que carillas; restauraciones de composite antes que coronas. Hoy en día, los desarrollos modernos permiten al odontólogo aplicar cada vez más técnicas conservadoras, particularmente en el campo de la adhesión. Si bien no existe un material de restauración que sea absolutamente permanente, el empleo de técnicas y productos modernos permite ganar tiempo para el paciente y conservar su dentadura de manera más efectiva y duradera que antes.



Desde hace mucho tiempo, Ultradent es considerada la empresa de productos dentales más innovadora en lo que se refiere a la forma de colocación de los materiales. En la filosofía del Dr. Dan Fischer, la técnica de aplicación desempeña un papel central en el tratamiento del paciente. Él afirma que "un producto solo resulta realmente adecuado en la práctica si la técnica de aplicación es óptima". Por ese motivo, la mayoría de los productos Ultradent se suministran en jeringas de 1,2 ml para colocación directa (con puntas de jeringa específicas). Esto garantiza una colocación limpia, precisa y rápida al tiempo que permite ahorrar material.

Todos los productos incluidos en el presente catálogo han sido diseñados para satisfacer estos objetivos fundamentales, a saber, conservar la estructura dentaria natural mediante el tratamiento menos invasivo posible, aplicando los productos de manera directa y eficaz. Confiamos en que disfrutará de los productos tanto como nosotros.

REALITY es uno de los principales laboratorios de investigación en EE. UU., en el cual se efectúan ensayos continuamente y se califican los productos dentales más recientes.

Su calificación más alta es el galardón "Reality 5 Star".



DENTAL TOWN, la mayor comunidad dental en línea de EE. UU., reconoce la excelencia de los productos dentales otorgando los premios "Townies" al mejor producto de cada categoría basándose en los votos recopilados entre los miembros de la comunidad.



Blanqueamiento



Blanqueamiento ambulatorio con cubetas individuales
Cubetas predosificadas para blanqueamiento (Bleaching to go)
Resina bloqueadora espaciadora
Láminas
Accesorios
Información para pacientes
Blanqueamiento en la clínica dental
Técnica “walking bleach”
Pasta de microabrasión
Accesorios



Dr. Sharon Feller
Día de nieve en el río Skagit, Concrete, WA



BLANQUEE SU SONRISA - Preguntas sobre el blanqueamiento dental

Son muchos los motivos por los que pueden aparecer manchas en los dientes. Algunas manchas afectan a todo el arco: estas decoloraciones suelen estar ocasionadas por la comida, las bebidas y el tabaco; son manchas y colores que migran al esmalte. Los dientes también se oscurecen con la edad. Dichas decoloraciones son genéricas y pueden afectar a cualquiera.

El aclarado de estas decoloraciones es cosmético y puede conseguirse con productos de blanqueado cosméticos de eficacia probada como Opalescence PF, Opalescence Oh!, Opalescence Go y Opalescence Tréswhite Supreme. El resultado es una sonrisa más blanca y brillante. En los casos de reoscurcimiento, un breve retoque restablece la sonrisa perfecta.

Otros tipos de manchas pueden penetrar en el esmalte y la dentina desde el interior, como consecuencia de enfermedades, lesiones o tratamientos médicos, como factores congénitos, sistémicos, metabólicos, farmacológicos, traumáticos o iatrogénicos, como fluorosis dental, ictericia, tetraciclina y manchas de minociclina en adultos, porfiria, trauma y eritroblastosis fetal. Para tratar las manchas causadas por estos factores, es necesario un sistema de blanqueamiento en la clínica. En muchos casos, ese blanqueamiento específico puede hacer que las restauraciones, carillas o coronas sean innecesarias o posponer su uso durante un largo tiempo.

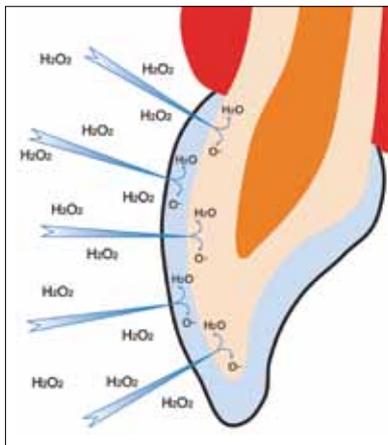
El blanqueamiento profesional es la mejor opción y la menos invasiva para aclarar con seguridad los dientes decolorados.

¿Cómo funciona el blanqueamiento?

El proceso de blanqueamiento es posible debido a la capacidad del peróxido de carbamida y el peróxido de hidrógeno de atravesar el esmalte y la dentina y permear todas las partes del diente.¹

Para las concentraciones de blanqueamiento cosmético, hasta un máximo del 6% de peróxido de hidrógeno es suficiente para pasar la zona exterior de los dientes, eliminando las manchas causadas por la comida, las bebidas y el tabaco. Para los dientes decolorados por enfermedades, lesiones o tratamientos médicos, puede que sean necesarias concentraciones mayores para atravesar la zona decolorada de los dientes.

Estos peróxidos se descomponen en radicales de oxígeno que migran entre los prismas de esmalte, descomponiendo las moléculas coloreadas que decoloran el diente. La estructura del diente no se altera, el color interno del diente simplemente se hace más claro.



Los agentes de blanqueamiento se descomponen en diminutas moléculas y se mueven en todas las direcciones, de forma que, aunque no esté cubierto de blanqueante todo el diente, todo el diente se blanquea.²

Numerosos estudios han demostrado la eficacia de los peróxidos para blanquear los dientes. El esmalte, la dentina, las obturaciones y los materiales de adhesión no se ven afectados por los agentes de blanqueamiento ni sufren daños con los materiales de blanqueamiento.

¿El blanqueamiento afecta a la fuerza de adhesión?

Aunque los agentes de blanqueamiento liberan una gran cantidad de oxígeno en los dientes, los adhesivos no se debilitan.^{3,4}

Si se blanquea antes de la adhesión, deje pasar de 7 a 10 días después del blanqueamiento. La alta concentración de oxígeno en el diente podría afectar de forma notable y significativa a la polimerización de las resinas.^{5,6}

¿Cuánto tiempo dura el blanqueamiento?

Los resultados del blanqueamiento son muy estables, pero, dependiendo de la alimentación y los hábitos del paciente, es posible que el procedimiento deba repetirse de forma periódica. Debido a la seguridad de los agentes de blanqueamiento, esto no debería preocupar al dentista ni al paciente.

¿El blanqueamiento causa sensibilidad en los dientes?

La sensibilidad en los dientes es un efecto relativamente común del blanqueamiento. Si se produce sensibilidad, será pasajera y desaparecerá una vez completado el blanqueamiento. Sin embargo, la mayoría de los productos Opalescence incluyen agentes desensibilizadores PF (nitrito de potasio y flúor) para una mayor comodidad. Los estudios han demostrado que el nitrito de potasio penetra en el esmalte y la dentina hasta la pulpa al igual que el peróxido de hidrógeno. El nitrito de potasio actúa más bien como analgésico o anestésico evitando que el nervio se repolarice tras su despolarización en el ciclo de dolor.⁷ El flúor actúa principalmente como bloqueador de los túbulos, tapando los orificios y ralentizando el flujo de fluido que causa la sensibilidad.

¿El blanqueamiento debilitará el esmalte del diente?

Los hallazgos sobre la línea de productos Opalescence PF presentados en la American Association of Dental Research y el Journal of the American Dental Association confirman que el blanqueamiento con Opalescence PF reduce la sensibilidad, supone ventajas contra la caries, aumenta la microdureza del esmalte y mejora la salud general del esmalte.^{8,9,10,11}

¹ Haywood VB. History, safety and effectiveness of current bleaching techniques and applications of the nightguard vital bleaching technique. *Quintessence Int.*, 1992 23(7): 471-488 ² Jadad E, Montoya J, Arana G, Gordillo LAA, Palo RM, Loguercio AD. Spectrophotometric evaluation of color alterations with a new dental bleaching product in patients wearing orthodontic appliances. *AJODO*. 2011; 140(1):e43-7. ³ Klukowska M, White DJ, Kozak KM, Zoladz JR, Baker RA, Garcia-Godoy F, Goetz H, Duschner H. Effect of bleach on microleakage of class V composite restorations (Abstract #0035). *IADR*. 2006. ⁴ Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on class V composite restorations seal (Abstract #3013). *IADR*. 2005. ⁵ Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel (Abstract #2632). *IADR*. 2007. ⁶ Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, Rhee S-H, Yang H-C, Ahn S-J, Nahm D-S, Oh M-H. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin (Abstract #0036). *IADR*. 2006. ⁷ Haywood VB. A comparison of at-home and in-office bleaching. *Dentistry Today*. 2000; 19(4):44-53. ⁸ Basting RT, Rodrigues A, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *JADA*. 2003; 134(10):1335-42. ⁹ Al-Qunaian T. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Operative Dentistry*. 2005; 30(2):265-70. ¹⁰ Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization (Abstract #0497). *AADR*. 2006. ¹¹ Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel (Abstract #0498). *AADR*. 2006.

COSMÉTICO



Opalescence® PF 10%
Opalescence® Oh! 10%



Blanqueamiento con cubetas individuales

Ingrediente activo:
10% de peróxido de carbamida
(≈ 3,6% H₂O₂)

Tiempo de aplicación:
8-10 horas/día

Contiene:
Nitrato de potasio y flúor

Sabores:
 Menta, melón y normal (PF)
 Menta y normal (Oh!)



Opalescence® PF 16%



Blanqueamiento con cubetas individuales

Ingrediente activo:
16% de peróxido de carbamida
(≈ 5,8% H₂O₂)

Tiempo de aplicación:
4-6 horas/día

Contiene:
Nitrato de potasio y flúor

Sabores:
 Menta, melón y normal



Opalescence® Trèswwhite® Supreme
Opalescence® Go

Blanqueamiento con cubetas prerrellenas

Ingrediente activo:
6% de peróxido de hidrógeno
(H₂O₂)

Tiempo de aplicación:
60-90 min/día

Contiene:
Nitrato de potasio y flúor

Sabor:
Menta

EN LA CLÍNICA



Opalescence® Boost PF 40%

Blanqueamiento en la clínica dental, aplicación directa

Ingrediente activo:
40% de peróxido de hidrógeno
(H₂O₂)

Tiempo de aplicación:
Dos tratamientos de 20 minutos por visita

Contiene:
Nitrato de potasio y flúor



Opalescence® Endo

Técnica "walking bleach"

Ingrediente activo:
35% de peróxido de hidrógeno
(H₂O₂)

Tiempo de aplicación:
3-5 días

¡Opalescence® PF refuerza el esmalte y reduce el riesgo de padecer caries!*

En un estudio in vitro, los investigadores observaron si el tratamiento con productos de blanqueamiento dental con distintas concentraciones de peróxido de carbamida o peróxido de hidrógeno aumentaba la susceptibilidad de sufrir caries. Incluso un producto de blanqueamiento dental con pH neutro y un 10% de peróxido de carbamida no aumenta el riesgo de aparición de caries. Además, Opalescence PF con fluoruro de sodio y nitrato de potasio reforzaron el esmalte a la vez que ayudaron a prevenir los ataques de la caries.



*Al-Qunaian T. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. Operative Dentistry. 2005;30(2):265-270.



Blanqueamiento



Opalescence®
tooth whitening systems

● ● ● ● ● ● ●

The leader in whitening



Protocolo del tratamiento blanqueador

Recomendamos seguir los siguientes pasos para la evaluación y el tratamiento blanqueador profesional, tanto para el blanqueamiento cosmético como médico. Es posible que haya que adaptar los pasos indicados a las características del paciente y al tratamiento blanqueador seleccionado.

1. Consulta de la anamnesis del paciente

Evalúe el origen de las manchas dentales y compruebe las restauraciones que podrían afectar al resultado final (use Rx en caso necesario). Evalúe la intención del sistema de blanqueamiento (cosmético para la decoloración del "día a día"-o con una concentración superior para dientes con decoloración por enfermedad, lesión o tratamiento médico). Considere modificar su historial médico periódico añadiendo alguna pregunta sobre la satisfacción del paciente con su estética oral. Explíquelo al paciente que las restauraciones no se blanquearán, y hágale de la posibilidad de necesitar nuevas restauraciones tras el blanqueamiento. Compruebe las sensibilidades actuales y realice un tratamiento adecuado antes de iniciar el procedimiento de blanqueamiento.

NO APLIQUE EL TRATAMIENTO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Si la paciente está embarazada
- Si el paciente es menor de 18 años (para el blanqueamiento cosmético)

2. Examen de la cavidad oral

Examine la boca del paciente, evaluando los tejidos blandos y los dientes. No debe haber microfugas bajo las restauraciones, dientes fracturados o caries interproximal.

3. Expectativas del paciente

Evalúe las expectativas, la motivación y la actitud del paciente. Explíquelo las posibilidades y las limitaciones del tratamiento blanqueador en el entorno específico de su situación individual y ayúdele a establecer unas expectativas realistas.

4. Tratamiento higiénico

Proceda a aplicar el tratamiento higiénico. Utilice pasta pulidora para eliminar todos los pigmentos exógenos, dado que la placa inhibe o reduce la eficacia de los agentes blanqueadores.

5. Identificación del color inicial

Determine el color inicial de los dientes usando un colorímetro VITA modificado como se muestra aquí. Fotografíe los dientes después del tratamiento higiénico y antes del blanqueamiento o identifique el color con la participación activa del paciente (por medio de un espejo) y documéntelo. Pregunte al paciente cuál es el resultado que desea.

6. Consentimiento del paciente

Procure que el paciente firme un consentimiento informado del tratamiento blanqueador y los costos derivados o llegue a cualquier otro tipo de acuerdo, según sea adecuado.

7. Selección del producto blanqueador

Considerando la anamnesis inicial y las expectativas del paciente, recomiende uno o dos métodos de blanqueamiento y seleccione uno con el paciente. Pueden emplearse múltiples productos Opalescence en forma sucesiva para satisfacer las expectativas del odontólogo y del paciente. Observe las instrucciones de uso. Si se seleccionan los sistemas para uso ambulatorio Opalescence PF, Opalescence Oh!, Opalescence Go o Trèshwhite Supreme, planifique sesiones de seguimiento/revisiones periódicas.

8. Instrucciones para el paciente a fin de obtener resultados óptimos

Informe al paciente de que ha de abstenerse de consumir alimentos y bebidas que podrían manchar los dientes durante las 24-48 horas posteriores al tratamiento, incluidos café, té, bebidas cola, vino tinto, jugo de frutas, frutas rojas.

9. Determinación del color final

Identifique el color final usando el colorímetro VITA (modificado como se muestra en el punto 5). Fotografíe los dientes al finalizar el tratamiento. El cambio de color definitivo solo puede ser registrado algunos días después de finalizado el tratamiento, cuando las piezas se hayan rehidratado y no queden remanentes de peróxido.

10. Si es necesario, aplique un tratamiento con flúor

Al finalizar el blanqueamiento, muchos odontólogos recomiendan un tratamiento con flúor. Evite aplicaciones de barniz (ya que los dientes deberán tener la posibilidad de rehidratarse). Use 2 o 3 cubetas predosificadas de Flor-Opal o utilice Flor-Opal en jeringas si el paciente tiene cubetas individuales.

B1 A1 B2 D2 A2 C1 C2 D4 A3 D3 B3 A3.5 B4 C3 A4 C4
C L A R O ← → O S C U R O

Blanqueamiento - COSMÉTICO ambulatorio



Dr. Dan Fischer

POR UNA SONRISA MÁS BLANCA Y BRILLANTE

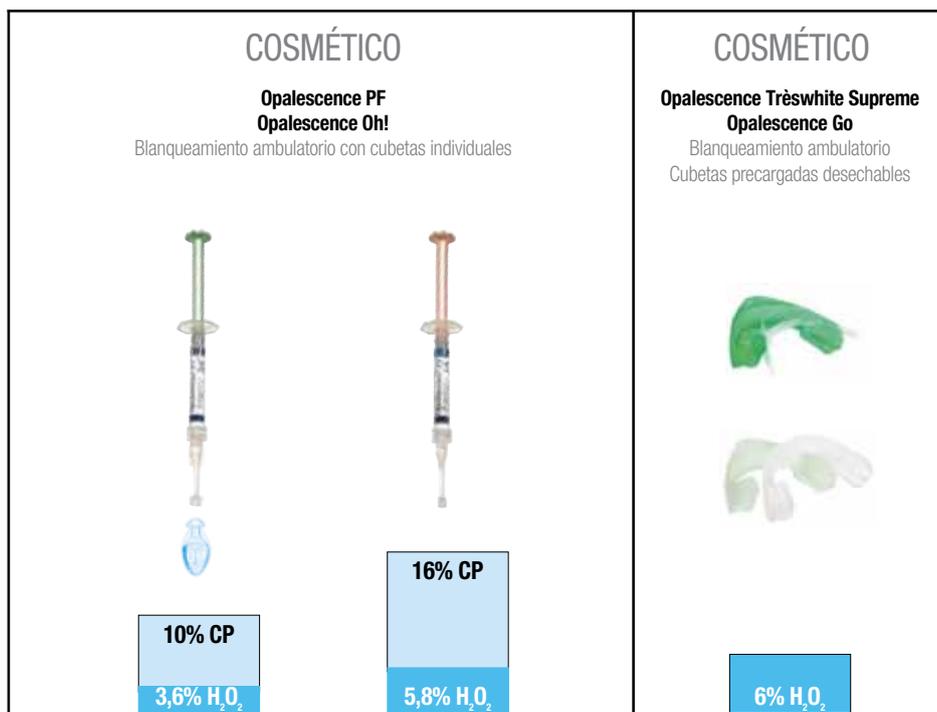
Se trata de uno de los sueños más ancestrales de la humanidad: tener unos dientes más blancos. En la antigüedad, se probaban múltiples ingredientes y técnicas, casi siempre en vano, o acarreaban grandes daños para los dientes. En la actualidad, podemos blanquear los dientes de forma eficaz sin sufrir efectos adversos. Sin embargo, los prerequisites son dos: se necesitan los materiales adecuados, como nuestros geles Opalescence con la fórmula PF (nitrato de potasio y flúor), que refuerza el esmalte, reduce la sensibilidad y evita la caries. Por otra parte, es indispensable una manipulación correcta. La nueva enmienda de la UE a la Directiva sobre Cosméticos estipula un procedimiento que siempre hemos puesto en práctica: la participación de un dentista en el proceso de blanqueamiento dental. Así pues, todo el tratamiento se realiza bajo la supervisión de un profesional dental y los dientes del paciente están en buenas manos.

"Para cada ciclo de uso, el primer uso debe realizarse únicamente por médicos odontólogos o bajo su supervisión directa si se garantiza un nivel de seguridad equivalente. A continuación, deberá suministrarse al consumidor para completar el ciclo de uso."*

Concentraciones de peróxido de carbamida frente a peróxido de hidrógeno en Opalescence

Un tercio del peróxido de carbamida (CP) de los agentes de blanqueamiento se descompone en peróxido de hidrógeno (H_2O_2), el agente blanqueador activo. Es un dato importante para evaluar correctamente la intensidad de los productos de blanqueamiento.

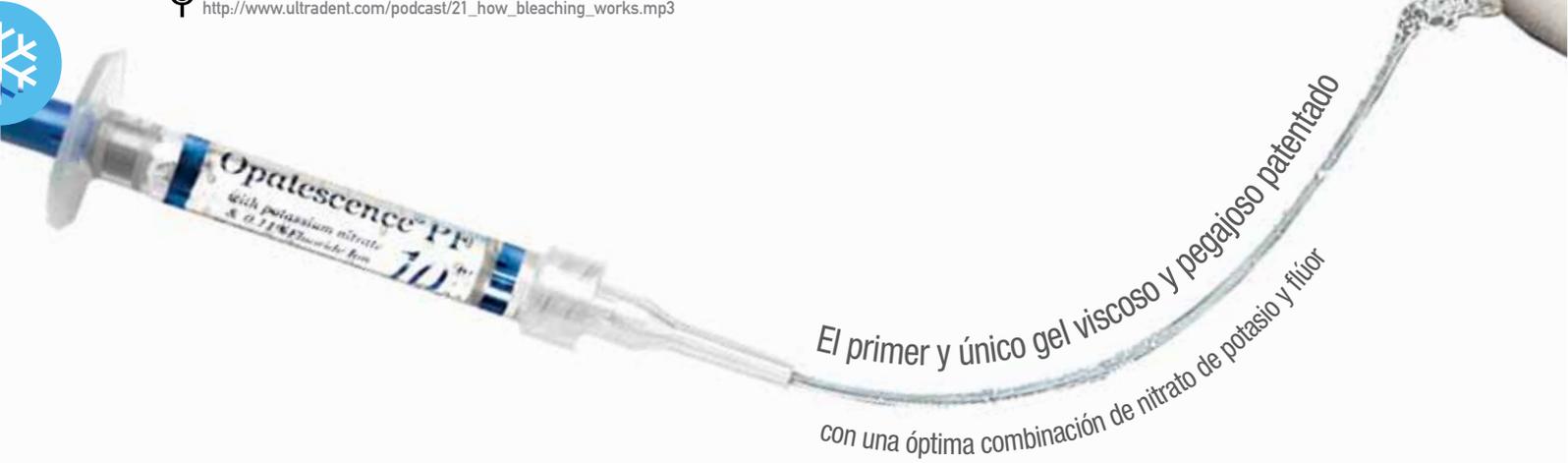
■ H_2O_2 - Peróxido de hidrógeno
 ■ CP - Peróxido de carbamida
 ■ Cantidad de peróxido de hidrógeno liberado del peróxido de carbamida



* Directiva del Consejo 2011/84/UE

Blanqueamiento - COSMÉTICO

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
Listen to episode 21: "How Peroxide Bleaches Teeth," by Dr. Van Haywood
http://www.ultradent.com/podcast/21_how_bleaching_works.mp3



Opalescence®
tooth whitening systems
The leader in whitening



Opalescence® PF 10% y 16%

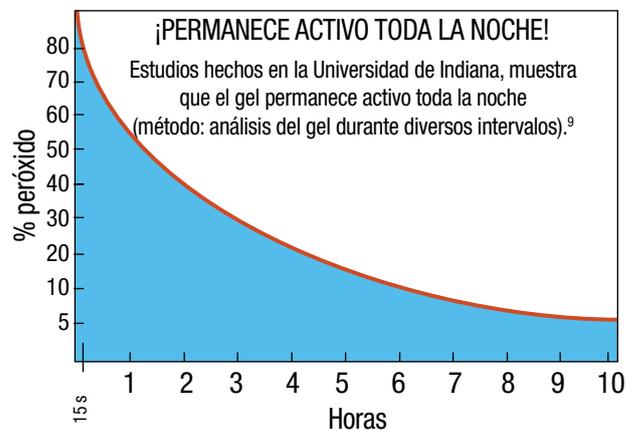
PERÓXIDO DE CARBAMIDA CON NITRATO DE POTASIO Y FLÚOR

- Blanqueamiento con cubetas individuales
- Gel pegajoso y viscoso que no migra y garantiza la posición segura de la cubeta
- Tratamiento principalmente ambulatorio, ahorra tiempo de consulta
- Aplicación de día o de noche
- Dos concentraciones diurna o nocturna, tres sabores
- La fórmula PF refuerza el esmalte, reduce la sensibilidad y previene la caries^{2,3,4,5,6}

La fórmula pegajosa y viscosa de Opalescence no fluye se lixivia de la cubeta como otros geles de blanqueamiento⁹, y el gel viscoso queda perfectamente adaptado a la forma de la cubeta. El nitrato de potasio y el flúor disminuyen la sensibilidad a la vez que refuerzan el esmalte y previenen la caries.^{2,3,4,5,6} Un contenido de agua del 20% evita la deshidratación y la pérdida de tono, lo que convierte a Opalescence en uno de los geles más fiables del mercado.^{7,8,9} Un estudio universitario demuestra que el gel sigue siendo activo 8–10 horas durante el blanqueamiento de noche⁹, lo que significa que los pacientes notan los resultados rápidamente, lo cual supone una mayor conformidad. Opalescence está disponible en diversas concentraciones, formulaciones, sabores y configuraciones de kits para satisfacer todas las necesidades de blanqueamiento de sus pacientes.

Usos

Por una sonrisa más blanca y brillante. Blanqueamiento de la arcada completa. Especialmente recomendado antes de colocar las restauraciones anteriores, p. ej., composite, carillas y/o coronas, de forma que el dentista pueda cumplir el deseo del paciente de tener unos dientes y unas restauraciones de un color más claro.



Antes y después



Antes del blanqueado.



Dientes superiores tras cinco noches de tratamiento, aproximadamente 40 horas.



Antes del blanqueado.



Al cabo de ocho días de tratamiento con Opalescence PF 16%, todos los días durante 3 horas.



Antes del blanqueamiento; se ha planificado realizar nuevas restauraciones.



Al cabo de seis días de tratamiento con Opalescence PF 10%, todas las noches durante 8 horas. Nuevas restauraciones de composite colocadas.

Instrucciones para el paciente



1. Extraiga de un tercio a la mitad del gel Opalescence PF de la jeringa o una ampolla de Opalescence Oh! en la cubeta.



2. Asegúrese de cepillar los dientes antes de colocar la cubeta cargada en la arcada.



3. Presione suavemente los bordes de la cubeta contra de la arcada hacia labial y palatino.



4. Retire el gel sobrante con un cepillo de dientes blando o con un dedo limpio.



5. Enjuáguese la boca dos veces con agua con la cubeta puesta. El tiempo de tratamiento empieza ahora.

Nota: si la sensibilidad es muy elevada, quítese las cubetas de inmediato y consulte con su dentista.



6. Al final del tratamiento, cepílese los dientes y utilice un cepillo de dientes suave y agua fría para limpiar la cubeta.



Guarde la cubeta en su estuche tras cada uso y cuando el tratamiento haya concluido.



Fabricación de cubetas



1. Vierta la impresión con yeso de fraguado rápido o escayola odontológica. Vierta el alginato inmediatamente después de tomar la impresión para garantizar la precisión. Se necesita recortar menos si la cantidad de escayola se mantiene al mínimo.



2. Use un colorímetro para controlar los resultados del paciente. Conserve uno para su informe y entréguele otro al paciente.



3. A fin de crear reservorios, aplique una capa de Ultradent LC Block-Out Resin de aprox. 0,5 mm de espesor sobre las superficies labiales. Guarde una distancia de 1,5 mm aprox. respecto del margen gingival. No extienda la capa hasta bordes incisales o superficies oclusales.



4. Caliente el material de la cubeta con una estampadora (Sof-Tray Classic Sheets) hasta que se combe aproximadamente 2,5 cm. Adapte el plástico sobre el molde. Enfríe y extraiga el modelo.



5. Utilice las tijeras Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors para recortar la cubeta con precisión de 0,25 a 0,33 mm hacia oclusal desde el margen gingival.



6. Ponga la cubeta en el modelo y compruebe las extensiones de la cubeta.



7. Pula suavemente con mechero los bordes de cuadrante en cuadrante.



8. La cubeta personalizada acabada y recortada con precisión ya está lista para la adaptación final a la boca del paciente.

Patient Kits

	PF 10%	PF 16%
Menta	5364	4480
Melón	5365	4481
Normal	5366	4482

8 jeringas Opalescence de 1,2 ml (1,50 g)
1 Opalescence PF Whitening Toothpaste de 25 ml (32,03 g)
1 estuche para la cubeta
1 colorímetro
1 bolsa de transporte

60,80 €



Almacene en el refrigerador.

Doctor Kits

	PF 10%	PF 16%
Menta	5379	4483
Melón	5380	4484
Normal	5381	4485

8 jeringas Opalescence de 1,2 ml (1,50 g)
1 jeringa Ultradent LC Block-Out Resin de 1,2 ml (1,38 g)
1 Black Mini Tip
2 láminas Sof-Tray 0,9 mm
1 Opalescence PF Whitening Toothpaste de 25 ml (32,03 g)
1 estuche para la cubeta
1 colorímetro
1 bolsa de transporte

66,10 €



Almacene en el refrigerador.

Repuestos

	PF 10%	PF 16%
Menta	5394	4486
Melón	5395	4487
Normal	5396	4488

40 jeringas Opalescence de 1,2 ml (1,50 g)
1 colorímetro

219,90 €



Almacene en el refrigerador.

* La aceptación de Opalescence 10% por parte del Consejo ADA de Asuntos Científicos se basa en sus hallazgos de que es eficaz para contribuir a blanquear los dientes naturales cuando se utilizan tal y como se indica. Opalescence 10% cumple con las normas de ADA según los 14 días en los que se ha sometido a prueba.

1 www.realityesthetics.com. 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaian TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006. 7 Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. Columbus OH: College of Dentistry, Ohio State University. 8 Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, Curtis JW Jr, Downey MC, Haywood VB, Myers ML. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. J Esthetic Dent 1996;8(4):177-182. 9 Matis, BA, Gaião U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. JADA 1999; 130(2):227-35.

Opalescence®
Oh!

Opalescence® Oh! 10%

PERÓXIDO DE CARBAMIDA CON NITRATO DE POTASIO Y FLÚOR



- Blanqueamiento con cubetas individuales
- Ampollas monodosis con gel para una cubeta
- 10% de peróxido de carbamida, sabor normal y mentolado
- La fórmula PF refuerza el esmalte, reduce la sensibilidad y previene la caries^{1,2,3,4,5}

Las ampollas de Opalescence Oh! contienen el mismo gel que las jeringas Opalescence PF, por lo que comparte todas sus ventajas. Su fórmula pegajosa y viscosa no fluye de la cubeta como otros geles de blanqueamiento⁸, y el gel pegajoso asegura la cómoda cubeta en su posición. El nitrato de potasio y el flúor disminuyen la sensibilidad a la vez que refuerzan el esmalte y previenen la caries.^{1,2,3,4,5} Un contenido de agua del 20% evita la deshidratación y el la pérdida de tono, lo que convierte a Opalescence uno de los geles más fiables del mercado.^{6,7,8,9} Un estudio universitario demuestra que el gel sigue siendo activo 8–10 horas durante el blanqueamiento de noche⁹, lo que significa que los pacientes notan los resultados rápidamente, lo cual supone una mayor conformidad. Las ampollas monodosis están cargadas con la cantidad precisa de gel para una cubeta de blanqueamiento, por lo que no es necesario realizar cálculos y se minimiza la cantidad de gel desperdiciada.

Usos

Por una sonrisa más blanca y brillante. Blanqueamiento de la arcada completa. Especialmente recomendado antes de colocar las restauraciones anteriores, p. ej., composite, carillas y/o coronas, de forma que el dentista pueda cumplir el deseo del paciente de tener unos dientes y unas restauraciones de un color más claro.



Las ampollas de Opalescence contienen una única dosis, lo que minimiza el riesgo de que el exceso de gel se desborde por la cubeta.

Patient Kits

PF 10%

Menta 9014

Normal 9010

16 ampollas Opalescence Oh! de 0,6 ml (0,75 g)
1 Opalescence Whitening Toothpaste de 25 ml (32,03 g)
1 estuche de bolsillo para la cubeta
1 colorímetro

60,80 €



Almacene en el refrigerador.

Repuestos

PF 10%

Menta 9026

Normal 9022

10 paquetes de 8 Opalescence Oh! de 0,6 ml (0,75 g)
ampollas (80)

219,90 €



Almacene en el refrigerador.

* La aceptación de Opalescence 10% por parte del Consejo ADA de Asuntos Científicos se basa en sus hallazgos de que es eficaz para contribuir a blanquear los dientes naturales cuando se utilizan tal y como se indica. Opalescence 10% cumple con las normas de ADA según los 14 días en los que se ha sometido a prueba.

1 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 2 Al-Qunaian TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 3 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 4 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 5 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006. 6 Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. Columbus OH: College of Dentistry, Ohio State University. 7 Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, Curtis JW Jr, Downey MC, Hayward VB, Myers ML. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. J Esthetic Dent 1996;8(4):177-182. 8 Caughman WF, DMD, Frazier KB, Hayward, VB. Carbamide peroxide whitening of nonvital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999 Mar.;30(3): 155-61. 9 Matis, BA, Gaijo U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. JADA 1999; 130(2):227-35.

Opalescence®
trèswhite®
••••• SUPREME



Opalescence® Trèswhite® Supreme 6%

CUBETAS PREDOSIFICADAS PARA BLANQUEAMIENTO - PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



- Blanqueamiento con cubetas preparadas
- Calidad profesional a un precio asequible
- Sin impresiones, ni modelos, ni tiempo de laboratorio
- Ligera y cómoda, se adapta a cualquier sonrisa
- Material de la cubeta discreto y transparente
- La fórmula PF refuerza el esmalte, reduce la sensibilidad y previene la caries^{2,3,4,5,6}

Usos

"Blanqueamiento para llevar" – en cualquier lugar y en cualquier momento. Las cubetas precargadas listas para usar, con un 6% de gel de peróxido de hidrógeno, proporcionan el acceso ideal al blanqueamiento dental profesional. Sin costes de impresiones, modelos, ni laboratorio, este método de blanqueamiento es el más asequible. Está especialmente recomendado para los pacientes que van a realizar su primer blanqueamiento, para complementar la limpieza dental profesional y para reforzar y sostener el efecto de un tratamiento blanqueador anterior.

Antes y después



Antes.



Después de utilizar diez cubetas de Opalescence Trèswhite Supreme.



Antes.



Después de utilizar diez cubetas de Opalescence Trèswhite Supreme.



Contribución de Dr. Lara Müller

Antes.



Después de utilizar seis cubetas de Opalescence Trèswhite Supreme.



Contribución de Dr. Bruno Pellissier

Antes.



Después de utilizar diez cubetas de Opalescence Trèswhite Supreme.

Instrucciones



1. Saque del paquete.



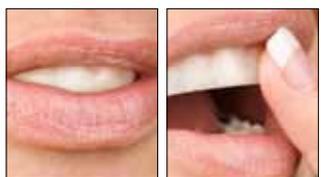
2. Centre la cubeta en el arco.



3. Realice un ligero movimiento de succión o trague.



4. Extraiga la cubeta exterior.



5. Vuelva a succionar o tragar. Presione suavemente la cubeta en caso necesario.



6. Aplique de 60 a 90 minutos.

4489

Menta 6% Patient Kit

Cada kit contiene 10 paquetes de cubetas con una superior y una inferior

64,90 €



Almacene en el refrigerador.

4490

Menta 6% Patient Kit 6 un.

Cada kit contiene 6 Patient Kits

324,50 €



Almacene en el refrigerador.

4491

Menta 6% Mini Kit 4 un.

Cada kit contiene 4 paquetes de cubetas con una superior y una inferior

30,40 €



Almacene en el refrigerador.

4492

Menta 6% Mini Kit 12 un.

Cada kit contiene 12 Mini Kits

312,50 €



Almacene en el refrigerador.

Gel Opalescence PF con un 6% de peróxido de hidrógeno para unos resultados excelentes



Material de cubeta adaptable, suave y fino para un ajuste más preciso y más cómodo

Cubeta de aplicación solo para inserción y colocación

1 www.realityesthetics.com 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaian TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

Opalescence®
 go new

Opalescence® Go 6%

CUBETAS PRECARGADAS DE PEROXIDO DE HIDROGENO

- Nueva cubeta UltraFit ofrece un ajuste extremadamente cómodo y se adapta fácilmente a la sonrisa de los pacientes.
- La adaptación de la nueva cubeta asegura que el gel entra en contacto con todas las piezas, incluidas las posteriores.
- El blanqueamiento Opalescence PF incluye nitrato de potasio y flúor. El Nitrato de potasio se ha demostrado que ayuda a reducir la sensibilidad. El flúor por otro lado, ha demostrado que ayuda a reducir la caries y a fortalecer el esmalte. Juntos, aseguran una mejora importante en la salud del diente.^{1,2,3,4,5}
- 6% sabor Menta - Uso: Poner 60-90 minutos durante 5-10 días.
- Las cubetas precargadas pueden usarse inmediatamente que se saquen de su embalaje original.
- La dosificación óptima del gel en la cubeta, permite no desperdiciar material y facilita la limpieza después del blanqueamiento.

Usos

Opalescence Go es el blanqueamiento de acceso recomendado pues no necesita de impresiones, modelos ni tiempo en el laboratorio. También es ideal como seguimiento o mantenimiento de un blanqueamiento anterior.

Instrucciones



1. Saque de su embalaje original



2. Coloque la cubeta en sobre la arcada



3. Adapte la cubeta mediante movimientos como tragar o chupar



4. Retire la cubeta exterior



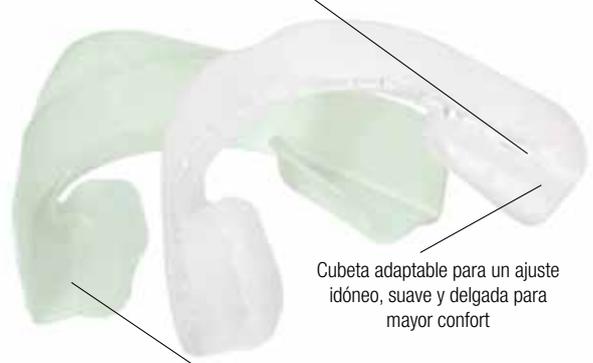
5. Nuevamente realice movimientos de tragar o succionar para su perfecta adaptabilidad. Si es necesario, puede presionar la cubeta ligeramente.



6. Deje actuar durante 60/90 minutos



6% de Peroxido de Hidrogeno Opalescence PF gel, asegura resultados sobresalientes



Cubeta adaptable para un ajuste idóneo, suave y delgada para mayor confort

Cubeta solo para su colocación, una vez colocada, el gel ya queda impregnado y la cubeta debe retirarse

4634 Opalescence Go 6% - Patient Kit (Menta)

10 envases blister con 1 cubeta superior y 1 cubeta inferior cada uno

64,90 €

Almacene en el refrigerador.

4639 Opalescence Go SixPACK

6 Patient Kit

324,50 €

Almacene en el refrigerador.

4644 Opalescence Go 6% - Mini Kit (Menta)

4 envases blister con 1 cubeta superior y 1 cubeta inferior cada uno

30,40 €

Almacene en el refrigerador.

4649 Opalescence Go Mini kit 12PACK

12 Mini Kit

312,90 €

Almacene en el refrigerador.

1 Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. J Am Dent Assoc. 2003;134(10):1335-42. 2 Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. Oper Dent. 2005;30(2):265-70. 3 Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. J Dent Res 85(Spec Iss A): 0497, 2006 (www.dentalresearch.org). 4 Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. J Dent Res 85(Spec Iss A): 0498, 2006 (www.dentalresearch.org). 5 Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. J Dent Res 85(Spec Iss A): 1650, 2006 (www.dentalresearch.org).

Sof-Tray® Classic Sheets

MATERIAL EN LÁMINAS PARA LA FABRICACIÓN DE CUBETAS AL VACÍO



Usos

Seleccione la Sof-Tray de 0,9 mm para la mayoría de las cubetas de blanqueamiento, la Sof-Tray de 1,5 mm para los pacientes con bruxismo y la Sof-Tray de 2,0 mm para los pacientes con bruxismo agudo o como dispositivo para la articulación temporomandibular.

226 Sof-Tray Regular Sheets
25 láminas Tray (0,9 mm - 127 x 127 mm)
24,20 € 0,9 mm de GROSOR

227 Sof-Tray Medium Sheets
20 láminas Tray (1,5 mm - 127 x 127 mm)
24,20 € 1,5 mm de GROSOR

284 Sof-Tray Heavy Sheets
20 láminas Tray (2,0 mm - 127 x 127 mm)
36,80 € 2,0 mm de GROSOR

Para crear cubetas personalizadas de blanqueamiento, el Dr. Dan Fischer recomienda utilizar férulas de blanqueamiento flexibles que se adapten al diente "como una lente de contacto". Se recomiendan las láminas más finas (0,9 mm). Las láminas para cubeta más gruesas están diseñadas para los pacientes con bruxismo o como dispositivo para la articulación temporomandibular. Diseñadas en un principio para el mercado de EE. UU., tienen forma cuadrada y deben cortarse en forma circular cuando se utilizan en estampadoras circulares. Corte con unas tijeras normales usando una lámina redonda como plantilla.

Tijeras de precisión Ultradent®

PARA RECORTAR CUBETAS



- Use para recortar con precisión los bordes alrededor de la papila interdental
- Diseño con resorte que minimiza el cansancio de los dedos
- Agarra el material de la cubeta con facilidad
- Fabricadas en acero inoxidable duradero

605 Tijeras de precisión Ultradent
50,30 €

Opalescence® Pocket Tray Cases



- Protege las cubetas mientras no se usan
- Diseño plano de bolsillo
- Dimensiones interiores: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 Pocket Tray Cases (surtido)
20 estuches para la cubeta
20,90 €



Blanqueamiento

Ultradent® LC Block-Out Resin

RESINA ESPACIADORA FOTOPOLIMERIZADA



Black Mini Tip

- Baja viscosidad
- Color azul que permite fácil reconocimiento
- Excelente resina utilitaria

Usos

Ultradent LC Block-Out Resin ofrece espacio de reservorio para las cubetas de blanqueamiento y es útil para otros procedimientos de laboratorio como reparaciones de modelos y tintes. Ultradent LC Block-Out Resin puede aplicarse de forma rápida y eficaz con la punta Black Mini Tip. Debe fotopolimerizarse y no es adecuada para el uso intraoral.



A fin de crear reservorios, aplique una capa de Ultradent LC Block-Out Resin de aprox. 0,5 mm de espesor sobre las superficies labiales. Guarde una distancia de 1,5 mm aprox. respecto del margen gingival. No extienda la capa hasta bordes incisales y superficies oclusales.



Material instantáneo fuerte, duro y sin mezcla para bloquear sovacaduras en los tintes y rellenar espacios vacíos.



Utilice para los reservorios.



También para las cubetas periodontales.

240

Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 jeringas Ultradent LC Block-Out de 1,2 ml (1,38 g)
20 Black Mini Tips

40,90 €



242

Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 jeringas Ultradent LC Block-Out de 1,2 ml (1,38 g)
20 Black Mini Tips

134,90 €



241

Repuesto de Ultradent LC Block-Out Resin

4 jeringas Ultradent LC Block-Out de 1,2 ml (1,38 g)

33,50 €



Blanqueamiento - EN LA CLÍNICA



Dr. Dan Fischer

La decoloración puede estar originada por muchos motivos. Si las manchas han aparecido a causa de una enfermedad, lesión o tratamiento médico y han migrado de dentro del diente hasta la dentina y el esmalte, necesitará estrategias médicas específicas y productos especiales para blanquear esos dientes.

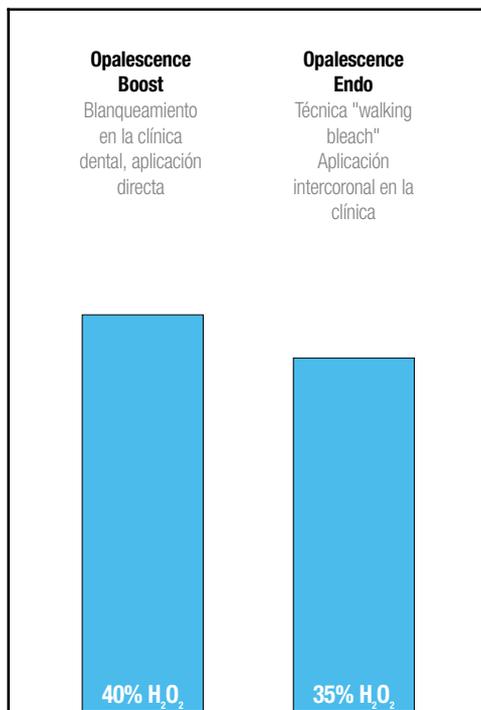
En las siguientes páginas, encontrará producto para el tratamiento de blanqueamiento en la clínica con más ingredientes activos de gran intensidad. Por ejemplo, Opalescence Boost es un gel con un 40% de peróxido de hidrógeno. A pesar de que tiene pH neutro, contiene la fórmula PF que refuerza los dientes. Está químicamente activado, por lo que no es necesario utilizar ninguna lámpara. Opalescence Endo se utiliza para dientes desvitalizados.

Todos estos materiales son valiosos en manos de un dentista, que puede tratar la mayoría de las decoloraciones de los pacientes, incluso en los casos más difíciles, de forma mínimamente invasiva. Las restauraciones, las carillas y las coronas ya no son necesarias para tratar los dientes oscurecidos.

Concentraciones de peróxido de carbamida frente a peróxido de hidrógeno en Opalescence

Un tercio del peróxido de carbamida (CP) de los agentes de blanqueamiento se descompone en peróxido de hidrógeno (H_2O_2), el agente blanqueador activo. Es un dato importante para evaluar correctamente la intensidad de los productos de blanqueamiento.

 H_2O_2 - Peróxido de hidrógeno





Opalescence® **BOOST**

Opalescence® Boost

BLANQUEADO POTENTE EN LA CLÍNICA

40% de peróxido de hidrógeno



- Potente gel de peróxido de hidrógeno al 40%
- Composición fresca en cada aplicación
- Aplicación precisa, fácil de ver para retirarlo completamente
- Dos aplicaciones de 20 minutos en una sesión
- La fórmula PF refuerza el esmalte, reduce la sensibilidad y previene la caries^{2,3,4,5,6}

Usos

Para el blanqueamiento médico en la clínica dental. Opalescence Boost es un método conservador alternativo para el tratamiento de los dientes oscuros y con decoloración interna (en comparación con coronas, carillas, etc.) consecuencia de enfermedades, lesiones o tratamiento médico como factores congénitos, sistémicos, metabólicos, farmacológicos, traumáticos o iatrogénicos, como fluorosis dental, ictericia, tetraciclina y manchas de minociclina en adultos, porfiria, trauma y eritroblastosis fetal. Con Opalescence Boost, el dentista puede tratar las decoloraciones de una forma muy específica y eficaz.

¡NO ES NECESARIO USAR LÁMPARA! Muchos artículos científicos lo corroboran: la fotoactivación de los geles de blanqueado no mejora el efecto de blanqueamiento, pero los efectos secundarios sí aumentan. Durante un breve periodo, la deshidratación de los dientes causada por la exposición a la luz puede crear la ilusión de que los dientes están más blancos. Sin embargo, es algo transitorio. Además, la fotoactivación puede exponer a los usuarios a altos niveles de radiación UV.

Instrucciones



Proteja la zona de la encía en contacto con los dientes aplicando la barrera de resina fotopolimerizable OpalDam. OpalDam puede aplicarse directamente desde la jeringa.



Después de aplicar OpalDam, fragüe la resina con VALO durante 10 segundos con un movimiento de escaneado.



Aplique Opalescence Boost directamente desde la jeringa empleando una punta Micro 20 ga FX Tip para extender el gel de forma uniforme.



Tras 20 minutos, aspire el gel con una cánula fina de aspiración, como SurgiTip. Extraiga todo el gel visible antes de utilizar un spray intenso de agua para limpiar los dientes. Puede repetirse el tratamiento en caso necesario. Una vez se haya completado el tratamiento, puede extraer OpalDam fácilmente con la ayuda de un explorador.



Antes y después



Cortesía del Dr. Stephan Heerler

Antes: diente anterior con conducto radicular obliterado. No existe o no es necesaria la obturación del canal radicular.



Tras 4 aplicaciones de Opalescence Boost, cada una de 20 minutos: el color se ha adaptado.



Cortesía del Dr. Stephan Heerler

Antes: dos dientes anteriores, decolorados tras un accidente años atrás.



Tras 6 aplicaciones de Opalescence Boost, cada una de 20 minutos: el color se ha adaptado.



Cortesía del Dr. Jaimee Morgan

Antes: bandas blancas en los dientes anteriores. Todos los dientes están vitalizados.



Tras 4 aplicaciones de Opalescence Boost. Las bandas blancas todavía existen, pero el contraste se reduce mucho.



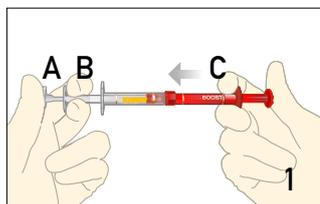
Antes: el segundo diente anterior tiene el cuello oscuro, evidentemente de una obturación previa del canal radicular.



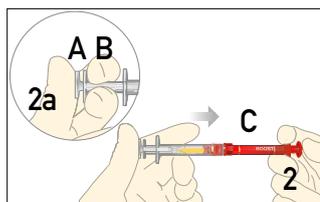
Tras 2 aplicaciones de Opalescence Boost, la sombra gris ha desaparecido.

Instrucciones de mezcla

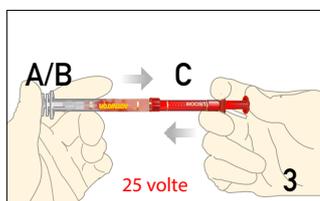
Deje que los contenidos alcancen la temperatura ambiente antes de mezclar los dos productos químicos. Asegúrese de que las jeringas roja y transparente estén bien aseguradas antes de proceder.



1. Asegúrese de que las dos jeringas estén bien aseguradas antes de proceder. Presione el émbolo de la jeringa roja (C), introduciendo todo su contenido en la jeringa transparente (B).



2. Presione con fuerza el pequeño vástago transparente (A) por completo hasta que entre en el vástago transparente más grande (B). Observe el paso completado en la figura 2a. A continuación, presione el émbolo de la jeringa transparente (A/B) por completo para que entre en la jeringa roja (C).



3. Para activarlo, presione de forma constante y rápida las jeringas de atrás hacia delante con los pulgares un mínimo de 25 veces (12-13 veces en cada dirección/lado). Introduzca todo el producto en la jeringa roja.



4. Extraiga la jeringa transparente y deséchela.



5. Introduzca la punta Micro 20 ga FX Tip en la jeringa roja girándola. Compruebe el flujo de material en una gasa de algodón o una loseta de mezcla para garantizar la homogeneidad del flujo antes de su uso intraoral. NO siga si encuentra resistencia. Acople una nueva punta y vuelva a probarla de nuevo antes de la aplicación.

NOTA IMPORTANTE: Tras la mezcla, Opalescence Boost se conserva en el frigorífico durante 10 días. Al cabo de 10 días, deséchelo adecuadamente, ya que la jeringa puede generar presión. Los materiales no deben diluirse con agua ni verterse por el desagüe ni el inodoro más varios litros de agua. NO tire al cubo de la basura material que se pueda quemar como papel, cartón, goma, cuero, algodón, etc., ya que podría producirse una combustión espontánea. Además, no ponga este fuerte peróxido en contacto con dichos materiales inflamables durante la aplicación, ya que podría producirse una combustión.

Atención: utilice gafas de protección de pantalla ancha para el paciente y el médico durante la mezcla, la aplicación y la extracción. El peróxido de hidrógeno puede quemar los tejidos blandos (piel, encía, labios). Manténgase aislado a la zona de tratamiento.

1 www.realityesthetics.com. 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time. J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaian TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

4750 Opalescence Boost PF 40% Intro Kit
 4 jeringas Opalescence Boost/Activator de 1,2 ml (1,49 g)
 2 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)
 2 IsoBlocks
 2 x colorímetros
 2 adaptadores de succión Luer
 2 SurgiTips
 10 Micro 20ga Tips
 10 Micro 20 ga FX Tips
167,90 €

Almacene en el refrigerador.



4751 Opalescence Boost PF 40% Patient Kit
 2 jeringas Opalescence Boost/Activator de 1,2 ml (1,49 g)
 1 jeringa OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)
 1 IsoBlock
 1 colorímetro
 5 Micro 20 ga Tips
 5 Micro 20 ga FX Tips
91,90 €

Almacene en el refrigerador.



4752 Opalescence Boost PF 40% Skini Kit
 Use el Skini Kit para tratar 1 o 2 dientes decolorados.
 4 jeringas Opalescence Boost/Activator de 0,5 ml (0,62 g)
 1 jeringa OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)
 4 Micro 20ga Tips
 4 Micro 20 ga FX Tips
 1 IsoBlock
 1 colorímetro
87,90 €

Almacene en el refrigerador.



4753 Opalescence Boost PF 40% Mini Kit
 2 jeringas Opalescence Boost/Activator de 1,2 ml (1,49 g)
 5 Micro 20 ga FX Tips
 1 colorímetro
80,90 €

Almacene en el refrigerador.



4754 Repuesto de Opalescence Boost PF 40% Econo
 20 jeringas Opalescence Boost/Activator de 1,2 ml (1,49 g)
419,00 €

Almacene en el refrigerador.



Opalescence® Endo

TÉCNICA "WALKING BLEACH" EN DIENTES DESVITALIZADOS
35% DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



Black Mini Tip

- 35% de peróxido de hidrógeno
- Utilizado para el tratamiento endodóntico de los dientes decolorados
- Fácil de colocar en la cámara pulpar
- Tratamiento de tres a cinco días, a veces menos

Usos

Para el blanqueamiento dental médico, especialmente de los dientes desvitalizados (técnica "walking bleach"). Tras cubrir la obturación radicular con cemento de ionómeros de vidrio, el gel listo para usar (ingrediente activo 35% de H₂O₂) se aplica directamente en un diente desvitalizado y la caries se cierra de forma provisional. Al cabo de 3-5 días, el progreso de blanqueamiento puede evaluarse y el procedimiento puede repetirse en caso necesario. El gel blanqueante es incoloro y muy rígido; puede aplicarlo fácilmente en la caries, y el cierre provisional es fácil.

Procedimiento



1. Coloque Opalescence Endo en el conducto.



2. Aplique la mezcla de UltraTemp Regular directamente en la zona con la jeringa Skini Syringe.



3. Retire el exceso fácilmente con un algodón o una gasa húmeda o antes de polimerizar.



Acabado



Fácil extracción

¿Por qué Opalescence Endo en lugar de una pasta de perborato de sodio de automezcla?

Muchos dentistas usan una pasta de automezcla consistente en perborato de sodio y agua o una solución de H₂O₂ para blanquear los dientes desvitalizados. Resulta difícil de mezclar y aplicar, la cantidad de ingredientes activos varía y, con frecuencia, la pasta debe reemplazarse varias veces. Opalescence Endo es un gel listo para usar que se aplica con jeringa y puede cubrirse fácilmente con un material provisional. El efecto blanqueador es muy rápido; con frecuencia basta con una medicación.

Antes y después



Antes.



Después.



Antes.



Después.



Antes.



Después.



Antes.



Después.

1270 **Opalescence Endo Mini Kit**
2 jeringas Opalescence Endo de 1,2 ml (1,45 g)
20 Black Mini Tips
80,90 €

Almacene en el refrigerador.



1323 **Repuesto de Opalescence Endo Mini**
2 jeringas Opalescence Endo de 1,2 ml (1,45 g)
73,90 €

Almacene en el refrigerador.





Blanqueamiento

OpalDam® y OpalDam® Green

BARRERAS DE RESINA FOTOPOLIMERIZABLE



Micro 20 ga Tip

Black Mini Tip

- Protege el tejido blando con un sello impermeable
- Fácil retirada
- Aplicación directa

Usos

OpalDam es una barrera de resina a base de metacrilato (sellante) adhesivo pasivo utilizado para aislar el tejido adyacente a los dientes que se van a blanquear. Puede utilizar OpalDam para proteger los dientes adyacentes durante el blanqueado de un único diente. OpalDam refleja la luz para minimizar el calor y la sensibilidad de los tejidos durante la polimerización. OpalDam Green garantiza una barrera segura e inconfundible en todo momento.

Instrucciones



1. Aplique una barrera de OpalDam de 4-6 mm de ancho sobre la encía. Selle los espacios interproximales. Superponga la resina aproximadamente 0,5 mm sobre el esmalte seco para sellarlo. Extienda la resina hasta un diente más allá del último diente blanqueado. Fotopolimerice durante 10 segundos con VALO.

2. Extraiga la resina fraguada de forma rápida y sencilla de una sola pieza o en varias piezas grandes. Compruebe si ha quedado resina en las zonas interproximales. OpalDam está diseñado para extraerse fácilmente de las zonas interdientales y las socavaduras.

1824	OpalDam Green Kit 4 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 10 Micro 20ga Tips 10 Black Mini Tips 74,90 €	
Almacene en el refrigerador.		
1825	Repuesto de OpalDam Green 4 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 64,90 €	
Almacene en el refrigerador.		
1826	Repuesto de OpalDam Green Econo 20 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 265,00 €	
Almacene en el refrigerador.		
324	OpalDam Kit 4 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 10 Micro 20ga Tips 10 Black Mini Tips 74,90 €	
Almacene en el refrigerador.		
325	OpalDam Refill 4 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 64,90 €	
Almacene en el refrigerador.		
326	Repuesto de OpalDam Green Econo 20 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g) 265,00 €	
Almacene en el refrigerador.		



OpalDam también puede utilizarse para proteger los tejidos blandos y duros en procedimientos como el chorreado con arena o el grabado con ácidos fuertes (p. ej., el procedimiento de reparación de porcelana). También puede utilizarse para sellar/fijar un dique de goma.

1 www.realityesthetics.com.

KleerView™

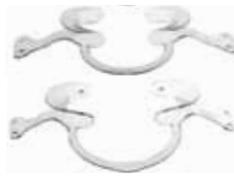
RETRACTORES DE MEJILLA/
LABIALES



Usos

Los retractores de mejilla y labiales KleerView son perfectos para el blanqueamiento dental en la clínica, la adhesión, los composites y la fotografía clínica.

1820 KleerView Child Size
1821 KleerView Adult Size
1 KleerView
20,90 €



IsoBlock™

PROTECTOR DE LA MORDIDA



- Libera la tensión de la articulación temporomandibular
- Extremadamente cómodo
- Soporte lateral con retención lingual

Usos

Estos protectores de la mordida desechables relajan los labios y las mejillas, permitiendo un acceso completo a las superficies facial y bucal para el blanqueamiento en la consulta, restauraciones de clase V, carillas, cementación de brackets ortodónticos, etc.

331 IsoBlock
10 IsoBlocks
14,80 €



UltraEZ®

GEL DE NITRATO DE POTASIO CON FLÚOR DE
LIBERACIÓN SOSTENIDA

2012¹
REALITY
Four Star Award
★★★★



- Resultados inmediatos
- Elimina la sensibilidad
- Disponible en jeringas o cubetas desechables

UltraEZ es un gel desensibilizador con nitrato de potasio al 3% con flúor de liberación sostenida (0,25% NaF neutro).

Usos

Esta fórmula de liberación sostenida elimina rápidamente la sensibilidad de la abrasión del cepillo de dientes, los cambios térmicos y químicos, el blanqueamiento dental y la exposición radicular.

1008 Repuesto de UltraEZ
4 jeringas UltraEZ de 1,2 ml (1,48 g)
29,30 €



1007 Repuesto de UltraEZ Econo
20 jeringas UltraEZ de 1,2 ml (1,48 g)
104,00 €



5721 UltraEZ Tray Combo (Upper/Lower)
10 cubetas superiores/inferiores
67,90 €



5743 UltraEZ Mini Kit
4 cubetas superiores/inferiores
29,90 €



Para unos resultados de desensibilización "a largo plazo", se recomienda Flor-Opal; busque Flor-Opal en "Prevención".

¹ www.realityesthetics.com.

Opalustre® y OpalCups™
PASTA DE ABRASIÓN QUÍMICA Y MECÁNICA

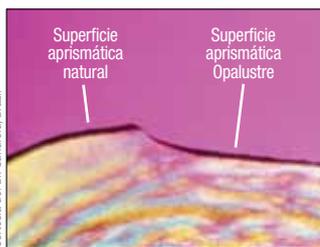


- Elimina manchas blancas y marrones superficiales
- Tratamiento mínimamente invasivo para la fluorosis
- Aplicación limpia y directa
- Resultados visibles con solo una sesión
- OpalCup autoclavable que minimiza las salpicaduras

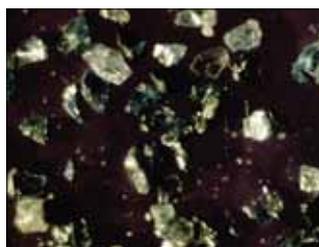
Opalustre es una pasta viscosa de ácido clorhídrico al 6,6% que contiene micropartículas de carburo de silicio. Esta combinación permite la eliminación química de las manchas junto con una suave abrasión mecánica. Las copas abrasivas OpalCup para contraángulo, con cepillo interno, se emplean con la técnica de microabrasión Opalustre para lograr una acción más agresiva y minimizar las salpicaduras. Las copas de acabado OpalCup se emplean con Opalustre para el micropulido de la superficie del esmalte recién tratada. Ambos tipos de OpalCup son autoclavables por un número limitado de ciclos.

Usos

Use Opalustre y OpalCups para eliminar rápidamente los defectos invisibles de descalcificación del esmalte con una profundidad inferior a 0,2 mm. Las pastas de abrasión son ideales para la desmineralización blanda y marrón de la superficie debido a el moteado del esmalte causado por la fluorosis.²



La abrasión química y mecánica producen una superficie de aspecto natural.



Microparticulas de carburo de silicio de Opalustre.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
Listen to episode 46: "Minimally Invasive Treatment of Enamel Defects," by Dr. Howard Strassler
http://www.ultradent.com/podcast/46_enamel_microabrasion.mp3

Instrucciones



Antes.



Tras colocar el dique de goma, aplique Opalustre con la jeringa sobre el esmalte decolorado.



La copa con cepillo interno sirve para comprimir Opalustre sobre la superficie dental. Se recomienda enjuagar e inspeccionar en forma intermitente.



Después de la microabrasión del esmalte y de 21 días de blanqueamiento ambulatorio con Opalescence.



Dientes moteados aislados con OpalDam. Aplique Opalustre directamente desde la jeringa con una punta White Mac Tip.



Presione una copa OpalCup contra la superficie a una velocidad baja.



Elimine Opalustre con spray de agua, efectuando para ello una aspiración cuidadosa. Compruebe si es necesario repetir el tratamiento.



Los resultados del tratamiento con Opalustre: Arriba: antes. Abajo: después.

Antes y después

Cortesía del Dr. Renato Herman Sundfeld



Elimina o reduce notablemente la descalcificación de leve a moderada relacionada con el tratamiento ortodóncico con unas pocas aplicaciones de Opalustre. Aplique con copas abrasivas rígidas y una pieza de mano con reducción de marcha de 10:1 y una presión firme.

5554 Opalustre Kit

2 jeringas Opalustre de 1,2 ml (1,87 g)
10 OpalCups - 5 abrasivas y 5 de acabado
10 White Mac Tips

63,90 €



555 Repuesto de Opalustre

4 jeringas Opalustre de 1,2 ml (1,87 g)

73,90 €



5799 OpalCups Finishing

20 OpalCups Finishing

13,80 €



5800 OpalCups Bristle

20 OpalCups bristle

31,90 €



Folleto Blanqueamiento Dental

Este folleto contiene información sobre el blanqueamiento dental:

- Es ideal para las citas con los pacientes
- Se exponen en la sala de espera



UPP210 Folleto Blanqueamiento
20 un

Póster Blanqueamiento Dental

Es posible elegir entre varias tipologías de pósters con imágenes y formatos diferentes. Las imágenes pueden cambiar en el curso del año, pero contactando el número 619 558 249 recibirán un avance de los pósters en distribución en el momento de vuestra solicitud



UPP220 Póster Opalescence
1 un.

Tarjetas de citas Opalescence

Bloques de 10 tarjetas para recordar al paciente sus citas de control



UPP230 Tarjeta de citas Opalescence
3 bloques

Opalescence Bag

- Práctica bolsita atérmica para el paciente
- Cómoda para conservar y transportar cada jeringa de Opalescence
- Incluida en cada Opalescence PF Patient Kit y Doctor Kit

5337 Opalescence Bag
Bolsita vacía, 1 un.
4,10 €



Descubre la Pasta de Profilaxis ULTRADENT



ultrapro™ Tx

PASTA DE PROFILAXIS EN CÁPSULAS MONODOSIS

- Contiene Flúor (1,23% de iones de flúor) y Nitrato de Potasio (5%)
- Sin gluten
- Consistencia ideal que evita desperdicios. Se enjuaga fácilmente
- Disponible en tres tipos de granulación (fina, mediana, gruesa) y en cuatro sabores: Menta, Naranja, Chicle (sin colorantes) y Walterberry (sabor afrutado, exclusiva de Ultradent)
- Gama ampliada con la versión "PURE" de granulación mediana sin colorantes, sin gluten, sin flúor y sin aceites



ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Prevención/higiene



Sellantes de fosas y fisuras

Barniz de fluoruro de sodio

Gel de fluoruro

Pasta de profilaxis

Barniz desensibilizador

Cepillos de dientes

Pastas de dientes

Palillos



Dr. Michael Schneider
El siguiente paso

UltraSeal XT[®] plus⁺™

¡LÍDER EN SELLANTES DESDE 1998!

HIDROFÓBICO
SELLADOR PARA FOSAS Y FISURAS



¡DESDE 1998! ¡DESDE 2003!



Inspiral Brush Tip



Blue Micro Tip

- Alto índice de retención²
- Aplicación directa en las zonas de difícil acceso
- Aplicación sin burbujas ni goteos
- Eficaz en la prevención de microfugas
- Penetra en las fosas y las fisuras más profundas
- Cuatro tonos
- Sin gluten

UltraSeal XT plus es un sellante fotopolimerizable y radiopaco que libera flúor. Es más fuerte y más resistente al desgaste porque lleva una carga de resina del 58% y tiene menos reducción de polimerización que los productos de la competencia. La acción del cepillo en espiral de la punta hace que se diluya la carga tixotrópica de UltraSeal XT plus, reduciendo así su viscosidad cuando se aplica. La resina se asienta cuando se detiene la dilución y se completa la aplicación, evitando que se derrame antes de ser fotopolimerizada. El uso de PrimaDry con UltraSeal XT plus mejora la penetración de UltraSeal XT plus en las fosas y las fisuras³ eliminando la humedad que puede provocar fallos en los sellantes hidrofóbicos.



Tixotropic UltraSeal XT plus pierde viscosidad al fluir por el canal helicoidal de la punta Inspiral Brush Tip hasta el extremo del cepillo; queda bien asentado tras la aplicación.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST



Listen to episode 14: "Syringe-Delivered Pit and Fissure Sealant," by Carol Jent, RDH
http://www.ultradent.com/podcast/14_pit_fissure_sealants.mp3

Antes y después



Antes.



Después.



Surcos precarios/lesiones tempranas de gran profundidad.



Un sello de calidad. Un excelente servicio para pacientes de todas las edades.

Procedimiento



1. Deje actuar Ultra-Etch durante 20 segundos y aclare. Mostrado con Inspiral Brush Tip, pero también se puede utilizar con Blue Micro Tip.



2. Seque con aire y aplique PrimaDry. Mostrado con Black Micro FX Tip, pero también se puede utilizar con Blue Micro Tip.



3. Aplique UltraSeal XT plus.



4. Fotopolimerice con VALO.

¹ www.realityesthetics.com ² Boksmann L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. Gen Dent 1998 March-April; 46(2): 184-187 ³ Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration. (Abstract #363) J Dent Res 2000;79:189.

- 725 Opaque White Kit
 563 Clear Kit
 1286 Shade A1 Kit
 733 Shade A2 Kit

1 jeringa UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 2 jeringas PrimaDry de 1,2 ml (0,95 g)
 20 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

78,90 €



Almacene en el refrigerador.

- 726 Repuesto de Opaque White
 565 Repuesto de Clear
 1289 Repuesto de Shade A1
 734 Repuesto de Shade A2

4 jeringas UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)

94,90 €



Almacene en el refrigerador.

- 727 Repuesto de Opaque White Econo

20 jeringas UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)

399,00 €



Almacene en el refrigerador.

PrimaDry®

AGENTE DE SECADO

PrimaDry es ideal para el secado y la preparación de fosas y fisuras. Contiene un 99% de disolventes orgánicos y un 1% de imprimador. PrimaDry volatiliza rápidamente la humedad de fosas y fisuras tras aclarar el grabante con spray de agua y secar con aire. La película de imprimación ultrafina permite que UltraSeal XT plus fluya perfectamente en cada fosa y fisura. También resulta útil antes de colocar las restauraciones de composite. No la utilice sobre la dentina.

- 716 Repuesto de PrimaDry

4 jeringas 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry

15,90 €

Almacene en el refrigerador.



- 717 Repuesto de PrimaDry Econo

20 jeringas PrimaDry de 1,2 ml (0,95 g)

61,90 €

Almacene en el refrigerador.



UltraSeal XT[®] hydro[™] *new*

SELLADOR PARA FOSAS Y FISURAS HIDROFÍLICO



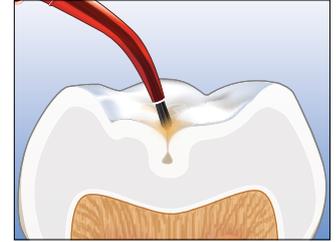
- Nueva fórmula química hidrofílica
- Nueva tecnología avanzada de adhesión
- Nuevas propiedades fluorescentes
- Resina de alto relleno
- Viscosidad tixotrópica/ideal
- Dos tonos: Opaque White y Natural

UltraSeal XT hydro es un sellante fotopolimerizable y radiopaco que libera flúor. Es más fuerte y más resistente al desgaste porque lleva una carga de resina del 53% y tiene menos reducción de polimerización que los productos de la competencia. La acción del cepillo en espiral de la punta hace que se diluya la carga tixotrópica de UltraSeal XT hydro, reduciendo así su viscosidad cuando se aplica. La resina se asienta cuando se detiene la dilución y se completa la aplicación, evitando que se derrame antes de ser fotopolimerizada. La fórmula química hidrofílica con su naturaleza tixotrópica característica persigue la humedad (que puede provocar el fallo del sellante hidrofóbico) hasta el fondo de las fosas y las fisuras a nivel microscópico. Una vez ahí, la tecnología avanzada adhiere de forma segura el sellante al esmalte, aumentando la retención marginal y reduciendo las microfugas.

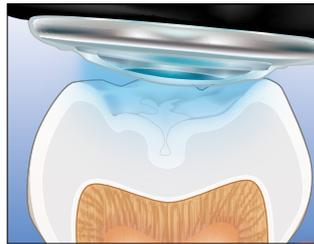
Procedimiento



1. Grabe y aclare.



2. Coloque UltraSeal XT hydro.



3. Polimerice durante 3 segundos con VALO en el modo Xtra Power.

Retención marginal y comparación de microfugas*

UltraSeal XT hydro

- Sin microfugas
- Márgenes sellados

Sellante hidrofílico de la competencia

- Microfuga (1)
- Pelado de los márgenes (2)



*Datos disponibles.

Antes y después



Tras aplicar el sellante, suele ser difícil comprobar los márgenes y la retención. UltraSeal XT hydro se enfrenta a esa dificultad con más propiedades de fluorescencia. Totalmente visible bajo una luz negra, la fluorescencia del sellante le permite comprobar la integridad del sellante en el momento de su colocación Y en las visitas posteriores, por lo que, literalmente, puede ver la retención.

Cortesía del Dr. Rafael Beelchi

3532 Opaque White Kit 3533 Natural Kit

1 jeringa UltraSeal XT hydro de 1,2 ml (2,04 g)
1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
20 Blue Micro Tips
20 Inspir Brush Tips

78,90 €



Almacene en el refrigerador.

3534 Repuesto de Opaque White 3535 Repuesto de Natural

4 jeringas UltraSeal XT hydro de 1,2 ml (2,04 g)

94,90 €



Almacene en el refrigerador.

3536 Repuesto de Opaque White Econo

20 jeringas UltraSeal XT hydro de 1,2 ml (2,04 g)

399,00 €



Almacene en el refrigerador.

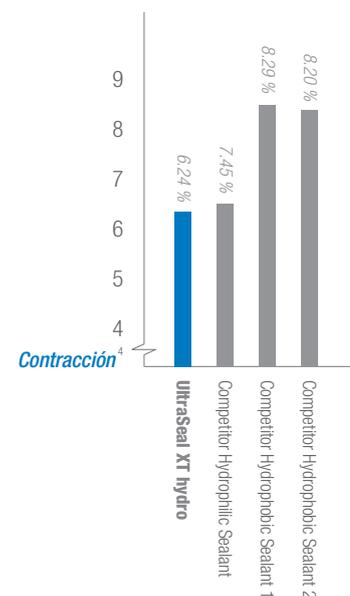
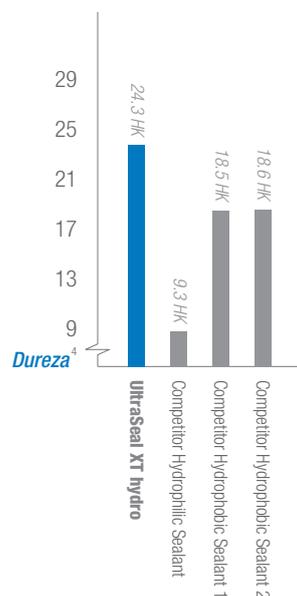
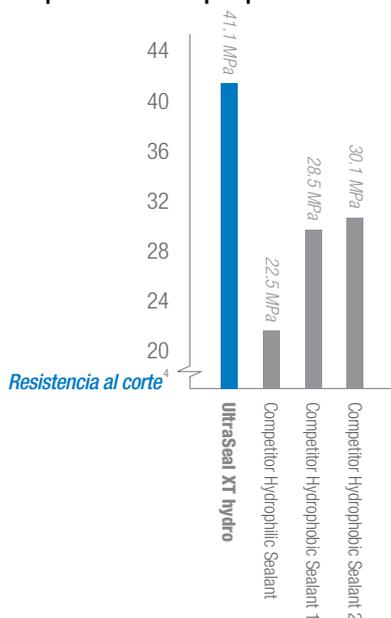
35551 UltraSeal XT hydro Black Light Keychain

1 dispositivo portátil de luz negra

8,90 €



Comparación de propiedades físicas*



Una elevada resistencia al corte es fundamental para una firme adhesión al esmalte.

Una elevada dureza final es sinónimo de una polimerización perfecta y además protege de eventuales deformaciones.

Una baja contracción garantiza una cobertura excepcional en la primera y en las sucesivas aplicaciones.

*Datos disponibles.

Flor-Opal® Varnish White

BARNIZ DE FLUORURO DE SODIO AL 5%



SoftEZ Tip

- Aplicación rápida y con una sola mano
- Sencillo, para garantizar una distribución uniforme del flúor
- Mezcla y aplicación limpias

Flor-Opal Varnish White está saborizado y endulzado con xilitol, y lleva un 5% de fluoruro de sodio en un vehículo de resina. Su exclusivo sistema de mezcla de jeringa a jeringa garantiza la distribución homogénea del flúor una vez aplicado. La nueva punta en forma de pincel SoftEZ permite la fácil colocación y la aplicación continua y limpia.

Usos

Flor-Opal Varnish White produce una oclusión mecánica/química de los túbulos dentinarios en el tratamiento de la hipersensibilidad dental. La AAPD recomienda el barniz de flúor "para su uso como preventivo adjunto para reducir la desmineralización del esmalte en los niños en los que se ha identificado un riesgo de caries en la infancia temprana".² El uso de barniz de flúor para la prevención de la caries también está respaldado por la ADA.³

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 4: "Fluoride Varnish," by Dr. Dan Fischer and Carol Jent, RDH
http://www.ultradent.com/podcast/04_floropal_varnish.mp3

Procedimiento



Quite la tapa luer de la jeringa cargada y conéctela a la jeringa vacía. Con las jeringas conectadas, presione el material hacia delante y hacia atrás de jeringa a jeringa al menos cinco veces. Empuje el barniz en la jeringa etiquetada. Adjunte la punta SoftEZ Tip.



Seque los dientes antes de realizar la aplicación. Saque una pequeña gota por la punta. Cepille una superficie suave sobre la zona que va a tratar. Tire suavemente del labio sobre la superficie dental para garantizar el contacto de la saliva con el barniz. El barniz se endurece cuando entra en contacto con la saliva y permanece en su sitio de varios días a varias semanas.

4505 Bubble Gum Kit
 4506 Mint Kit

5 jeringas Flor-Opal Varnish White de 0,5 ml (0,52 g)
 5 jeringas de mezcla vacías
 7 FX Flex Tips

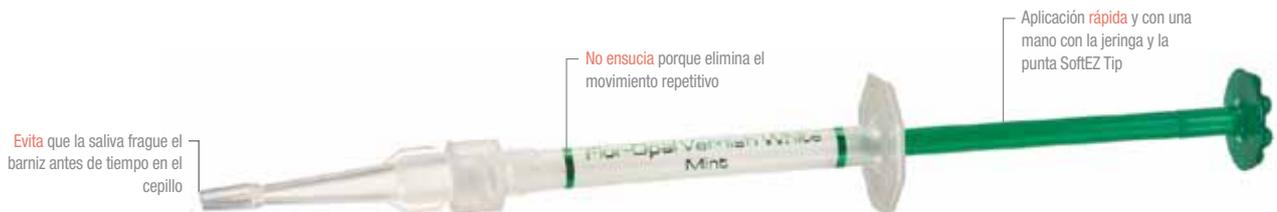
18,90 €



4513 Bubble Gum Econo Kit
 4514 Mint Econo Kit

40 jeringas Flor-Opal Varnish White de 0,5 ml (0,52 g)
 40 jeringas de mezcla vacías
 50 x SoftEZ Tips

94,90 €



¹ www.realityesthetics.com ² American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Date adopted: May 2000. Date reviewed/revised: May 2001. Available from: <http://www.aapd.org/members/reference manual/pdfs/Fluoride.pdf> ³ American Dental Association. Professionally applied topical fluoride: Evidence-based clinical recommendations. J Am Dent Assoc. 2006 Aug;137(8):1151-9.

Punta SoftEZ™ *new*

- Facilita la aplicación interproximal
- Las fibras de la punta permiten la aplicación visible y controlada
- Las fibras del cepillo facilitan la suavidad de aplicación



Óptima con: Flor-Opal Varnish White.

4712	50 un.	50,90 €
4711	100 un.	94,90 €

Flor-Opal®

GEL DE FLÚOR DE LIBERACIÓN SOSTENIDA



- Resultados a largo plazo
- Elimina la sensibilidad (ideal para los pacientes con tendencia a la caries, xerostomía y pacientes sometidos a radiaciones en cabeza y cuello)
- Disponible en jeringas o bandejas desechables

Flor-Opal es un recurso exclusivo de liberación sostenida de iones de flúor al 0,5% (1,1% NaF neutro) en un gel pegajoso y viscoso.

Usos

Flor-Opal está diseñado para el uso cuando se desee realizar la aplicación de flúor en casa. Es ideal para los pacientes con tendencia a la caries, la prevención de la caries radicular, el tratamiento de las condiciones periodontales, la eliminación de la sensibilidad radicular y el tratamiento de la sensibilidad tras los procedimientos de blanqueamiento.

224	Repuesto de Flor-Opal Econo 20 jeringas de 1,2 ml (1,46 g) con puntas
	79,90 €



5725	Flor-Opal Tray Combo 10 cubetas superiores/inferiores
	67,90 €



ultrapro® Tx

PASTA DE PROFILAXIS

2012¹
REALITY
Four Star Award
★★★★



- Contiene un 5% de nitrato de potasio y un 1,23% de iones de flúor
- Fórmula sin salpicaduras
- Disponible en cuatro deliciosos sabores
- Se aclara fácilmente y por completo para eliminar los restos de asperezas
- Sin gluten

200 un. (2,0 g cada una)	Fino	Medio	Gruoso
Cool Mint	8309	8310	8311
Walterberry	8320	8312	8313
Bubble Gum (dye-free)	8321	8314	8315
Orange Dreamsicle	8322	8323	8324
VariEDAD (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle, y 50 Bubble Gum)	8326	-	-
VariEDAD (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle, y 50 Mint)	-	8327	-
	44,90 €		

Ultrapro® Tx

PASTA DE PROFILAXIS PURE



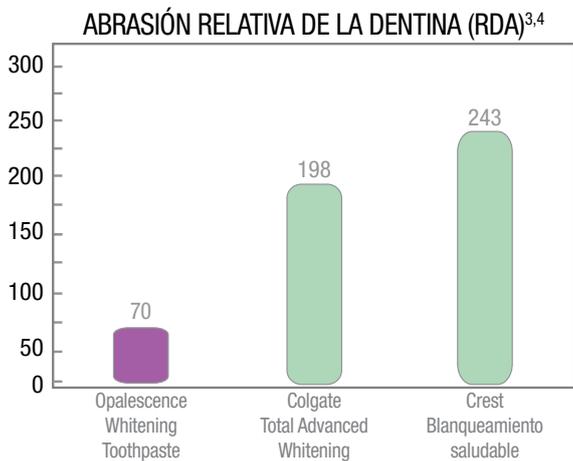
- Fórmula sin salpicaduras
- Sin flúor, nitrato de potasio, saborizantes, colorantes y aceite
- Se aclara fácilmente y por completo para eliminar los restos de asperezas
- Ideal para su uso antes de los procedimientos de adhesión
- Sin gluten

200 un. (2,0 g cada una)	Medio
Pure	8325
	44,90 €

Opalescence® whitening toothpaste

Ahora disponible en tres fórmulas para que sus pacientes puedan lucir la mejor sonrisa blanqueada. Para el tratamiento de dientes sensibles o contribuir a la prevención de la caries, nuestra nueva línea de pastas dentífricas ofrece exclusivas ventajas a la vez que ayuda a mantener sonrisas blancas. Como las originales, son suficientemente suaves como para usarlas a diario.

¡Elimina las manchas superficiales para iluminar los dientes dos tonos en tan solo un mes!¹ Reduce la gingivitis!²



La pasta dentífrica Opalescence erosiona menos que otras pastas blanqueadoras líderes.^{3,4}

¹ Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste crème (Abstract #2747). J Dent Res. 1998; 77:975.
² Gultz J, Lopresti J, Settembrini L, Scherer W. Clinical efficacy of a whitening toothpaste (Abstract #2739). J Dent Res. 1998; 77:974.
³ Schemehorn BR, et al. Relative Dentin Abrasion Data on Dentifrices. 2011.
⁴ Schemehorn BR, et al. Relative Dentin Abrasion Data on Dentifrices. 2012.
⁵ This toothpaste does not contain peroxide.

Fresa.

new

Opalescence® PF Whitening Toothpaste⁵
para dientes sensibles



- Contiene nitrato de potasio y flúor
- Sin laurilsulfato de sodio
- Seguro para varios usos al día
- Fórmula sin triclosán
- Protege contra las manchas y la decoloración tras un blanqueamiento con Opalescence
- Con un fresco sabor a vainilla mentolada

3915 Opalescence PF Whitening Toothpaste
24 tubos de 25 ml (32,03 g)
54,90 €



3914 Opalescence PF Whitening Toothpaste
12 tubos de 100 ml (128,10 g)
69,90 €



Limpia.

new

Opalescence® + Whitening Toothpaste⁵
con xilitol



- Contiene niveles óptimos de xilitol
- Su fórmula de baja abrasión protege el esmalte a la vez que elimina las manchas de la superficie
- Fórmula sin triclosán
- Con un limpio sabor a hierbabuena

3917 Opalescence + Whitening Toothpaste

24 tubos de 25 ml (32,03 g)

54,90 €



3916 Opalescence + Whitening Toothpaste

12 tubos de 100 ml (128,10 g)

69,90 €



Refrescante.

Opalescence® Whitening Toothpaste⁵
la original



- Liberación de flúor rápida y eficaz
- Su bajo RDA ofrece la máxima protección del esmalte, la dentina y la restauración
- Seguro para varios usos al día
- Fórmula sin triclosán
- Con un refrescante sabor a menta

402 Opalescence Whitening Toothpaste

24 tubos de 25 ml (32,03 g)

54,90 €



401 Opalescence Whitening Toothpaste

12 tubos de 100 ml (128,10 g)

69,90 €



Pruebe nuestros cepillos de dientes Opalescence™.

VALO®

LÁMPARAS de FOTOPOLIMERIZACIÓN **VALO & VALO CORDLESS**

POTENTES

Ambas lámparas ofrecen tres potencias 1.000 - 1.400 - 3.200 mW/cm², para todos los requisitos de trabajo.

UNIVERSALES

Ambas lámparas cubren un amplio espectro de absorción (395-480nm) para garantizar la polimerización de todos los materiales fotosensibles. Los eficientes LEDs y la lente especial garantizan una perfecta colimación del haz de luz, para una polimerización homogénea y de calidad.

DELGADAS

Ligera, incluso en la versión inalámbrica, que facilita el acceso a todas las piezas dentales, incluso las zonas de difícil acceso, sin crear tensión en las articulaciones de la mandíbula y en los tejidos blandos.

SÓLIDAS

Fabricadas en USA con una estructura de aluminio aerospacial anodizado que resiste arañazos y revestida con Teflón para repeler la suciedad y garantizar una duración excepcional de la lámpara.

¡AHORA PUEDE ELEGIR!



3 años de garantía



inalámbrica

2 años de garantía

www.valo-led.com

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Un cepillo para **cada sonrisa**

Opalescence® Smilebrushes



- Limpieza suave de dientes y encías
- Excelente acceso a las zonas de difícil acceso
- Disponible en rosa, azul y verde

5850 Smilebrushes
12 cepillos (surtido - 4 de cada color)
13,60 €

Opalescence® Jr. Smilebrushes



- Cabezal acolchado
- Limpieza suave de dientes y encías
- Mango grande y fácil de manejar
- Divertidos colores e imágenes
- Disponible en verde, azul y rojo

5855 Jr. Smilebrushes
12 cepillos (surtido - 4 de cada color)
14,80 €

Opalescence® Oral Hygiene Brushes



- Fácil de sujetar
- Limpiador de lenguas integrado
- Eliminación eficaz de la placa y las bacterias
- Limpieza suave de dientes y encías
- Disponible en rojo, violeta, verde y azul

5858 Oral Hygiene Brushes
12 cepillos (surtido - 3 de cada color)
14,80 €

UltraSeal™ Toothbrushes



- Mango grande y fácil de manejar
- El cabezal acolchado no irrita las encías
- Cerdas redondeadas que limpian de forma eficaz y suave para proteger la encía
- Disponible en divertidos colores y atractivas imágenes

5854 UltraSeal Toothbrushes
12 cepillos de dientes
14,80 €

Ultradent® Universal Dentin Sealant

PARA LA SENSIBILIDAD RADICULAR TEMPORAL



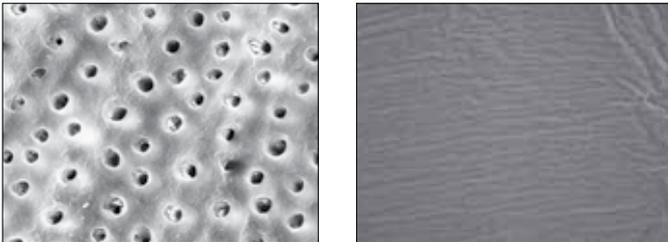
Black Mini Brush Tip

- Rápida aplicación: aplicar y secar
- Excelente para la “caja de herramientas” del higienista
- Ideal tras el raspado y la planificación radicular

Ultradent Universal Dentin Sealant es una resina biocompatible, no polimerizable y de alto peso en un disolvente orgánico volátil.

Usos

Revista las raíces sensibles con Ultradent Universal Dentin Sealant para sellar los túbulos y reducir la incomodidad tras la planificación radicular o el raspado fuerte. Una barrera prácticamente impenetrable permanece durante meses tras la aplicación.



Ultradent Universal Dentin Sealant cubre la dentina con un sello protector. Ambas superficies se han acondicionado con ácido fosfórico durante 20 segundos; SEM a la derecha se selló en primer lugar con Ultradent Universal Dentin Sealant.

266 **Repuesto de Ultradent Universal Dentin Sealant**
4 jeringas de 1,2 ml (1,08 g)
43,00 €



Ultradent Universal Dentin Sealant NO es un agente adhesivo. Como adhesivo, recomendamos Peak Universal Bond. Si necesita una base o un forro cavitario, use Ultra-Blend plus. Consulte la sección adhesión/grabado.

opalpix™

LIMPIADOR INTERPROXIMAL



- No se astilla ni se rompe
- Superficie texturizada para una mejor limpieza
- Perfecto equilibrio entre flexibilidad y rigidez
- Masajea el tejido interproximal a la vez que elimina los residuos y la placa
- Adhesivos personalizados disponibles en paquetes de 100 unidades bajo pedido



Use Opalpix para limpiar debajo y alrededor de los retenedores adheridos.

Cada paquete contiene 32 Opalpix.

6600 **Opalpix**
12 paquetes de Opalpix
26,50 €

5590 **Opalpix**
100 paquetes de Opalpix
177,90 €

Preparación



Indicadores de caries
Auxiliar preventivo
Dique de goma
Abrebocas
Pastas Caulking y Putty
Matrices desechables
Matrices parciales
Pasta antibacteriana de clorhexidina



Dr. Johnny Cheng
Atardecer relajante

Sable™ Seek® y Seek®

INDICADORES DE CARIES



Black Mini Brush Tip

- Identifica la dentina desmineralizada
- Aplicación precisa y limpia
- Disponible en verde oscuro para trabajar cerca de la pulpa e identificar fácilmente los orificios del canal radicular

Indicador de caries Sable Seek, con tintes FD & C, e indicador de caries Seek, con tintes D & C en una base de glicol que tiñen la dentina cariada.

Usos

Seek y Sable Seek identifican la dentina desmineralizada en zonas de difícil visibilidad, por ejemplo, bajo el esmalte excedente de preparaciones de clase I, II o III o a lo largo de la unión DE de la preparación. Green Sable Seek evita la sobreexcavación de las caries profundas, lo que podría exponer la pulpa. La dentina desmineralizada debe extraerse para mejorar la fuerza de adhesión de toda la restauración. Red Seek es fácilmente visible sobre la dentina oscura y supone un forma rápida y eficaz de localizar los orificios del conducto radicular calcificados.



1. Aplique Sable Seek con una punta Black Mini Brush Tip.



2. Enjuague con spray de agua mientras aspira. Identifique la dentina desmineralizada y con caries incluso en zonas de difícil visibilidad.



3. Elimine el color verde negruzco (dentina cariada) con una fresa redonda a baja velocidad o una excavadora o, para prevenir una excavación excesiva, elimine los últimos restos de la caries con un instrumento manual.



4. Vuelva a aplicar. Aclare y verifique que se ha eliminado toda la caries.

233

Sable Seek Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,22 g)
20 Black Mini Brush Tips

48,90 €



234

Repuesto de Sable Seek

4 jeringas de 1,2 ml (1,22 g)

36,90 €



1805

Repuesto de Sable Seek Econo

20 jeringas de 1,2 ml (1,22 g)

136,90 €



209

Seek Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,25 g)
20 Black Mini Brush Tips

48,90 €



210

Repuesto de Seek

4 jeringas de 1,2 ml (1,25 g)

36,90 €



1804

Repuesto de Seek Econo

20 jeringas de 1,2 ml (1,25 g)

136,90 €



1 www.realityesthetics.com

STARbrush®

CEPILLO INTRACORONAL



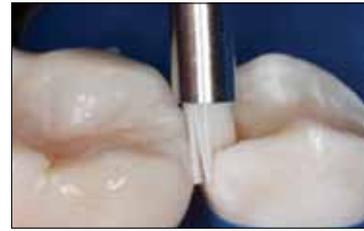
- Limpia de forma eficaz en las zonas de difícil acceso
- Sus rígidas fibras facilitan una manipulación sencilla y aplican la presión adecuada
- Ideal para utilizar con Consepsis Scrub/pasta de profilaxis Ultrapro Tx

Usos

STARbrush es excelente para limpiar zonas de difícil acceso. Este cepillo ha sido diseñado para la higiene intracoronal y extracoronal previa a la adhesión de obturaciones, inlays, onlays y coronas. Usado con Consepsis Scrub, elimina el cemento temporal residual sin abrasión gingival. STARbrush no tiene rival a la hora de acceder a preparaciones de cavidades de clase I, II, III, IV, V o de accesos endodónticos. También limpia alrededor de brackets ortodónticos o antes de aplicar el sellante. Utilícese con un desinfectante o la pasta de profilaxis Ultrapro Tx.



Tamaño real



Limpieza de las preparaciones



Utilice STARbrush con Consepsis Scrub para el pulido subgingival de preparaciones para carillas o coronas.



Limpieza antes de aplicar el sellante



Limpie alrededor de los brackets ortodónticos

1091 STARbrush
30 STARbrushes
33,80 €

1092 STARbrush
50 STARbrushes
51,90 €

1093 STARbrush
100 STARbrushes
95,90 €

Utilice STARbrush con

Ultrapro® Tx
PASTA DE PROFILAXIS

Consepsis® Scrub
PASTA ANTIBACTERIANA DE
CLORHEXIDINA



UltraSeal XT[®] hydro[•]

SELLANTE HIDRÓFILO DE FOSAS Y FISURAS

START SEEING

- procedimiento simplificado
- adhesión extraordinaria
- permite control visible

UltraSeal XT[®] hydro ofrece múltiples ventajas:

- Química hidrofílica: ideal para los niños
- Avanzada tecnología adhesiva (Advanced Adhesive Technology)
- Excepcionales propiedades fluorescentes
- Disponible en dos colores: Blanco Opaco (OW) y Natural (es decir: entre A1 y A2)
- Tixotrópico: penetra fácilmente en las fosas y en las fisuras, pero no fluye después de su aplicación
- Fórmula sin BPA (Bisfenol A)
- Alta carga de resina (53%)
- Liberación de Flúor
- Radiopaco



PropGard®

ABREBOCAS Y PROTECTOR LINGUAL



- Desinfección en frío (no autoclave)
- Evita la contaminación de la lengua y el cierre repentino de la boca
- Protege la lengua de los instrumentos rotativos
- Mantiene abierta la boca del paciente durante un periodo de tiempo prolongado sin causar molestias

Usos

El diseño en forma de cuña de PropGard evita la contaminación de la lengua y el cierre de la boca, además de proteger la lengua de la pieza de mano.



PropGard protege los dientes adyacentes y la lengua.

4100 PropGard Kit
 10 PropGards - 5 grandes amarillos y 5 normales violeta
 20 Tongue guards - 10 del lado izquierdo y 10 del lado derecho
31,80 €



Suave
4103 Repuesto de PropGard amarillo grande - 5 un.
Firme
4101 Repuesto de PropGard normal violeta - 5 un.
8,50 €



4102 Repuesto de Tongue Guard
 10 Tongue guards - 5 del lado izquierdo y 5 del lado derecho
10,50 €



InterGuard®

PROTECCIÓN INIGUALABLE

2012¹



InterGuard garantiza una protección más rápida y segura protegiendo el diente adyacente de los daños iatrogénicos.² Las espirales estables en cada extremo dejan los ángulos de transición despejados para no obstruir el acceso. InterGuard es excelente para las preparaciones en túnel y para proteger el diente adyacente durante la abrasión por aire.



Gire las espirales hacia el diente que va a preparar. Ate hilo dental a través del orificio que se indica en la imagen para evitar que el paciente se trague InterGuard.

3097 InterGuard Kit
 5 unidades de 4,0 mm y 5,5 mm
23,00 €



4016 Repuesto de InterGuard 4,0 mm
4017 Repuesto de InterGuard 5,5 mm
 10 InterGards
23,00 €



4011 Repuesto de InterGuard 4,0 mm Econo
4012 Repuesto de InterGuard 5,5 mm Econo
 50 InterGards
89,90 €



¹ www.realityesthetics.com ² Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of approximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. J Dent Res 1992;71(7):1370-1373.

Omni-Matrix™ Sectional

MATRICES Y CLAMPS DE RETENCIÓN



1. Clamps
2. Bandas normales
3. Bandas grandes
4. Bandas normales extendidas
5. Bandas grandes extendidas

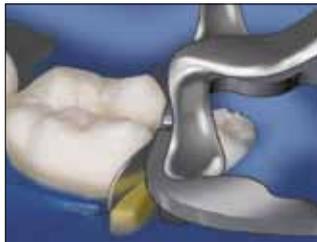
- Crea restauraciones con una anatomía natural
- Bandas finas y flexibles que se adaptan fácilmente a cualquier superficie
- No son necesarios alicates especiales
- Un clamp se adapta a todos los dientes
- Los clamps son apilables

Las bandas Omni-Matrix Sectional se adaptan a la anatomía natural del diente, mientras que las púas de los clamps establecen múltiples puntos de contacto. El contorno especializado de las bandas garantiza que el borde de la matriz no se sujete en el margen gingival durante su aplicación. Los clamps de retención se apilan fácilmente, lo que permite sostener ambos lados del diente a la vez en una matriz. El retenedor puede aplicarse con cualquier fórceps para dique de goma o fórceps para matriz parcial. Las bandas son intercambiables con todas las marcas de retenedores parciales.

Instrucciones



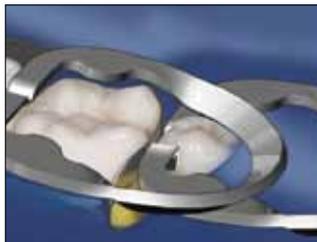
1. Coloque las matrices y, a continuación, la cuña.



2. Coloque el clamp de retención.

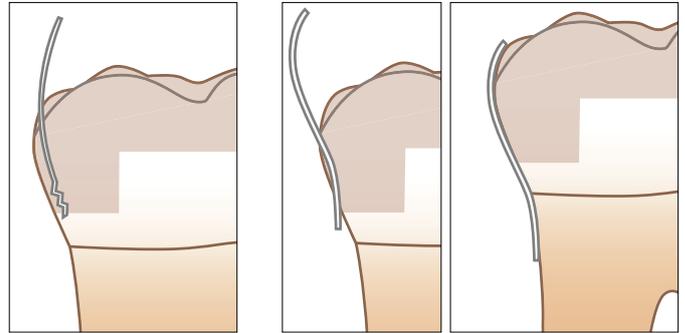


3. Comience la restauración.



Opcional: apile varios clamps.

Radio constante frente a curva reversa



Las matrices parciales tradicionales suelen sujetarse en el margen gingival, lo cual le impide colocarlas correctamente y, por tanto, es frecuente que se deforme la matriz.

El sistema Omni-Matrix Sectional fue creado teniendo en cuenta la estructura natural del diente, eliminando los problemas sufridos con los sistemas tradicionales.

318

Omni-Matrix Sectional Kit

4 clamps matrices

40 bandas normales, normales extendidas, grandes y grandes extendidas

140,90 €



317

Omni-Matrix Sectional Clamps

4 clamps matrices

73,90 €



304

Regular Matrix Bands

305

Regular Extended Matrix Bands

40 bandas matrices

20,90 €



309

Bandas matrices grandes

316

Bandas matrices grandes extendidas

40 bandas matrices

23,00 €



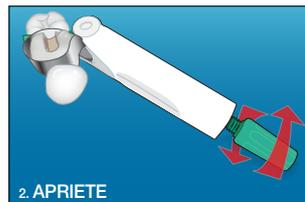
Omni-Matrix™

RETENEDOR Y MATRIZ DESECHABLES



- Asépticas y desechables
- Perfecta colocación, tanto la primera vez, como las siguientes
- Con codificación por colores
- Comodidad superior para el paciente
- Banda adaptativa bruñible
- No son necesarios instrumentos de colocación
- Sin atrapamiento del labio, la mejilla o el guante

Omni-Matrix es un retenedor y matriz desechable rápido y fácil de usar. Solo tiene que ajustar la circunferencia de la banda girando el mango cónico. Las cabezas articuladas patentadas pueden orientarse para ajustarse cómodamente a cualquier cuadrante bucal. Una vez completada la restauración, Omni-Matrix se suelta fácilmente sin dañar el material de la restauración. La banda matriz de acero inoxidable es fina, adaptable y bruñible, y su diseño sin alas permite colocar las cuñas fácilmente.



Con alas

2205

Omni-Matrix Winged Kit

16 bandas de metal de 6 x 0,025 mm
16 bandas de plástico de 6 x 0,05 mm
8 bandas de metal de 6 x 0,04 mm
8 bandas de metal pediátricas de 4 x 0,04 mm



52,90 €

2201

Repuesto de Omni-Matrix Winged de 6 x 0,025 mm

2202

Repuesto de Omni-Matrix Winged de 6 x 0,04 mm

2204

Repuesto de Omni-Matrix Winged de 4 x 0,04 mm

48 bandas de metal con alas



52,90 €

2203

Repuesto de Omni-Matrix Winged de 6 x 0,05 mm

48 bandas de plástico con alas

60,90 €



Sin alas

1105

Omni-Matrix Wingless Kit

16 bandas de metal de 6 x 0,025 mm
16 bandas de plástico de 6 x 0,05 mm
8 bandas de metal de 6 x 0,04 mm
8 bandas de metal pediátricas de 4 x 0,04 mm



52,90 €

1101

Repuesto de Omni-Matrix Wingless de 6 x 0,025 mm

1102

Repuesto de Omni-Matrix Wingless de 6 x 0,04 mm

1104

Repuesto de Omni-Matrix Wingless de 4 x 0,04 mm

48 bandas de metal sin alas



52,90 €

1103

Repuesto de Omni-Matrix Wingless de 6 x 0,5 mm

48 bandas de plástico sin alas

60,90 €



OraSeal®
CAULKING Y PUTTY

2012¹
REALITY
Four Star Award
★★★★



White Mac Tip

- Se adhiere bajo el agua y la saliva



OraSeal sella fugas del dique de goma, aunque esté sumergido. Aplique alrededor del borde, después en zigzag por todo el orificio mientras aplica OraSeal hasta que se complete el sellado.

El material OraSeal Caulking y Putty se adhiere de forma eficaz a los diques de goma húmedos, los tejidos gingivales y mucosos húmedos, los dientes húmedos, los metales, etc. ¡incluso bajo el agua y la saliva!

Usos

Use OraSeal Caulking cuando resulte difícil conseguir un sellado adecuado de raíces o dientes dañados. OraSeal también sirve para reparar las fugas del dique de goma. Sella el dique de goma cuando se repara porcelana, protegiendo la encía del ácido fluorhídrico. Aplíquelo en las socavaduras y bajo las barras del implante, los ataches de precisión, etc., para evitar que el material de impresión o acrílico de polimerización en frío se bloquee en los espacios vacíos. Rellene las zonas interdentes gingivales de las férulas y los puentes para facilitar la limpieza del cemento permanente. OraSeal Putty puede cumplir las mismas funciones, pero algunos médicos la prefieren por su consistencia más sólida.

Procedimiento



Aplique OraSeal Caulking con las puntas de aplicación Black Mini o White Mac para evitar las fugas del dique de goma durante el tratamiento². Moldee con un dedo protegido por un guante y húmedo, un algodón humedecido o un instrumento. A continuación, el procedimiento puede realizarse en una zona seca y limpia.

Usos de OraSeal:



Asegure el sello del dique de goma cuando utilice peróxidos de concentración fuerte para el blanqueamiento de piezas vitales o ácido fluorhídrico para el grabado de porcelana.



Bloquee las socavaduras de debajo y alrededor del clip del implante protésico. El componente de flexión del clip se cubre con masa para acomodar la flexión del clip durante la inserción y la extracción.



Garantiza el control de la hidratación cuando se adhieren brackets ortodónticos inferiores. Selle con Caulking o Putty para evitar que la saliva atraviese las zonas interdentes y contamine el área.



Bloquee los grandes espacios interproximales para extraer la impresión de forma sencilla y sin distorsiones.



Utilícelo bajo la barra del implante o parcial fija antes de realizar una impresión.



Utilícelo como medio de bloqueo antes de anclar ataches, clips, etc. con acrílico de polimerización en frío.

352

OraSeal Kit

1 jeringa de 1,2 ml (1,28 g) de OraSeal Caulking
1 jeringa de 1,2 ml (1,44 g) de OraSeal Putty
4 Black Mini Tips
20 White Mac Tips

38,90 €



351

Repuesto de OraSeal Caulking

4 jeringas de 1,2 ml (1,28 g)

31,50 €



354

Repuesto de OraSeal Caulking Econo

20 jeringas de 1,2 ml (1,28 g)

120,90 €

353

Repuesto de OraSeal Putty

4 jeringas de 1,2 ml (1,44 g)

31,50 €



355

Repuesto de OraSeal Putty Econo

20 jeringas de 1,2 ml (1,44 g)

120,90 €

¹ www.realityesthetics.com ² Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp Seventh Edition. Mosby, 1998 pp 123-124



DermaDam®

DIQUE DE GOMA



- Fuerte y resistente al desgaste
- Sin polvo, para reducir las reacciones alérgicas
- Bajo potencial de dermatitis

Usos

DermaDam está hecho de caucho de látex puro y no tiene polvo, lo que reduce la posibilidad de que se produzcan reacciones al látex. El procesamiento de calidad garantiza un bajo contenido de proteínas en la superficie.

DermaFrame™

ARCO PORTADIQUE

- El metal flexible asegura el dique a la vez que mejora la comodidad del paciente
- La flexibilidad facilita las radiografías sin extraer el dique ni el arco
- Utilícelo con DermaDam para obtener unos resultados óptimos

3121

DermaFrame *new*
5 DermaFrames

31,90 €



321

DermaDam Kit *new*
36 DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)
5 DermaFrames

41,10 €



311

Repuesto de DermaDam Medium - 0,20 mm
36 DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)

21,90 €



314

Repuesto de DermaDam Heavy - 0,25 mm
36 DermaDam Heavy (15 cm x 15 cm)

25,90 €



Seek and Find

Consulte los indicadores de caries "Sable Seek" y "Seek" si desea más información.

Consepsis® Scrub

PASTA ANTIBACTERIANA DE CLORHEXIDINA



- Reduce la sensibilidad posoperatoria
- No interfiere con la fuerza de adhesión
- Con fórmula antisalpicaduras
- Cepilla, limpia y desinfecta en una única operación

Consepsis Scrub es un producto de cepillado desinfectante con un ligero sabor y gluconato de clorhexidina al 2,0% (en relación con el componente líquido). En lugar de utilizar piedra pómez en polvo, que podría contener varias trazas de impurezas de ceniza volcánica, Consepsis Scrub usa vidrio Pyrex®* inerte finamente pulido como producto abrasivo. (Nunca use pasta profiláctica para limpiar las preparaciones, ya que contiene diversos ingredientes potencialmente contaminantes.)

Usos

Use Consepsis Scrub para eliminar el cemento temporal residual antes de la cementación permanente y/o la limpieza de residuos mientras desinfecta. Pulir con un desinfectante de calidad antes de realizar la restauración minimiza el potencial de sensibilidad posoperatoria asociada al influjo de microorganismos en los túbulos dentinales.



Antes.



Después.

Las pruebas demuestran que se puede reducir la sensibilidad posoperatoria sellando la dentina antes de la cementación. Use PermaFlo DC como resina de fijación.



Use Consepsis Scrub con una copa de goma o el STARbrush (mostrado aquí) para eliminar el cemento residual.

730 **Consepsis Scrub Kit**
4 jeringas de 1,2 ml (1,89 g)
2 STARbrushes
20 White Mac Tips
27,90 €

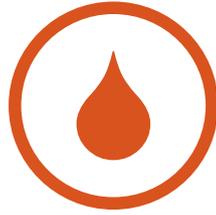


689 **Consepsis Scrub IndiSpense Syringe**
1 jeringa de 30 ml (47,31 g)
66,90 €



*Esta marca pertenece a una empresa distinta de Ultradent. 1 www.realityesthetics.com

Manejo de tejidos



Hemostáticos de sulfato férrico

Gel de cloruro de aluminio

Puntas Brush Tip

Hilos retractores

Instrumentos empacadores

Auxiliares



Dr. Kelly Mangrum
Un paseo por el parque

Manejo de tejidos (Tissue Management)

Hemostasis y control de fluidos

Durante más de 30 años, los dentistas han confiado en el poder hemostático inmediato, los márgenes detallados y la eliminación del sangrado superficial y el fluido sulcular que proporcionan los productos de manejo de tejidos de Ultradent. Nuestra completa línea de soluciones marca constantemente el estándar para un control y una predicibilidad superiores a la vez que ofrece a los dentistas productos rápidos, fiables y asequibles.

Un manejo de tejidos inigualable comienza por una hemostasis rápida y profunda. Nadie ofrece una línea más completa para controlar el sangrado y el fluido sulcular.



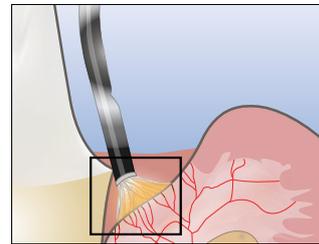
Reduzca la contaminación cruzada y la necesidad de esterilización cargando la dosis unitaria directamente de la jeringa patentada IndiSpense.

Sulfato de hierro - Hemostasis activa

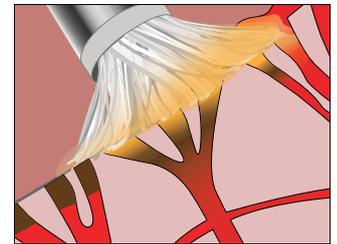


(Cortesía del Dr. Cornelle Panneljer)

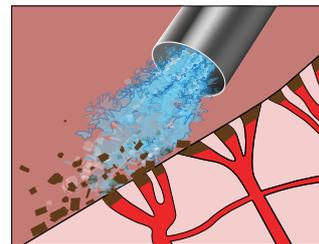
Las fórmulas patentadas de ViscoStat protegen los tejidos incluso con un bajo pH. Nota: ViscoStat no elimina la capa de barro dentinario, lo cual reduce la sensibilidad dental hasta 10 minutos después de la exposición.



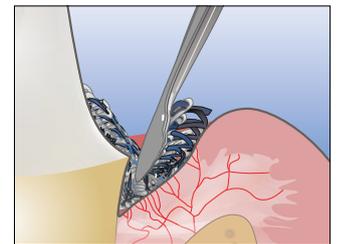
1. Frote los agentes hemostáticos con firmeza contra el surco hasta que se detenga el sangrado. (No se forman más coágulos.)



2. Una cánula doblada y roma con un "cepillo de frotado" acolchado permite la infusión y limpieza en el surco cortado.



3. Aplique un espray firme de aire/agua para eliminar los coágulos residuales y probar que la hemostasis de los tejidos es buena y profunda. Si el sangrado continúa, repita la técnica de infusión.



Tras completar la hemostasis, se consigue una excelente retracción mediante el uso del hilo tejido Ultrapak.

El manejo de tejidos es la clave de las restauraciones directas e indirectas de calidad.



Molares contralaterales extraídos para cirugía maxilofacial. Coronas fabricadas por el mismo técnico dental. Impresiones tomadas por diferentes dentistas.

“En odontología, disponemos de múltiples productos y procedimientos que dependen de la tecnología; el manejo de tejidos es uno de ellos. ¡Bien hecho, es espectacular! Los resultados se aprecian casi de inmediato. Mal hecho, el sangrado no cesa y se acaba con horribles coágulos por todas partes.”

DR. DAN FISCHER

Dento-Infusor® Tips

Utilizar la punta adecuada es esencial para conseguir una hemostasis profunda y fiable y controlar el fluido sulcular.

Los agentes hemostáticos son tan buenos como su método de aplicación, y las puntas Dento-Infusor Tips infunden agentes hemostáticos en los capilares sangrantes. El extremo con cepillo acolchado permite frotar el agente hemostático en el interior de los capilares y elimina los coágulos. El resultado es una preparación limpia y seca lista para la toma de impresiones.



Debe controlarse el sangrado antes de iniciar cualquier procedimiento de adhesión directa.



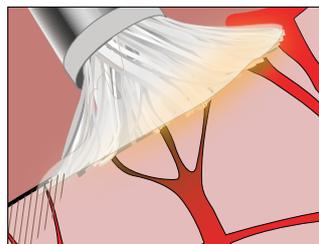
Hemostasis profunda conseguida, la preparación está lista para la colocación de la restauración o el dique de goma.

Como norma general, el dispositivo Metal Dento-Infusor es la punta idónea para el uso con ViscoStat y Astringedent. Puede utilizarse con suficiente presión para infundir el agente hemostático en los capilares. Si solo es necesario controlar el fluido sulcular, el extremo más blando de la punta de los infusores Blue Mini Dento-Infusores puede ser más suave con el epitelio recién curado en el momento de adherir las restauraciones subgingivales definitivas.

Ambos infusores permiten que los agentes hemostáticos penetren en el tejido de una forma dirigida y ahorradora, lo cual no es posible con otros medios, como algodones, microcepillos o cepillos especiales).



La punta infunde el agente hemostático en los capilares, formando un "tapón" en forma de tapón de corcho que elimina los coágulos.



Una cánula doblada y roma con un "cepillo de frotado" acolchado en la punta Metal Dento-Infusor Tip permite que ViscoStat Clear cierre de forma temporal los extremos capilares, haciendo que el colágeno que hay en ellos se hinche.

Metal Dento-Infusor® Tip



La forma exclusiva y el extremo del cepillo de las puntas Ultradent Dento-Infusor Tips son óptimos para aplicar los agentes hemostáticos en el tejido cortado.

- Aplica los agentes hemostáticos con precisión y elimina de forma eficaz los coágulos superficiales
- Su cánula doblada y roma con un cepillo acolchado permite aplicar una suave presión en el surco
- La primera punta de Ultradent, la "MDI", sigue siendo esencial para el correcto manejo de tejidos

Ideal con: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat, ViscoStat Wintermint y ViscoStat Clear.

2558	20 un.	16,30 €
2559	100 un.	70,30 €
2560	500 un.	305,00 €

Blue Mini® Dento-Infusor® Tip



- Ofrece las mismas ventajas de manejo de tejidos que el infusor Metal Dento-Infusor
- Permite el flujo controlado de cantidades por gotas

Ideal con: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat, ViscoStat Wintermint y ViscoStat Clear.

128	20 un.	18,90 €
1086	100 un.	80,90 €
1440	500 un.	345,90 €

Manejo de tejidos para toma de impresiones

Un "astringente" es una sustancia que elimina la permeabilidad del epitelio al flujo de líquidos del tejido. El resultado es un campo seco, una importante solución de manejo de los tejidos para la tecnología adhesiva del siglo XXI. Una impresión ideal para coronas y puentes debe capturar con precisión los límites de la preparación. Esto solo se puede garantizar mediante una hemostasis y un desplazamiento gingival fiables.



1. SANGRADO
Preparación subgingival con sangrado.



2. HEMOSTASIS
ViscoStat está firmemente fresado contra el surco con la punta Metal Dento-Infusor Tip.



3. LIMPIEZA/PRUEBA
El spray firme de aire/agua elimina los coágulos residuales y comprueba que la hemostasis sea buena y profunda.



4. DESPLAZAMIENTO
El hilo tejido Ultrapak se embebe en ViscoStat, se empaqueta y se deja 1-3 minutos.



5. TOMA DE IMPRESIÓN
El hilo se extrae tras la aplicación firme de spray de aire/agua y el secado.



6. RESULTADO
Impresiones de calidad predecible.

Aplicación expandida para pulpotomía vital en los dientes primarios



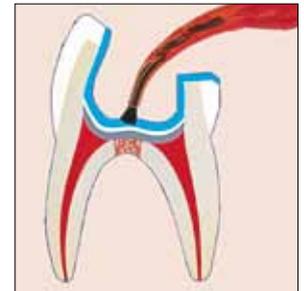
1. HEMOSTASIS
Controle el sangrado. Use una punta Dento-Infusor Tip con ViscoStat o Astringent.^{1,2,3,4}



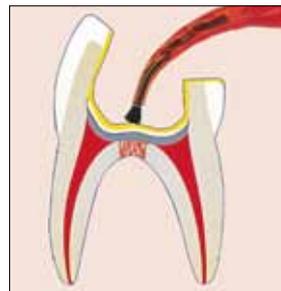
2. ANTIMICROBIANO
Aplique un agente antimicrobiano sostenible. Aplique una fina capa de ZOE mezclado con masa.



3. BARRERA DE EUGENOL
Cree una barrera de eugenol.*
Aplique una fina capa de Ultra-Blend plus, dado que el eugenol inhibe la mayoría de la polimerización de la resina.



4. GRABADO
Aplique ácido fosfórico Ultra-Etch o Peak SE.



5. ADHESIÓN
Aplique Peak Universal Bond.



6. RESTAURACIÓN
Use composite líquido y/o pasta según prefiera.

Elimine toda la hemostasis y los coágulos extraños antes de aplicar la fina capa de ZOE.

¹ Fei AI, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent* 1991 Nov-Dec;13(6):327-332 ² Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow-up. *Pediatr Dent* 1997 Jul;19(5):327-330. ³ Landau MJ, Johnsen DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys. (Abstract 822) 1988 *J Dent Res* 67:215 ⁴ Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child* 1997 Jul-Aug;64(4):254-9.



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Gane dos créditos CE gratis participando en el curso CE online de Dentaltown "Tissue Management Concepts," impartido por el Dr. Dan Fischer. <http://www.towniecentral.com/Dentaltown/OnlineCE.aspx>

Manejo de tejidos para la adhesión directa



1. MICROFUGAS

Dos meses antes, se realizaron varias restauraciones de clase V en estos dientes anteriores. El manejo inadecuado de los tejidos o la extracción inadecuada de la hemostasis o los contaminantes sanguíneos produjeron microfugas en el incisivo central derecho maxilar.



2. MANCHAS

Con las microfugas, los pigmentos sanguíneos se desplazan al espacio que queda entre la preparación y la restauración y manchan la superficie.



3. AISLAMIENTO

Aísle los tejidos con un hilo Ultrapak empobido en solución hemostática. Aclare o aplique un spray firme de aire/agua en el exceso de hemostasis del hilo, los tejidos y la superficie dental para evitar la contaminación y las fugas resultantes.



4. RESTAURACIÓN

Restauración de clase V reemplazada tres meses después de la intervención.



1. CONTROL

Deep Class V's - ViscoStat y el hilo Ultrapak son ideales para controlar los fluidos (sangre y sulcular). Utilice un spray firme de aire/agua para eliminar el exceso de solución hemostática.



2. ADHESIÓN

Restauración correctamente adherida dos semanas después de la intervención.

Carilla indirecta



1. RETRACCIÓN

El empaqueo de Ultrapak desplaza rápidamente los tejidos y mejora el acceso para la cementación de carillas indirectas.

Manejo de tejidos para adhesión indirecta (cementación)



1. EXTRACCIÓN DE LA PRÓTESIS PROVISIONAL

Tejido bien curado dos semanas después de la intervención.



2. CONTAMINACIÓN

Los fluidos sulculares contaminan los materiales de adhesión/la preparación si no se controlan.



3. SELLADO/SECADO

Selle el epitelio frotando suavemente con ViscoStat y la punta Blue Mini Dento-Infusor Tip.



4. PREPARACIÓN LIMPIA

El agente hemostático y el cemento temporal residual se limpian con Consepsis Scrub, preparando la zona de aplicación de cualquier agente de adhesión a la dentina, incluidos los sistemas de autograbado.



5. LIMPIEZA/SECADO

Limpie, seque y el tejido permanece seco.



6. COLOCACIÓN DE LA RESTAURACIÓN

Preparación lista para la cementación final.

Nota: El perfecto control del fluido sulcular es obligatorio si la adhesión y la cementación son adyacentes al surco gingival.¹

¹ Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Prac periodontics aesthet Dent* 1995 May; 7 (4): 65-75.

Manejo de tejidos (Tissue Management)

ViscoStat® y ViscoStat® Wintermint

20% DE SULFATO FÉRRICO

- Causa una profunda hemostasis
- Detiene la hemorragia en segundos, lo que ahorra tiempo en la consulta
- Es inigualablemente cuidadoso con los tejidos duros y blandos
- Elimina la contaminación sulcular de fluidos para una adhesión óptima
- Reduce las costosas repeticiones de impresiones

Las hemostasis ViscoStat y ViscoStat Wintermint son soluciones equivalentes con un 20% de sulfato férrico con agentes de unión inertes en un vehículo viscoso y acuoso. Ambas tienen un pH de ~1,0 y contienen sílice ahumado patentado para limitar la actividad ácida, haciendo que sean suaves con los tejidos duros y blandos.

Usos

Estas soluciones hemostáticas son adecuadas para detener el sangrado capilar de superficie durante diversas intervenciones quirúrgicas dentales y orales. Dichas intervenciones incluyen prostodoncia fija, tratamiento restaurativo-operativo, tratamiento periodontal, etc. ViscoStat también está recomendado para retroobturaciones, impactaciones de los caninos, gingivectomías y como "fijador" para pulpotomías. ViscoStat también puede utilizarse para evitar las fugas ocasionadas por la contaminación del fluido sulcular durante los procedimientos de adhesión directa. Embeba un hilo Ultrapak en solución hemostática y aísla los tejidos. Siga con un spray firme de aire/agua.



Metal Dento-Infusor Tip



Blue Mini Dento-Infusor Tip

Progresión:	0	1 min	2 min	3 min	4 min		
	Surco sangrando	Frote el agente hemostático firmemente con una punta Dento-Infusor Tip	Limpie el surco con espray de aire/agua	En caso necesario, repita la aplicación de la hemostasis	Realice la limpieza/comprobación final con espray firme de aire/agua	Coloque los hilos Ultrapak mojados; deje de 1 a 3 minutos	Extraiga los hilos Ultrapak; aplique espray de aire/agua; seque con aire

1 www.realityesthetics.com

649

ViscoStat TM IndiSpense Kit

- 1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36,69 g)
- 1 hilo, cada uno #00, 0, 1 y 2
- 1 Fischer's Ultrapak Packer (171)
- 1 organizador de hilos Ultrapak
- 20 Metal Dento-Infusor Tips
- 20 jeringas vacías de 1,2 ml

152,90 €



6401

ViscoStat Wintermint TM Kit

- 1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36,69 g)
- 1 hilo, cada uno #00, 0, 1 y 2
- 1 Fischer's Ultrapak Packer (171)
- 1 organizador de hilos Ultrapak
- 20 Metal Dento-Infusor Tips
- 20 jeringas vacías de 1,2 ml

152,90 €



647

ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Kit

- 1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36,69 g)
- 20 Metal Dento-Infusor Tips
- 20 jeringas vacías de 1,2 ml

71,90 €



6403

ViscoStat Wintermint Dento-Infusor IndiSpense Kit

- 1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36,69 g)
- 20 Metal Dento-Infusor Tips
- 20 jeringas vacías de 1,2 ml

71,90 €



645

ViscoStat IndiSpense Syringe

- 1 jeringa de 30 ml (36,69 g)

50,90 €



643

ViscoStat Wintermint IndiSpense Syringe

- 1 jeringa de 30 ml (36,69 g)

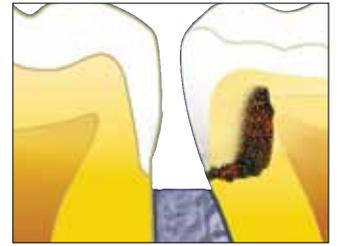
50,90 €



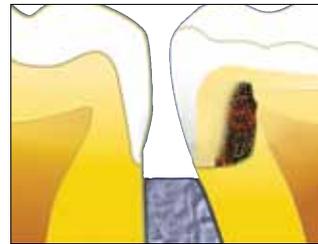
Manejo de tejidos en casos complejos



1. Antigua obturación de amalgama fracturada. El paciente ha estado masticando los fragmentos durante meses, lo que ha inflamado la encía.



2. Extraiga la antigua amalgama. Mantenga la caries como barrera por el momento en caso de que se exponga la pulpa.



3. Exponga el margen gingival de la restauración antes de colocar un dique de goma. Vaya al paso 4, si es necesario, para mejorar la visibilidad.



4. Consiga una hemostasis profunda aplicando ViscoStat o Astringedent x con el extremo del cepillo de la punta Dento-Infusor Tip.



5. Coloque un dique dental y elimine la caries residual. Trate la pulpa expuesta si es necesario. Grabe y adhiera con Peak Universal Bond.



6. NO asegure la banda matriz hasta que se haya aplicado la primera capa de composite.



7. CORRECTO: En primer lugar, coloque la banda matriz para crear un sello gingival. A continuación, aplique la primera capa de composite. (Opcional: grabe y adhiera tras colocar la banda matriz y después aplique la primera capa de composite.)



8. Asegure después de la primera capa. Suelte la banda matriz y contornee de forma definitiva el contacto interproximal. Coloque una capa adaptativa inicial con PermaFlo y obture la caries con Amelogen Plus.

! No use preparaciones de epinefrina con productos de sulfato férrico (ViscoStat, Astringedent), ya que se producirá un precipitado azul/negro.

Manejo de tejidos (Tissue Management)

Astringedent®

15,5% DE SULFATO FÉRRICO



- Conocido como el "clásico" agente hemostático
- Detiene la hemorragia en segundos
- Elimina la contaminación sulcular de fluidos para una adhesión óptima
- Reduce las costosas repeticiones de impresiones

Una solución acuosa hemostática de sulfato férrico al 15,5% con un pH de ~1,0.

Usos

"Muy recomendado como eficaz y fácil de usar para el control de hemorragias, el manejo de tejidos y pulpotomías. Calificación+++++."² Astringedent es adecuado para detener el sangrado capilar de superficie durante diversas intervenciones quirúrgicas dentales y orales. Dichas intervenciones incluyen prostodoncia fija, tratamiento restaurativo-operativo, tratamiento periodontal, etc. Astringedent también está recomendado para retroobturaciones, impactaciones de los caninos, gingivectomías y como "fijador" para pulpotomías. Astringedent puede utilizarse para evitar las fugas ocasionadas por la contaminación del fluido sulcular durante los procedimientos de adhesión directa. Embeba un hilo Ultrapak en solución hemostática y aísle los tejidos. Siga con un espray firme de aire/agua.

Producto denominado "CAN'T LIVE WITHOUT" (imprescindible) por un destacado instituto de investigación independiente.²

111
686
Astringedent Bottle
Astringedent IndiSpense Syringe
30 ml (34,41 g) cada uno
51,40 €



Como norma general, use la punta Metal Dento-Infusor en lugar de la punta Mini Dento-Infusor Tip con ViscoStat y Astringedent. ViscoStat es una solución más viscosa, por lo que el flujo a través del infusor de plástico es mínimo. Puede que desee probar las puntas de plástico Dento-Infusor Tips cuando trate con el epitelio recién curado, ya que el extremo más blando de la punta es ligeramente menos molesto.

¹ www.realityesthetics.com ² "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July, 1997.

Astringedent® x

SOLUCIÓN DE SULFATO FÉRRICO AL 12,7%

Para el sangrado difícil

Astringedent x, una solución acuosa de Sulfato Férrico al 12,7%, contiene sulfato férrico y subsulfato férrico equivalentes con un pH de ~1,0. No es tan suave con los tejidos como nuestros otros agentes hemostáticos. Nota: Astringedent x diluido no es igual que ViscoStat o Astringedent.

Usos

Use Astringedent x cuando sea necesario un hemostático más fuerte y potente y cuando resulte más complicado obtener una hemostasis de calidad, por ejemplo, en los casos de sangrado problemático y difícil de detener.

(Comisia del Dr. Bruce LeBlanc)



Astringedent x con la punta Dento-Infusor Tip facilita la hemostasis profunda, incluso en los casos más difíciles.

112
690
Astringedent x Bottle
Astringedent x IndiSpense Syringe
30 ml (40,71 g) cada uno
51,40 €



Astringedent® Spot Remover

SOLUCIÓN DE LIMPIEZA

Usos

Astringedent Spot Remover está diseñado para eliminar las manchas de ViscoStat, Astringedent y Astringedent x que no salen del tejido con agua y jabón. También es ideal para eliminar las manchas de sudor de la ropa. No indicado para uso intraoral.

2160
Astringedent Spot Remover
30 ml (35,28 g) cada uno
7,30 €



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
Listen to episode 5: "Hemostasis in the Esthetic Zone," by Dr. John Kanca
http://www.ultradent.com/podcast/05_viscoclear.mp3

ViscoStat® Clear

25% DE CLORURO DE ALUMINIO



- Detiene las hemorragias leves en la zona estética
- Fácil aclarado sin residuos ni manchas
- Fácil de colocar
- Disponible como gel viscoso que se puede extender
- No interfiere con la adhesión²

ViscoStat Clear es un gel con un 25% de cloruro de aluminio en un vehículo viscoso y acuoso. Su pH es de ~1,0. Su fórmula de sílice patentada suave con los tejidos elimina temporalmente las hemorragias leves, haciendo que el colágeno de los extremos capilares se hinche, lo que origina su cierre. No se forman coágulos, y el residuo hemostático no se adhiere a la preparación, lo cual resulta esencial en la "zona estética". ViscoStat Clear no mancha los tejidos blandos ni duros.

Usos

ViscoStat Clear se usa para la hemostasis del margen gingival durante los procedimientos dentales, incluidas, entre otras, las impresiones dentales, la colocación de restauraciones temporales y permanentes, las restauraciones de caries y la colocación de diques de goma.



1. Preparación subgingival y hemorragia del surco. Frota la hemostasis firmemente contra los tejidos sangrantes.



2. Empuje el hilo Ultrapak en el gel del surco alrededor de la preparación del diente. Déjelo durante 4-5 minutos.



3. Extraiga el hilo. Siga con un spray firme de aire/agua. Seque con aire. Vuelva a aplicar gel en el surco. Deje reposar durante 1 minuto.



4. Realice el aclarado final, seque y tome la impresión. Repita los pasos anteriores en caso necesario.

6409

ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit **new**

4 jeringas de 1,2 ml (1,42 g)
20 Metal Dento-Infusor Tips

26,90 €



6407

ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Kit

1 jeringa IndiSpense de 30 ml (38,52 g)
20 Metal Dento-Infusor Tips
20 jeringas vacías de 1,2 ml

71,90 €



6408

ViscoStat Clear IndiSpense Syringe

1 jeringa de 30 ml (38,52 g)

50,90 €



¹ www.realityesthetics.com ² Data on file.

Manejo de tejidos (Tissue Management)

Ultrapak® CleanCut

HILO PLANO TEJIDO



De fácil empacado, excelente absorción y excepcional retención, el diseño tejido propio de Ultrapak ha sido la elección de preferencia durante años.

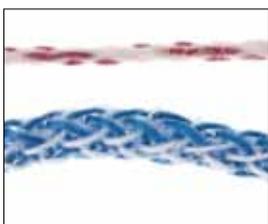
THE ONE WITH THE STRIPE!®

- El hilo tejido original
- Rápido desplazamiento de los tejidos, márgenes detallados e impresiones de calidad
- Facilita el empacado y permanece en su posición mejor que cualquier hilo retorcido o trenzado
- Se comprime durante el empacado y se expande para una retracción óptima
- No se enreda en la fresa de diamante
- Los colores brillantes facilitan la fácil colocación y extracción

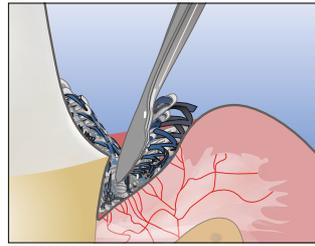
El hilo Ultrapak está hecho 100% de algodón tejido en miles de diminutos lazos para formar largas cadenas entrelazadas. Este exclusivo diseño tejido ejerce una suave presión constante hacia fuera tras la colocación mientras los lazos tejidos intentan abrirse. El desplazamiento óptimo de los tejidos se produce en 1-3 minutos.

Usos

El hilo Ultrapak se utiliza para el desplazamiento rápido de los tejidos antes de la toma de impresión y se puede utilizar para aplicar soluciones de sulfato férrico de forma subgingival para el control del fluido sulcular. Ultrapak está diseñado para mejorar las técnicas de manejo de tejidos con ViscoStat, Astringedent y Dento-Infusor. Las técnicas convencionales con aluminio, cloruro de aluminio, etc. también se mejoran cuando se utilizan hilos tejidos planos Ultrapak, que llevan cantidades significativamente mayores de solución hemostática que los hilos convencionales.



Los lazos microscópicos compresibles del hilo tejido Ultrapak (abajo) permiten un mayor espacio entre los hilos que el hilo trenzado (arriba). Al empacar, los lazos se comprimen y exprimen el astringente hemostático hasta los tejidos subyacentes. Cuando los lazos se abren, se ejerce una suave fuerza constante hacia fuera. Un hilo tejido es como una cadena; se dobla y permanece en su lugar cuando se empaca en su sitio.



Ultrapak se comprime durante el empacado y se expande para un desplazamiento óptimo de los tejidos.



Ultrapak, saturado con ViscoStat, controla la hemorragia y el fluido sulcular para las preparaciones cerca de la zona gingival y subgingival.

new

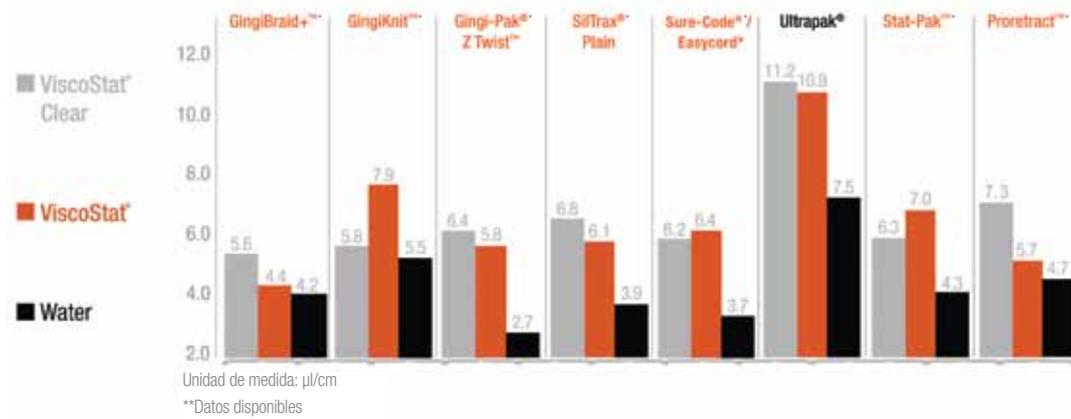


El diseño de Ultrapak CleanCut incluye una cuchilla en la tapa para máxima comodidad.

- Su cuchilla de acero con alto contenido de carbono siempre está afilada
- Su fino orificio de plástico evita que el hilo se caiga en la botella al cortar
- Regla impresa en la etiqueta para medir fácilmente el hilo
- Dispositivo de seguridad insertado en la tapa que previene los riesgos de lesión

Comparación de absorción con la competencia de Ultrapak®

Los datos revelan la capacidad de absorción del hilo tejido Ultrapak frente a sus competidores más destacados.*



9330 **Ultrapak CleanCut Kit**
1 hilo, cada uno #00, 0, 1 y 2
1 organizador Ultrapak
59,90 €



#000

- Use como hilo inferior en la técnica de "doble hilo"
- Dientes anteriores
- Doble empacado

9331 **Ultrapak CleanCut #000**
17,90 €



#00

- Preparación y cementación de carillas
- Procedimiento de restauración con tejidos finos y delicados

9332 **Ultrapak CleanCut #00**
15,90 €



#0

- Anteriores inferiores
- Para cementar cerca de carillas gingivales y subgingivales
- Restauraciones de clase III, IV y V
- Segundo hilo para la técnica de "doble hilo"

9333 **Ultrapak CleanCut #0**
14,80 €



Cada botella contiene 244 cm de hilo.

#1

- Los tamaños n.º 1 y n.º 2 no impregnados son especialmente eficaces para el control y el desplazamiento de tejidos cuando se embeben en una solución hemostática coagulante antes o después de la preparación de coronas
- Use como hilo protector previo a la preparación en los dientes anteriores

9334 **Ultrapak CleanCut #1**
14,80 €



#2

- Hilo superior para la técnica de "doble hilo"
- Use como hilo protector previo a la preparación

9335 **Ultrapak CleanCut #2**
14,80 €



#3

- Zonas con tejidos gingivales bastante gruesos donde se necesita mucha fuerza
- Hilo superior para usar con la técnica de "doble hilo"

9336 **Ultrapak CleanCut #3**
14,80 €



Nota: No use preparaciones de epinefrina con soluciones de sulfato férrico, incluidas ViscoStat, Astringedent y Astringedent X, ya que se producirá un precipitado azul/negro.

*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent.

Técnica de empaque previo a la preparación

Para garantizar la retención del hilo durante la preparación, use un hilo suficientemente grande para comprimir con firmeza en el surco.



1. PREEMPAQUE

Abra los contactos proximales y coloque el hilo tejido Ultrapak embebido en solución hemostática. Dado que Ultrapak se comprime con el empaqueo, use un hilo más grande de lo que parezca necesitar. El fino Ultrapak Packer desliza rápidamente el hilo hasta su posición. El exclusivo diseño del cordón tejido (lazos entrelazados) facilita el empaqueo y lo bloquea en su sitio.



2. PREPARACIÓN

Extienda el margen subgingivalmente realizando un corte parcial en el hilo tejido, que no se debe enredar en la fresa de diamante. Elimine los restos del hilo con un aplicador de hidróxido de calcio (extremo con la bolita). El sangrado es mínimo. Se conserva una pequeña porción de diente sin cortar sobre el atache gingival para registrarla en la impresión.



3. HEMOSTASIS E IMPRESIÓN

Frote la punta Dento-Infusor Tip contra el tejido sangrante mientras la solución sale lentamente. Aclare y limpie con un firme spray de aire/agua y compruebe que la hemostasis esté completa. Si se observa hemorragia, repita estos pasos. Si es necesaria más retracción, reempaque con un hilo del tamaño adecuado. Seque con aire y tome la impresión.

Técnica de doble hilo

Las complicaciones más frecuentes para tomar impresiones de calidad son la retracción adecuada de los tejidos y un control suficiente de la humedad. Pruebe la técnica de doble hilo de retracción en combinación con agentes hemostáticos eficaces para aliviar ambos.



1. PRIMER HILO

Una vez conseguida la hemostasis, coloque cuidadosamente un único hilo, como Ultrapak n.º 00, introduciéndolo todo lo que pueda en el surco. Use Fischer's Ultrapak Packers para colocar los hilos de forma adecuada y eficaz.



2. SEGUNDO HILO

Coloque un segundo hilo más grueso embebido en un agente hemostático para extender el tejido de forma lateral.



3. ACLARADO/SECADO

Aclare bien la zona y seque ligeramente.

Hemostasis total para impresiones digitales



1. HEMOSTASIS

La hemostasis total es esencial, incluso cuando se toman impresiones digitales, para que el ajuste marginal de cualquier restauración sea muy preciso.



2. DESPEJE DE LA ZONA

Tras la hemostasis y la retracción del tejido, la preparación está lista para la impresión digital.

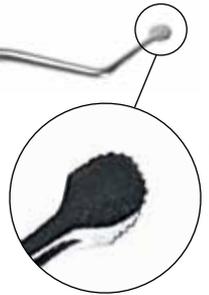
Fischer's Ultrapak® Packers

INSTRUMENTOS DE EMPACADO FINOS Y DENTADOS

N.º 170 y n.º 171 (45° con respecto al mango)



N.º 172 y n.º 174 (90° y en paralelo al mango)



Estos empacadores especialmente diseñados facilitan el empacado del hilo tejido Ultrapak. Sus finos bordes y el fino dentado penetran en el hilo, evitando que se deslice y reduciendo el riesgo de cortar el atache gingival.

45° CON RESPECTO AL MANGO: nuestros empacadores más populares, con cabezales a 45° con respecto al mango y tres lados de empacado. El embalaje circular de la preparación puede completarse sin necesidad de dar la vuelta al instrumento de extremo a extremo. Use el pequeño empacador en los dientes anteriores inferiores y en los incisivos laterales superiores.

90° Y EN PARALELO AL MANGO: cabezales de tres lados y del mismo tamaño que el empacador del mango de 45°, excepto que uno de los cabezales está alineado con el mango y el otro está en ángulo recto con respecto al mango.

- 171 Small Packer - 45° con respecto al mango
- 170 Regular Packer - 45° con respecto al mango
- 174 Small Packer - 90° con respecto al mango
- 172 Regular Packer - 90° con respecto al mango

31,90 €



Ultradent® Slide Packers

INSTRUMENTOS DE EMPACADO FINOS, CIRCULARES Y NO DENTADOS



Usos

Estos empacadores finos y no dentados están diseñados para colocar y comprimir el hilo deslizándolo mientras el odontólogo rodea la preparación. El fino cabezal se introduce en el hilo y su suave cabezal circular permite colocarlo deslizándolo alrededor de la preparación sin levantar el instrumento del hilo. El ángulo de 45° minimiza la necesidad de dar la vuelta al instrumento de extremo a extremo.

- 834 Small Slide Packer
- 833 Regular Slide Packer

31,90 €





ULTRADENT
PRODUCTS, INC.
TREINTA Y CINCO AÑOS

2013 **ULTRADENT** celebra **35 años** desde su fundación

El Dr. Fischer, médico-odontólogo, investigador y profesor universitario, creó hace **35 años** Ultradent Products Inc con la intención de producir productos y soluciones excelentes para sus compañeros.

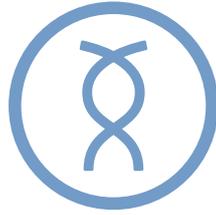
Hoy Ultradent está presente en **110 países**, tiene casi **1.100** dependientes, trabajadores, produce y distribuye más de **200 artículos** y ha sido varias veces premiada por la innovación de sus productos, desarrollados siguiendo fielmente el curso de una odontología mini-invasiva. La historia empezó con el desarrollo de una solución hemostática, el **Astringent**, y ha continuado con muchos otros productos que se han convertido y continúan siendo best sellers como los hilos retractores **Ultrapak**, la línea de blanqueamiento **Opalescence**, el gold standard del grabado de l'**UltraEtch**, la recién lámpara LED para la fotopolimerización **VALO** y la gran variedad de jeringas y puntas aplicadoras, prácticas, precisas y rápidas.

Dr. Dan Fischer
CEO - Ultradent Products Inc



ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Adhesión/grabado



Sistema Self-Etch (sin aclarado)

Material adhesivo

Sistema Total-Etch (grabado y aclarado)

Gel de ácido fosfórico

Barrera/neutralizador de ácidos

Gel de ácido fluorhídrico

Solución de silano

Revestimiento de hidróxido de calcio



Dr. Mo Biria
Eagle Lake, CA

PEAK[®]

¡La mayor fuerza de adhesión a la dentina y el esmalte!^{1,2,3,4}

Sistema adhesivo universal

Peak[®] SE Primer

AUTOGRABANTE



Black Mini Brush Tip

- Fuerzas de adhesión con la máxima calificación de un instituto independiente de pruebas de productos y formación dental sin ánimo de lucro²
- Química fresca y estable
- Sencilla técnica monocapa
- Aplicación precisa y cómoda
- No se necesitan recipientes de mezcla o cepillos

Peak SE Primer es un imprimador autograbante mezclado y aplicado en la exclusiva jeringa JetMix™. La tecnología JetMix separa cantidades precisas de ácido fuerte (pH 1,2) y resina de imprimación optimizada para evitar la división hidrolítica y la degradación que tienen lugar con otros químicos autograbantes. Los componentes se mantienen separados hasta que el clínico los activa. Peak SE Primer se utiliza antes de Peak Universal Bond para alcanzar fuerzas de adhesión insuperables.

Usos

Ideal para todos los procedimientos de adhesión accesibles a la luz, el sistema adhesivo Peak Self-Etch también se puede utilizar para el sellado inmediato de la dentina antes de la toma de impresiones y la temporización para reducir la sensibilidad posoperatoria y la cementación. Ideal para la adhesión de carillas.

Peak[®] Universal Bond

ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE CON CLORHEXIDINA (0,2%)

new



Inspiral Brush Tip

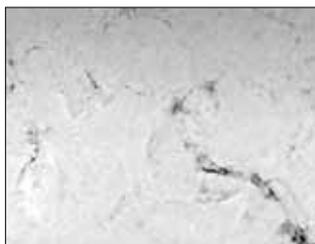
- Se adhiere a la dentina, el esmalte, la porcelana, el metal, el composite y el circonio
- Contiene clorhexidina (0,2%) para garantizar la fuerza de adhesión a largo plazo^{6,7,8,9}
- Ideal para la adhesión indirecta y directa, así como para los procedimientos con postes y muñones
- Adecuado para las técnicas de autograbado y grabado total
- Aplicación con jeringa y óptima viscosidad para facilitar la aplicación y minimizar el gasto y la suciedad

Peak Universal Bond es una resina adhesiva aplicada con jeringa ideal para todos los procedimientos de adhesión. Puede utilizarse con la técnica de autograbado o de grabado total. Contiene una carga del 7,5% con un vehículo solvente de alcohol etílico y es capaz de polimerizar con la mayoría de lámparas de alta intensidad. Peak Universal Bond contiene una concentración de clorhexidina del 0,2% para garantizar la fuerza de adhesión a largo plazo.

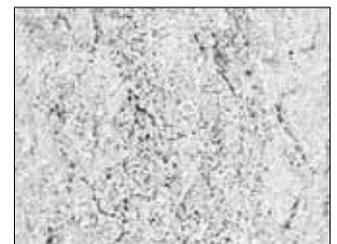
Estudio universitario. Agosto de 2007¹⁰



SEM de esmalte cortado tratado con Peak SE Primer. Observe el aspecto de cerradura de las varillas de esmalte grabadas.



SEM de esmalte cortado tratado con Clearfil SE Bond.



SEM de esmalte cortado tratado con Adper Prompt L-Pop.

Una investigación independiente de una universidad determina la superioridad de Peak en cuanto a grabado y adhesión.

ID de resumen AADR n.º 0825¹

Bond Strengths of Self-Etching Bonding Systems to Dentin and Enamel - R.B. Price, M. Mcleod, and C.M. Felix, Dalhousie University, Halifax, Canada

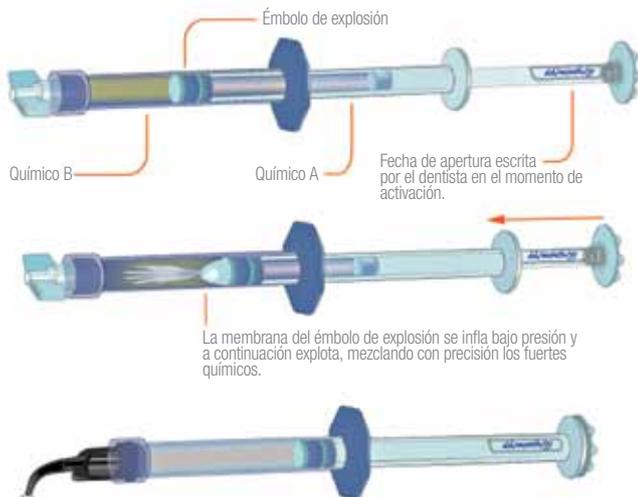
ESMALTE CORTADO		
SISTEMA DE ADHESIÓN	FUERZA DE ADHESIÓN (MPa)	TÉCNICA
Ultra-Etch + Peak	40.7 a	Total-Etch
Peak SE + Peak	38.3 a,b	Self-Etch
Ultra-Etch + PQ1	37.3 b	Total-Etch
Clearfil SE Bond*	33.4 c	Self-Etch
Prompt L-Pop*	32.9 c	Self-Etch
DENTINA		
SISTEMA DE ADHESIÓN	FUERZA DE ADHESIÓN (MPa)	TÉCNICA
Peak SE + Peak	35.7 a	Self-Etch
Ultra-Etch + Peak	35.5 a	Total-Etch
Clearfil SE Bond*	35.1 a	Self-Etch
Ultra-Etch + PQ1	33.7 a	Total-Etch
Prompt L-Pop*	25.0 b	Self-Etch

Las mismas letras (a, b, c) indican una similitud estadística.

Jeringa JetMix™ de Trust Peak® SE

Siempre fresca. Siempre consistente. Siempre fuerte.

Evita la hidrólisis de la resina de adhesión, garantizando la fuerte adhesión durante toda su vida útil.



La frescura de la química de mezcla precisa está garantizada durante 120 días.

- 4551 Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit**
 1 jeringa Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 20 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

73,90 €



Almacene en el refrigerador.

- 4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit**
 1 jeringa Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
 1 jeringa Peak SE Primer de 1,0 ml (0,99 g)
 20 Black Mini Brush Tips
 20 Inspiral Brush Tips

73,90 €



Almacene en el refrigerador.

- 4553 Repuesto de Peak Universal Bond**
 4 jeringas de 1,2 ml (1,24 g)

73,90 €



Almacene en el refrigerador.

- 4552 Repuesto de Peak Universal Bond Econo**
 20 jeringas de 1,2 ml (1,24 g)

335,00 €



Almacene en el refrigerador.

- 5135 Repuesto de Peak SE Primer**
 4 jeringas de 1,0 ml (0,99 g)

61,90 €



Almacene en el refrigerador.

*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent. **1** Price RB, Mcleod M, Felix CM (2008). Bond strengths of self-etching bonding systems to dentin and enamel. J Dent Res 87(Spec Iss A):Abstract 0825. **2** Peak SE was reviewed favorably by an independent non-profit dental education and product testing institute. Full data is available upon request. **3** Burgess J, Cakir D (2010). Shear bond strength comparison of six adhesives to dentin with and without the application of chlorhexidine. Data available upon request. **4** In-house testing shows the superior bond strengths of Peak Universal Bond. Data available upon request. **5** www.realityesthetics.com **6** Carrilho MRO, Carvalho RM, de Goes MF, di Hipólito V, Geraldini S, Tay FR, et al. (2007). Chlorhexidine preserves dentin bond in vitro. J Dent Res 86(1):90-94. **7** Carrilho MRO, Geraldini S, Tay F, de Goes MF, Carvalho RM, Tjäderhane L, et al. (2007). In vivo preservation of the hybrid layer by chlorhexidine. J Dent Res 86(6):529-533. **8** Brackett WW, Tay FR, Brackett MG, Dib A, Sword RJ, Pashley DH (2007). The effect of chlorhexidine on dentin hybrid layers in vivo. Operative Dentistry. 32(2):107-111. **9** Visintini E: Bonding effectiveness of an experimental CHX-containing adhesive. (IADR 2010). **10** Ultramorphological evaluation of enamel etching. M. VARGAS. Iowa College of Dentistry. August 2007.

PQ1™
 ADHESIVO MONOCOMPONENTE DE RESINA



- Alta fuerza de adhesión que ayuda a prevenir la sensibilidad^{2,3}
- Radiopaca
- Fácil de usar
- Colocación directa
- Fragua con todo tipo de lámparas

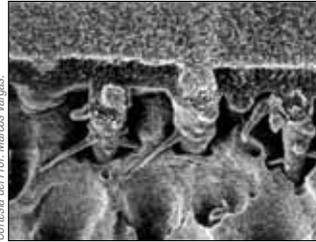
PQ1 es una resina de adhesión fotopolimerizable, monocomponente y suministrada en jeringa que emplea alcohol etílico como disolvente. PQ1 tiene un 40% de carga y es radiopaco.

Usos

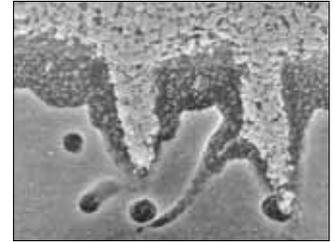
La formulación química exclusiva y patentada de PQ1 se adhiere a la dentina/ el esmalte, el metal colado, la porcelana, la amalgama y el composite. PQ1 también resulta eficaz en los procedimientos indirectos en los que se puede fotopolimerizar.



Grabado Imprimador/adhesivo en uno. Restauración acabada.



Cortesía del Prof. Marcos Vargas.



Observe la penetración incomparable del relleno para una adhesión ultrafuerte.

615 PQ1 Kit
 2 jeringas de 1,2 ml (1,67 g) PQ1
 2 jeringas Ultra-Etch de 1,2 ml (1,85 g)
 20 Blue Micro Tips
 40 Inspiral Brush Tips
89,90 €



Almacene en el refrigerador.

641 Repuesto de PQ1
 4 jeringas de 1,2 ml (1,67 g)
91,80 €



Almacene en el refrigerador.

¹ www.realityesthetics. ² Shear Bond comparison PQ1 Immediate to Dentin. Ultradent Products, Inc. 2001. ³ Post Operative Tooth Sensitivity, Clinical Research Associates Newsletter 1999 Nov: 23(1)3.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
 Listen to episode 12: "Types of Solvents in Bonding Agents." by Dr. Jeff Brucia
http://www.ultradent.com/podcast/12_acetone_alcohol_adhesives.mp3

PermaQuick®

SISTEMA DE ADHESIÓN DE DOS PARTES



- Fuerza de adhesión con la máxima calificación de *Reality*
- Resina de adhesión radiopaca
- Imprimador suave con los tejidos
- Colocación directa
- Fragua con todo tipo de lamparas
- Alta fuerza de adhesión retenida durante más de dos años²

PermaQuick Primer tiene una fórmula química única y patentada. El imprimador de alcohol etílico cuidadoso con los tejidos contiene resinas naturales fotopolimerizables que ayudan a facilitar la penetración en los sustratos hidrofílicos de la dentina. Estas resinas naturales también ofrecen elasticidad, disipando la tensión del fraguado y creando mayor flexibilidad. PermaQuick Primer brinda una preparación óptima para PermaQuick Bonding Resin, una resina de adhesión fotopolimerizada con una carga del 45% que penetra en los túbulos imprimados y los espacios intertubulares. PermaQuick Bonding Resin es tan radiopaca como la dentina.

Usos

Con un grosor de película mínimo, PermaQuick es ideal para la adhesión indirecta. También se utiliza por separado como resina de adhesión del esmalte. Humedezca el composite según sea necesario entre las capas de incrementos o durante el esculpido. Se adhiere al metal colado, la porcelana, la amalgama, la dentina/el esmalte y el composite.

Fotopolimerización indirecta



Grabe e imprima la preparación, fotopolimerice. Aplique resina de adhesión PermaQuick a la preparación. ¡NO FOTOPOLIMERE! Aplique resina de fijación a la carilla. Coloque la carilla. Fotopolimerice la resina de adhesión y la resina de fijación a la vez.

¡El sistema de doble resina más potente!

La mayor fuerza de adhesión al composite de polimerización química.

633 Repuesto de PermaQuick Primer
 4 jeringas de 1,2 ml (1,18 g)
65,00 €



634 Repuesto de PermaQuick Bond Resin
 4 jeringas de 1,2 ml (1,90 g)
65,00 €



Almacene en el refrigerador.

¹ www.realityesthetics.com ² Shear Bond Evaluation of PermaQuick to Dentin. Ultradent Products, Inc. 1999.



Líder en el sector durante más de **20 años**

Ultra-Etch®

AGENTE GRABADOR



Inspiral Brush Tip

Blue Micro Tip

- Autolimitante²
- Penetra en las fisuras más pequeñas, pero no migra en una superficie vertical
- Aumenta la fuerza de adhesión y reduce la sensibilidad
- Fácil colocación
- Fácil aclarado sin residuos
- Color azul oscuro para una buena visibilidad

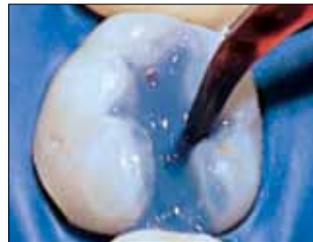
Ultra-Etch es una solución de ácido fosfórico al 35%. Su viscosidad ideal, combinada con la punta Blue Micro o la punta Inspiral Brush Tip, facilita la precisión de la colocación y el control superior. Ultra-Etch autolimita su profundidad de grabado (profundidad media de 1,9 µm con grabado de 15 segundos),² creando un patrón de grabado en el que pueden penetrar los adhesivos para una mayor fuerza de adhesión y una menor sensibilidad. Los estudios realizados demuestran que la exclusiva composición química autolimitante de Ultra-Etch crea una superficie óptima para recibir la resina.³

Aunque Ultra-Etch es viscoso, puede penetrar en las fisuras más pequeñas o en la superficies oclusales debido a sus propiedades físicas y químicas, que fomentan la acción capilar. Su viscosidad ideal mantiene un grosor de capa suficiente para evitar el secado prematuro.

Usos

Ultra-Etch está indicado para crear superficies de adhesión óptimas en la dentina y el esmalte. Ultra-Etch también sirve para eliminar los contaminantes procedentes del composite sobre la porcelana antes de la adhesión. (Nota: no use agentes grabadores fosfóricos sobre los metales o el circonio, ya que se reducirá la fuerza de adhesión.)

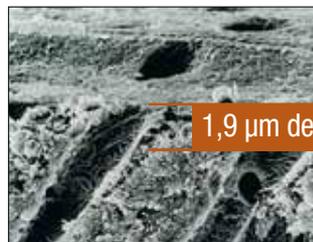
Use Peak Universal Bond Resin con Ultra-Etch para una técnica de grabado total



La experiencia clínica y las evaluaciones FE-SEM³ muestran que 20 segundos de grabado en la dentina y el esmalte acondicionan de forma óptima ambos tejidos. Aclare con aire/agua. Elimine el exceso de agua, dejando la superficie visiblemente húmeda.



Las líneas más finas pueden grabarse con facilidad. Al usar la punta Blue Micro Tip, Ultra-Etch se aplica con precisión desde lingual sin derrames.



1,9 µm de profundidad

Se ha demostrado que el ácido fosfórico de Ultra-Etch es genuino en la autolimitación de su profundidad de grabado, con una profundidad media de 1,9 µm con un grabado de 15 segundos. El ácido fosfórico líquido (37%) mostró una media de 5,0 µm a los 20 segundos, y un agente grabador de la competencia "espesado con polímeros", una profundidad de 4,8 µm.³ Los ácidos con esta mayor profundidad de grabado van más allá del nivel óptimo y aumentan el potencial de impregnación de resina incompleta.

¹ www.realityesthetics.com ² Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A study of the ultra-morphology of etched dentin. (Abstract #2982) J Dent Res. 1996;75:390. ³ Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, and Vanherle G, A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Leuven, Belgium: Katholieke Universiteit te Leuven, 1994.

163 Ultra-Etch Kit
 4 jeringas de 1,2 ml (1,58 g)
 20 Blue Micro Tips
39,90 €



167 Ultra-Etch Econo Kit
 20 jeringas de 1,2 ml (1,58 g)
 40 Blue Micro Tips
106,90 €



168 Repuesto de Ultra-Etch Econo
 20 jeringas de 1,2 ml (1,58 g)
84,90 €



685 Ultra-Etch IndiSpense Syringe
 1 jeringa de 30 ml (39,60 g)
69,90 €



129 Repuesto de Ultra-Etch Empty Syringe
 20 jeringas vacías de 1,2 ml
9,70 €



EtchArrest®

BARRERA/NEUTRALIZADOR DE ÁCIDOS

2012¹



Black Micro Tip

- Neutraliza los agentes grabadores ácidos por contacto
- Protege los tejidos blandos y las restauraciones adyacentes
- Alto contraste con los tejidos y los agentes grabadores ácidos
- Fácil de aclarar

Cuando el ácido fluorhídrico entra en contacto con el esmalte durante los procedimientos de reparación de porcelana, se forma fluoruro de calcio y la fuerza de adhesión al esmalte se reduce significativamente. Por lo tanto, es esencial tratar la porcelana y la estructura dental por separado con ácidos adecuados. EtchArrest aísla los tejidos blandos y duros cuando la colocación del dique de goma no resulta práctica.



EtchArrest protege la porcelana adyacente y el tejido blando del ácido fluorhídrico. Para los casos en los que la dentina/el esmalte están presentes en una preparación, grabe el diente con Ultra-Etch en primer lugar y, a continuación, grabe la porcelana con ácido fluorhídrico. De esta forma, garantizará que la fuerza de adhesión de la dentina/el esmalte no se vean afectados. El ácido fluorhídrico reducirá la adhesión a la dentina y el esmalte. Deje actuar Porcelain Etch durante 90 segundos, aclare, aplique Ultradent Silane a la preparación de porcelana, aplique Peak Universal Bond, aplique PermaFlo Dentin Opaque Masking Resin (véase PermaFlo) y restaure con composite.

625 EtchArrest Kit
 4 jeringas de 1,2 ml (1,39 g)
 20 Black Micro Tips
45,50 €



¹ www.realityesthetics.com

Ultradent® Porcelain Etch/Silane

AGENTE GRABADOR PARA CERÁMICA Y SOLUCIÓN DE SILANO



Black Mini Brush Tip

Inspiral Brush Tip

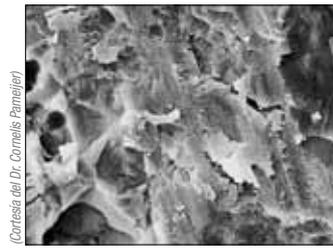
90 segundos de grabado
60 segundos de silano

- Porcelain Etch es fácil de controlar y aplicar
- No tiñe el composite ni la resina de fijación
- Consigue las mejores fuerzas de adhesión de porcelana a resina²
- Silano es monocomponente

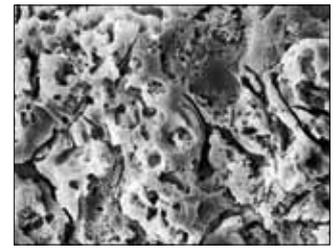
Ultradent Porcelain Etch es un ácido fluorhídrico viscoso concentrado al 9%. Silane es una solución monocomponente.

Usos

Porcelain Etch está diseñado para el grabado de porcelana intraoral o extraoral. Utilícelo para grabar porcelana o composites macrorrellenos antiguos antes de la adhesión y la reparación. Utilícelo también cuando sea necesario grabar restauraciones indirectas en la clínica, tales como carillas, inlays, etc. Tras el grabado de porcelana, aplique Silane. Los estudios han demostrado que Silane, utilizado con Porcelain Etch y una resina de adhesión de calidad, logra la mayor fuerza de adhesión a la porcelana en comparación con otros productos de adhesión de porcelana.²



1. Superficie de porcelana cortada con diamante.



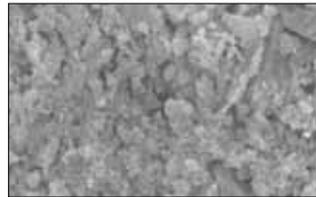
2. La misma porcelana tras 90 segundos de grabado con Ultradent Porcelain Etch.



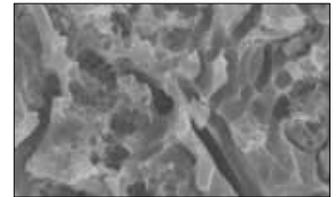
1. Porcelain Etch se aplica con la punta Inspiral Brush Tip sobre la porcelana preparada tras colocar la barrera EtchArrest.



2. El silano se aplica y se seca y, a continuación, se emplea la resina Peak Universal Bond.



Sales de silicio residuales sobre la porcelana, grabado de postes con ácido fluorhídrico durante 90 segundos con Porcelain Etch.



Utilice Ultra-Etch durante 5 segundos y aclare para limpiar los restos hasta conseguir una superficie limpia para la adhesión.

405

Porcelain Etch Kit

2 jeringas Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)
2 jeringas Silane de 1,2 ml (0,96 g)
20 Black Mini Brush Tips
20 Inspiral Brush Tips

75,50 €



406

Repuesto de Porcelain Etch

2 jeringas de 1,2 ml (1,33 g)

28,50 €



410

Repuesto de Silane

2 jeringas de 1,2 ml (0,96 g)

23,00 €



¹ www.realityesthetics.com ² Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing Fractured Porcelain: How Surface Preparation Affects Shear Force Resistance. J Amer Dent Assoc 127:203-209, 1996.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
Listen to episode 44: "Intraoral Repair of Fractured Porcelain," by Dr. Nasser Barghi
http://www.ultradent.com/podcast/44_porcelain_repair.mp3

Ultradent® Porcelain Repair Kit

GRABADO, SILANO, RESINA DE ADHESIÓN
Y COMPOSITE FLUIDO



- Incluye todos los materiales necesarios para la colocación del composite
- Consigue altas fuerzas de adhesión
- Reparaciones rápidas y sencillas sin mezcla

Usos

Los procedimientos de reparación de porcelana son cada vez más habituales. En el aspecto económico, resulta ventajoso y, además, es menos invasivo reparar que reemplazar una restauración de porcelana fracturada. Ultradent Porcelain Repair Kit contiene todos los productos y las puntas necesarios para la reparación de composite a porcelana, porcelana a metal y porcelana a porcelana.

Excelente calificación de un destacado instituto de investigación independiente.²

1108

Ultradent Porcelain Repair Kit

- 1 jeringa PermaFlo Dentin Opaquer de 1,2 ml (2,30 g)
- 1 jeringa EtchArrest de 1,2 ml (1,39 g)
- 1 jeringa OpalDam de 1,2 ml (1,34 g)
- 1 jeringa Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
- 1 jeringa Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)
- 1 jeringa Ultradent Silane de 1,2 ml (0,96 g)

- 20 Black Mini Brush Tips
- 20 Black Micro Tips
- 20 Micro 20 ga Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

120,90 €

Almacene en el refrigerador.



Guía paso a paso para la reparación de porcelana

Coloque el dique de goma en caso necesario y/o cubra el tejido dental/gingival circundante con OpalDam (utilizando una punta Black Mini Tip) y fotopolimerice (20 segundos; 10 segundos con VALO, modo estándar).



Asperice las superficies cerámicas y metálicas que deban repararse utilizando un sistema de microabrasión con partículas de óxido de aluminio de 50 µm. Como alternativa (aunque menos eficaz), puede emplearse una fresa de diamante.



Utilice la punta Black Micro Tip para aplicar EtchArrest alrededor de la superficie de porcelana deteriorada.



Aplique Porcelain Etch (con una punta Inspiral Brush Tip) sobre la superficie de porcelana deteriorada.



Grabe la superficie durante 90 segundos, succione el gel y enjuague cuidadosamente con espray de agua. Recomendamos mezclar EtchArrest con el agente grabador hasta que el color amarillo del agente grabador no sea identificable. Esto neutralizará el agente grabador y eliminará el riesgo de salpicaduras de ácido al eliminar la mezcla neutralizada.



Deje actuar Ultra-Etch durante 5 segundos.



Aclare y seque concienzudamente con aire las superficies metálicas y de porcelana deterioradas.



Aplique Silane (con una punta Black Mini Brush Tip) sobre la superficie de porcelana deteriorada. No importa que el metal se humedezca.



Deje que se evapore durante un minuto y, a continuación, seque con un chorro suave de aire hasta que se seque por completo.



Aplique Peak Universal Bond (o PQ1) con una punta Inspiral Brush Tip sobre la superficie fracturada de metal y cerámica. Rebaje con aire de forma suave pero minuciosa.



Fotopolimerice Peak Universal Bond (o PQ1) durante 10 – 20 segundos.



Cubra el metal expuesto con una fina capa de PermaFlo Dentin Opaquer sirviéndose de una punta Micro 20 ga Tip y fotopolimerice durante 10-20 segundos.



Repare la carilla rota con capas de composite fotopolimerizable.



Finalice y pula la zona reparada.

Esta guía rápida solo pretende ofrecer una sinopsis, no sustituye a las instrucciones suministradas con cada producto. Lea detenidamente las instrucciones y las advertencias incluidas con los productos antes de usarlos.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
 Listen to episode 32: "Effects of Etching Directly on Pulp," by Dr. Cornelis Pameijer
http://www.ultradent.com/podcast/32_pulp_capping.mp3

Ultra-Blend® plus

FORRO CAVITARIO



- Forro cavitario y material de recubrimiento pulpar
- Liberación superior de calcio¹
- Aplicación controlada y precisa con jeringa
- Sin necesidad de mezcla
- No se disuelve con el tiempo
- Fotopolimerizable
- Radiopaca



Exposición leve de la pulpa. Desinfecte la preparación con clorhexidina, seque con aire y cubra con una pequeña cantidad de Ultra-Blend plus antes de grabar la caries y adherir la restauración.

Ultra-Blend es un material radiopaco fotoactivado con hidróxido de calcio sobre una base de dimetacrilato de uretano. En comparación con otros forros cavitarios, Ultra-Blend plus tiene una alta carga para una reducción mínima y una liberación superior de calcio.

Comprobado: el mejor para recubrimiento pulpar.²



1. Use Ultra-Blend plus para una exposición cercana a la pulpa (rosa), pequeña y no hiperémica. Para una exposición más grande y/o pulpa hiperémica, deberá iniciarse un tratamiento endodóntico.



2. Aplique una solución antibacteriana con una punta de plástico Blue Mini Dento-Infusor Tip durante 60 segundos frotando suavemente. Seque suavemente con aire (sin aclarar).



3. Aplique primero Ultra-Blend plus con la punta Black Micro Tip sobre la dentina seca en el margen de la exposición (o sobre la fina dentina rosada); cubra la exposición y fotopolimerice. Minimice la cobertura de la dentina para maximizar la dentina disponible.



4. Grabe y adhiera como se indica para Peak Universal Bond y restaure con composite.

415

Ultra-Blend plus Kit

2 jeringas Ultra-Blend plus Dentin de 1,2 ml (1,64 g)
 2 jeringas Ultra-Blend plus Opaque White de 1,2 ml (1,64 g)
 20 Black Micro Tips
 20 Black Mini Tips

73,90 €



416

Repuesto de Ultra-Blend plus Dentin

4 jeringas de 1,2 ml (1,64 g)

61,90 €



417

Repuesto de Ultra-Blend plus Opaque White

4 jeringas de 1,2 ml (1,64 g)

61,90 €



¹ Archivo disponible. ² Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula. (Abstract #757) J Dent Res 1998;77:200.

PEAK[®]
BONDING ADHESIVE SYSTEM



 **PEAK**[®] Universal Bond

El Adhesivo de última generación:
PRIMERO y ÚNICO
con **CLORHEXIDINA (0,2%)**



Novedad

Proximamente
disponible también
en botella

“...para garantizar
restauraciones
más duraderas.”^{1,2,3}

¹ Breschi L, Mazzoni A, Ruggeri A, Cadenaro M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Dental adhesion review: aging and stability of the bonded interface. *Dent Mater.* 2008;24:90-101.
² Breschi L, Cammelli F, Visintini E, Mazzoni A, Vita F, Carrilho M, et al. Influence of chlorhexidine concentration on the durability of etch-and-rinse dentin bonds: a 12-month in vitro study. *The journal of adhesive dentistry.* 2009;11:191-198.
³ Breschi L, Mazzoni A, Nato F, Carrilho M, Visintini E, Tjäderhane L, et al. Chlorhexidine stabilizes the adhesive interface: a 2-year in vitro study. *Dent Mater.* 2010;26:320-325.

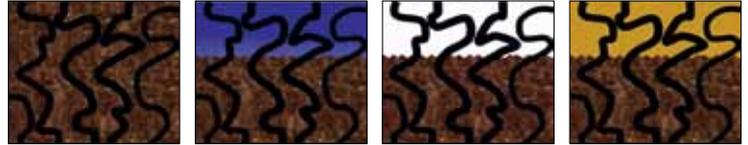
Variables que afectan la calidad de la adhesión

Los procedimientos modernos de adhesión funcionan bien cuando se respetan las características de los materiales empleados, los mecanismos que intervienen en la adhesión y las instrucciones del fabricante. Neil Jessop, el Director de Investigación y Desarrollo en Ultradent Products, ha resumido las variables más importantes que afectan a la adhesión:

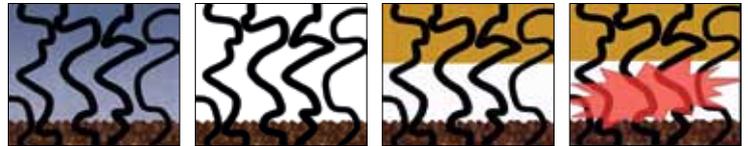
1. Proceso de grabado:

Un grabado prolongado de la dentina puede provocar patrones de grabado de una profundidad excesiva que impida que las resinas adhesivas alcancen la estructura dental sana. Profundidades de 2 a 2,5 μm constituyen el límite; un grabado más profundo puede provocar vacíos que den como resultado uniones débiles o causen sensibilidad dental.

Qué hacer: Emplee un agente de grabado con una profundidad de penetración limitada. Ultra-Etch cuenta con un autolímite de profundidad media de 1,9 μm que se mantiene incluso si se deja actuar más de los 15 segundos recomendados.



La dentina consta de material orgánico e inorgánico. El grabado (mostrado en azul) resulta en la exposición de las fibras orgánicas de colágeno. Un agente grabador ideal penetra solo en la medida en la que el siguiente agente de adhesión (amarillo) puede penetrar en la estructura del diente.



El "sobregabado" de la dentina resulta en la exposición excesiva de las fibras de colágeno. Como consecuencia, el siguiente agente de adhesión no permea por completo las fibras, dejando un espacio que podría reducir la fuerza de adhesión y causar sensibilidad dental.

2. Secado de la dentina:

Con algunos sistemas adhesivos, un secado excesivo de la dentina tras el grabado puede afectar seriamente a los valores de adhesión. Las fibras de colágeno expuestas tienden a colapsar, por lo que el agente adhesivo no puede permeabilizarlas completamente.

Qué hacer: Tras el grabado y el enjuague de la dentina, aplique exclusivamente breves ráfagas de aire a baja potencia para eliminar excesos de agua. Como alternativa, puede secarse con algodones. Si se ha secado la dentina en exceso, debe volver a humedecerse con un algodón húmedo.

3. Tiempo de aplicación:

Si el tiempo de aplicación es inferior a lo debido (frotado, cepillado, agitado del agente), es posible que el agente adhesivo no penetre adecuadamente (formación incompleta de la capa híbrida) y que el solvente no se evapore en su totalidad.

Qué hacer: Frote suavemente el agente adhesivo en la superficie. Una forma eficaz de hacerlo es empleando las puntas con cepillo de Ultradent Products. Asegúrese de cumplir los tiempos de aplicación especificados por el fabricante (se recomienda usar un temporizador o un reloj de alarma).

4. Rebajado y secado:

El rebaje excesivo de la capa adhesiva resulta en la formación de una capa de inhibición por oxígeno que impedirá la polimerización adecuada. Si la capa adhesiva es demasiado gruesa, es posible que aún contenga solvente.

Qué hacer: Aplique una capa gruesa de adhesivo: la mayor parte del líquido es solvente que debe evaporarse. Seque con un chorro de aire suave y constante en vez de utilizar ráfagas cortas a alta potencia. Observe las indicaciones del fabricante sobre el tiempo de aplicación.

5. Fotopolimerización:

Una fotopolimerización demasiado breve o inadecuada solo polimeriza parcialmente la resina adhesiva.

Qué hacer: Utilice lámparas de fotopolimerización con una potencia mínima de 400 mW/cm^2 o, preferiblemente, superior a 1.000 mW/cm^2 .

6. Aplicación del composite:

Es primordial que el composite se adapte perfectamente a la capa adhesiva para eliminar burbujas de aire.

Qué hacer: Use un composite fluido, como PermaFlo, para aplicar una primera capa fina, que alise las irregularidades en el fondo de la cavidad, ya que, de emplearse un composite pastoso, su empacado resultaría muy difícil.

7. Contaminación:

La contaminación con sangre, fluido sulcular o saliva antes del procedimiento de adhesión o durante este, crea barreras que impiden una adaptación adecuada y una adhesión fiable.

Qué hacer: Elimine la sangre o el fluido sulcular antes del procedimiento utilizando el Sistema de Manejo de Tejidos. Coloque dique de goma siempre que sea posible.

8. Producto deteriorado:

Muchas restauraciones fracasan porque el agente de adhesión empleado ha caducado o se ha volatilizado.

Qué hacer: No use productos más allá de su fecha de caducidad y observe las instrucciones de almacenamiento del fabricante. Si se dispensa el producto desde un frasco, tápelo inmediatamente después del uso o el solvente se evaporará e inutilizará el material antes de que se cumpla su fecha de caducidad. Esto no es problema si se emplean agentes adhesivos en jeringas.

Composites



Composite universal, fotopolimerizable

Resina humectante

Composite fluido, fotopolimerizable



Dr. Dennis Sindel
Mystic Seaport, Mystic, CT

Amelogen® Plus

MATERIAL PARA RESTAURACIONES DE COMPOSITE



- Sistema sencillo y económico
- Consistencia excelente que no se desliza
- Excelente pulido

Amelogen Plus es un moderno material radiopaco de Bis-GMA que contiene una carga del 76% por peso con un tamaño medio de partículas de 0,7 µm. Presenta unas excepcionales características visuales, de manipulación y de pulido. Amelogen Plus no se adhiere a los instrumentos ni se desliza, lo que mejora el control durante su manipulación.

Usos

Amelogen Plus es una excelente opción para el diseño de restauraciones de clase I, II, III, IV, V y VI, así como para carillas directas. Es ideal para restauraciones posteriores y anteriores por su resistencia al desgaste, su fuerza, su simplicidad y su pulido.

¹ www.realityesthetics.com

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST

Listen to episode 25: "Tips for Creating Beautiful Composites," by Dr. Kevin Winters
http://www.ultradent.com/podcast/25_composite_Tips.mp3



Antes.



Después.



Antes.



Después: el composite posterior está adherido, reforzando tanto el diente como la restauración y ofreciendo una alta resistencia al desgaste y una gran calidad estética.

La técnica de estratificación simplificada

El sistema de tonos intuitivo y sencillo de Amelogen Plus permite a los odontólogos lograr restauraciones de gran belleza y apariencia natural sin sufrir las complicaciones de la mayoría de los sistemas de composites para aplicaciones estéticas.

Seleccione el tono de la dentina adecuado identificando el tinte básico y la intensidad del diente de acuerdo con el colorímetro VITA. La región cervical, donde el esmalte es normalmente más fino, es una buena zona para utilizar como referencia.

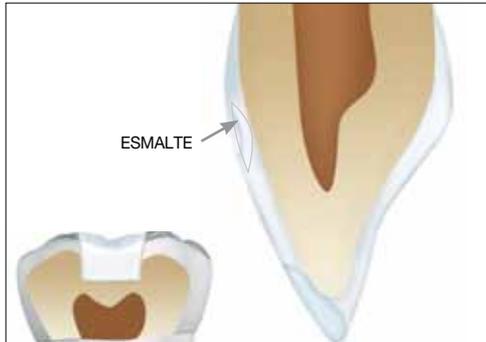
Al seleccionar el tono del cuerpo del esmalte (blanco, neutro o gris), tenga en cuenta la luminosidad del esmalte natural de los dientes del paciente. Como norma general, Enamel White (esmalte blanco) es el más similar al color de los dientes jóvenes; Enamel Neutral (esmalte neutro), al de los dientes adultos; y Enamel Gray (esmalte gris), al de los dientes de pacientes de edad avanzada o fumadores. Mantenga la capa de composite correspondiente al esmalte ligeramente más fina que la capa de esmalte natural.

Los tonos translúcidos se utilizan para reproducir el halo incisal, las decoloraciones y los mamezones. El tono Opaque White (blanco opaco) puede ser utilizado para emular las manchas del esmalte o reducir la translucidez.

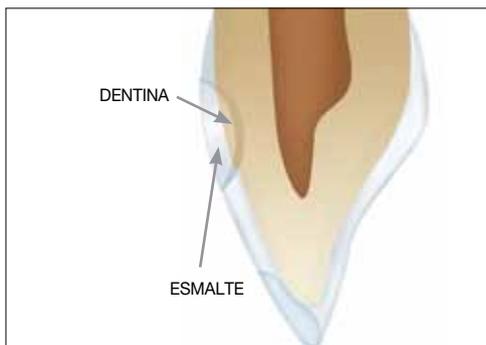
Shade and Translucency

DENTIN SHADES	ENAMEL SHADES	BODY
A1	ENAMEL WHITE	BODY
A2	ENAMEL NEUTRAL	
A3	ENAMEL GRAY	
A3.5	TRANS WHITE	TRANSLUCENT
A4	TRANS GRAY	
A5	TRANS ORANGE	OPAQUE
B1	OPAQUE WHITE	
C2		

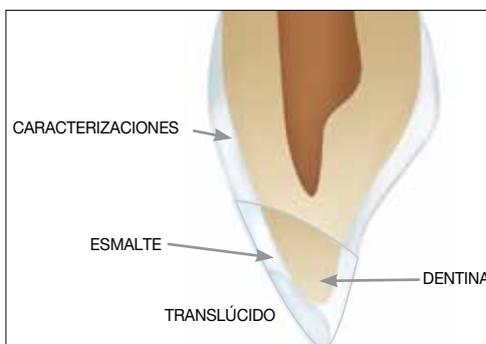
Técnica de estratificación directa con composites



Para las restauraciones solo de esmalte (clase III) o las pequeñas restauraciones posteriores (clases I y V) utilice un único tono de Amelogen Plus, normalmente esmalte.



Para los casos más comunes de restauraciones de dentina y esmalte de caries de tamaño medio de clase II, III y IV, utilice un tono de dentina y de esmalte. Asegúrese de que la capa de composite correspondiente al esmalte sea ligeramente más fina que la capa de esmalte natural.



Para grandes reposiciones de esmalte y dentina o restauraciones que ofrezcan un gran desafío estético, utilice múltiples tonos dentina (más oscuro en la zona más profunda) y, de ser necesario, caracterice con tonos translúcidos.

Restauración estética con Amelogen Plus



1. Preparación extensa de clase IV. Se realizó un molde de silicona, empleando la restauración anterior, para usarlo como elemento auxiliar en la reconstrucción de la anatomía palatina.



2. Una vez colocada y fotopolimerizada la pared palatina de esmalte, coloque las capas internas de dentina opaca. En este caso, se aplicó una capa de A4 en dirección cervical y, sobre esta, una capa de A3. A continuación, se colocó un hilo Ultrapak embebido en ViscoStat en el surco para evitar la contaminación por fluido sulcular.



3. Luego se coloca la capa de dentina (A2) y se construye la anatomía del mamelón. La capa translúcida de esmalte incisal se coloca entre los mamelones.



4. En la fase final de la reconstrucción de la pieza dentaria se emplea el mismo tono esmalte utilizado en la pared palatina para cubrir la totalidad de la cara vestibular de la restauración. En este caso, se utilizó el tono Enamel Neutral (EN).



5. Aspecto final de la restauración en la boca una vez pulida y sellada con PermaSeal.

3254 Amelogen Plus Complete Kit - 15 tonos

- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Dentin: A1, A2, A3, A3,5, A4, A5, B1 y C2
- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Enamel: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, Enamel Gray, Translucent White, Translucent Gray y Translucent Orange
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
- 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
- 1 colorímetro
- 1 organizador de jeringas grande
- 1 Quad key
- 10 Black Mini Brush Tips
- 10 Blue Micro Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

262,50 €



3098 Amelogen Plus Basic Kit - 7 tonos

- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Dentin: A1, A2, A3, A4, A5, B1 y C2
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
- 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
- 1 colorímetro
- 1 organizador de jeringas mediano
- 1 Quad key
- 10 Black Mini Brush Tips
- 10 Blue Micro Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

104,00 €



315 Amelogen Plus Cosmetic Kit - 7 tonos

- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Dentin: A1, A2 y A3
- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Enamel: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral y Translucent White
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
- 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
- 1 colorímetro
- 1 organizador de jeringas mediano
- 1 Quad key
- 10 Black Mini Brush Tips
- 10 Blue Micro Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

104,00 €



3013 Amelogen Plus Natural Kit - 7 tonos

- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Dentin: A2, A3, A4 y C2
- 1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml) de cada tono Enamel: Enamel Neutral, Enamel Gray y Translucent Gray
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
- 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
- 1 colorímetro
- 1 organizador de jeringas mediano
- 1 Quad key
- 10 Black Mini Brush Tips
- 10 Blue Micro Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

104,00 €



Repuestos de jeringas Amelogen Plus

9030	A1	9037	Opaque White
9031	A2	9038	Enamel White
9032	A3	9039	Enamel Neutral
9028	A3,5	9040	Enamel Gray
9033	A4	9041	Trans White
9034	A5	9042	Trans Gray
9035	B1	9043	Trans Orange
9036	C2		

1 jeringa de 2,5 g (1,19 ml)

18,90 €



Optional KleenSleeve™ QuadraSpense®

Facilita la extracción de pequeñas cantidades de material.



Quad Key

Para eliminar los bordes blancos cuádruples de la jeringa Amelogen Plus y crear un cilindro dispensador de orificio abierto si así se desea.



Los tonos Amelogen Plus son identificables tanto en el cilindro como en los émbolos.



4525 Amelogen Plus Complete Singles Kit - 15 tonos

10 compules de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Dentin:
 A1, A2, A3, A3,5, A4, A5, B1 y C2
 1 compule de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Enamel: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, Enamel Gray, Translucent White, Translucent Gray y Translucent Orange
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
 1 colorímetro
 10 Black Mini Brush Tips
 10 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

299,30 €



3239 Amelogen Plus Natural Singles Kit - 7 tonos

10 compules de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Dentin:
 A2, A3, A4 y C2
 1 0,3 g (0,14 ml) compules de cada tono Enamel: Enamel Neutral, Enamel Gray y Translucent Gray
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
 1 colorímetro
 10 Black Mini Brush Tips
 10 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

144,90 €



3209 Amelogen Plus Basic Singles Kit - 7 tonos

10 compules de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Dentin:
 A1, A2, A3, A4, A5, B1 y C2
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
 1 colorímetro
 10 Black Mini Brush Tips
 10 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

144,90 €



Repuestos de Amelogen Plus Singles

8010	A1	8021	Opaque White
8011	A2	8022	Enamel White
8013	A3	8023	Enamel Neutral
8024	A3,5	8012	Enamel Gray
8014	A4	8016	Trans White
8015	A5	8018	Trans Gray
8017	B1	8019	Trans Orange
8020	C2		

10 compules de 0,3 g (0,14 ml)

24,90 €



3104 Amelogen Plus Cosmetic Singles Kit - 7 tonos

10 compules de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Dentin:
 A1, A2 y A3
 1 compule de 0,3 g (0,14 ml) de cada tono Enamel: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral y Translucent White
 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
 1 jeringa PermaSeal de 1,2 ml (1,30 g)
 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
 1 colorímetro
 10 Black Mini Brush Tips
 10 Blue Micro Tips
 20 Inspiral Brush Tips

144,90 €



PermaFlo®
COMPOSITE FLUIDO

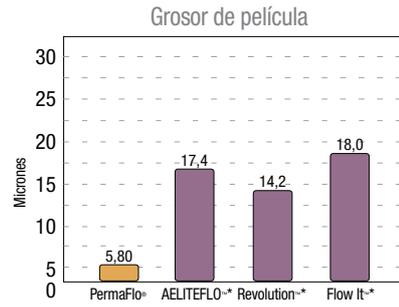


- Fórmula de alto relleno y alta fluidez
- Muy radiopaco
- Fórmula con liberación de flúor
- Pulido superior
- Fuerte y resistente al desgasde

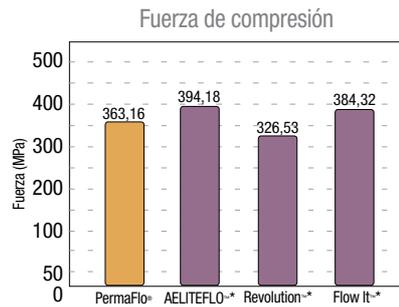
PermaFlo es un composite fluido, fotopolimerizable, radiopaco a base de metacrilato disponible en ocho tonos. Sus propiedades tixotrópicas logran una fluidez ideal para una mejor adaptación. PermaFlo tiene un 68% de relleno en peso, con un tamaño de partículas promedio de 0,7 µm y un bajo grosor de película.

Usos

Utilice PermaFlo para restauraciones anteriores y posteriores: clase I, II, III, IV y V. También se puede utilizar para restaurar estructuras dentales subgingivales que falten antes de realizar intervenciones endodónticas (la "técnica donut").



PermaFlo tiene un grosor de película muy fino.



PermaFlo interactúa bien con otros composites fluidos. PermaFlo tiene un 68% de carga y su fuerza de compresión es muy elevada.

1273

PermaFlo Universal Kit *new*

- 1 jeringa de 1,2 ml (2,30 g) de cada tono: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, Dentin Opaquer y Translucent
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa PQ1 de 1,2 ml (1,67 g)
- 1 organizador de jeringas me
- 1 colorímetro
- 20 Black Mini Tips
- 20 Micro 20 ga Tips

188,90 €



Almacene en el refrigerador.

Repuestos de jeringas PermaFlo

- | | | | |
|-----|------|------|----------------|
| 947 | A1 | 956 | B1 |
| 948 | A2 | 954 | A4 |
| 949 | A3 | 612 | Translucent |
| 952 | A3,5 | 1005 | Dentin Opaquer |
- 2 jeringas de 1,2 ml (2,30 g)
- 46,50 €**



Almacene en el refrigerador.

*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent. 1 www.realityesthetics.com

PermaFlo® Pink

COMPOSITE FLUIDO



- Una atractiva solución para la recesión gingival prevalente
- Reduce la sensibilidad y aumenta la comodidad del paciente

Usos

PermaFlo Pink es una excelente alternativa al injerto gingival, que no siempre es posible. Puede utilizarse como agente para opacar en las restauraciones de clase V en las que la estructura radicular no está expuesta. También puede utilizarse para opacar la recesión gingival.



1. Tras la preparación del diente y la aplicación del agente de adhesión de la dentina (recomendamos Peak Universal Bond), realice la restauración en incrementos con PermaFlo Pink.



2. La restauración resultante puede opacar las superficies radiculares blancas cuando no se pueda realizar un injerto gingival.

963 Repuesto de PermaFlo Pink Mini
2 jeringas de 1,2 ml (2,30 g)
46,50 €

Almacene en el refrigerador.



Composite Wetting Resin

RESINA HUMECTANTE

2012¹
REALITY
Four Star Award




- Facilita la adaptación del composite
- No interfiere en detrimento de la polimerización
- Humedece el composite seco durante el contorneado

Composite Wetting Resin es una resina líquida fotopolimerizable con un 45% de carga. Es significativamente superior a los adhesivos monocomponente, que contienen disolventes e inhiben la polimerización del composite.

Usos

Use Composite Wetting Resin durante el aumento de estratificación de los materiales de composite. Recomendamos su uso cuando la capa de inhibición de oxígeno se haya retirado o se perturbe (p. ej., lavar la superficie de composite tras la contaminación). Composite Wetting Resin puede aplicarse en la superficie del composite si se ha secado mientras se contorneaba el composite. Use Composite Wetting Resin en un instrumento o cepillo para mejorar su deslizamiento. Composite Wetting Resin facilita enormemente la adaptación de la preparación y la restauración de composite.

3059 Repuesto de Composite Wetting Resin Mini
2 jeringas de 1,2 ml (1,85 g)
47,90 €

Almacene en el refrigerador.



Microrrestauración



1. Pequeña preparación de clase I tratada con agente de adhesión a la dentina. Rellene la restauración con PermaFlo fluido a través de Micro 20 ga Tip.



2. El composite fluido ofrece una adaptación incomparable, ya que rellena desde el fondo de la preparación hasta arriba.



3. La restauración híbrida, radiopaca y de 0,7 µm, finalizada. ¡Sello restaurador insuperable!

CAPA INICIAL SUPERADAPTADA:



(Cortesía del Dr. Howard Strassler)

Después del agente de adhesión, aplique una fina capa de PermaFlo en el margen gingival, los márgenes axiales de las cajas proximales y los ángulos de las líneas internas para garantizar la calidad de la adaptación del composite.

Opacador



Opacar los colores oscuros desde un principio permite obtener excelentes resultados estéticos en la superficie.



OPACADO DEL METAL:

Aplique una fina capa de PermaFlo Dentin Opaquer sobre el metal expuesto y fotopolimerice durante 20 segundos.

Restauraciones pediátricas



1. Caries rampante en paciente de tres años.



2. Use una fresa circular grande a baja velocidad para eliminar toda la caries. Aplique Sable Seek para asegurar que toda la preparación se efectúa sobre dentina mineralizada firme. Proceda con particular cuidado en las zonas cercanas a la pulpa. Un manejo de tejidos de calidad es absolutamente indispensable; primeramente, empaque un hilo Ultrapak largo, 0 o 1, embebido en ViscoStat.



3. Grabe las preparaciones y aplique PQ1 o Peak. Fotopolimerice. Aplique una fina capa de PermaFlo a la capa adhesiva con Micro 20 ga Tip. Fotopolimerice.



4. Aplique y fragüe uno o dos incrementos más. Acabe las restauraciones rápidamente con fresas de acabado y copas abrasivas.



5. Un año más tarde.

Cementos



- Composite para cementación de carillas, LC
- Composite para cementación y restauración, DC
- Cementos provisionales
- Cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina



Dr. Andy Lee
Quietud

ClearTemp™ LC *new*

CEMENTO PROVISIONAL



- El tono translúcido es ideal para las carillas anteriores provisionales
- Su fórmula fotopolimerizada ofrece un sellado de calidad y una retención excepcional
- La fluorescencia bajo una luz negra facilita la extracción completa
- La jeringa ergonómica del contra-ángulo contribuye a la aplicación precisa

Usos

ClearTemp LC está específicamente diseñado para carillas en la zona estética. Su fórmula de elaboración propia con resina fotopolimerizable añade la fuerza necesaria para mantener las carillas provisionales en su sitio. El tono translúcido de ClearTemp LC no deja ver las carillas provisionales, y sus exclusivas características de fluorescencia hacen que brille bajo una luz negra para su fácil detección. ClearTemp LC también se adherirá más a la prótesis provisional que al diente, minimizando el tiempo y el esfuerzo necesarios para extraerlo de la preparación. Para la cementación de carillas provisionales, nada fijará mejor ni tendrá un aspecto tan natural como ClearTemp LC.



Estética: las prótesis provisionales actuales tienen un aspecto más natural que nunca, ClearTemp LC ayuda a crear una sonrisa a corto plazo que los clientes estarán orgullosos de mostrar.

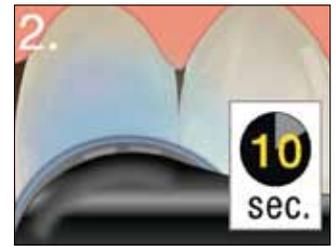


Comparación: un cemento temporal tradicional deja ver la corona provisional en la pieza 11. ClearTemp LC no deja ver la carilla provisional de la pieza 21.



Propiedades de fluorescencia: ClearTemp LC es fluorescente bajo una luz UV para su fácil detección; también está diseñado para adherirse más a la prótesis provisional que a la preparación.

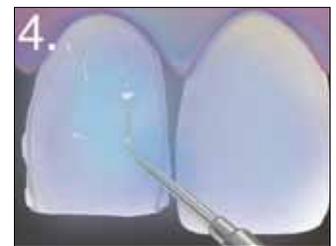
Utilice una luz UV para garantizar la extracción total de ClearTemp LC, un paso importante que minimiza el potencial de dañar la restauración final.



Colocación

Saque el producto del refrigerador y déjelo a temperatura ambiente. Limpie, aclare y seque ligeramente la preparación. Extraiga suficiente ClearTemp LC para recubrir la superficie interior de la prótesis provisional.

Coloque la carilla temporal sobre la preparación y extraiga la luz. Fotopolimerice durante 10 segundos con VALO en el modo de potencia estándar.



Extracción.

Utilice un instrumento de mano en el margen acrílico para romper el sello y extraer la prótesis provisional. ClearTemp LC es muy fuerte y tiene una elevada adhesión, por lo que las carillas temporales podrían romperse durante su extracción. Descame los restos de cemento con un instrumento de mano romo.

Ilumine la superficie con luz UV para mostrar el resto de ClearTemp LC. Elimine los restos de cemento y vuelva a realizar la comprobación. Pula la preparación con pasta de piedra pómez y una copa o un cepillo. Aclare abundantemente y prepárese para la cementación final.

3518 ClearTemp LC Kit
4 jeringas de 0,67 g (0,5 ml)
24,90 €

Almacene en el refrigerador.

Nota: Debido a su alta fuerza de adhesión, ClearTemp LC SOLO debe utilizarse para carillas temporales.



Recomendamos el cemento para carillas PermaShade LC para cementar carillas permanentes.

PermaShade™ LC *new*

RESINA DE FIJACIÓN PARA CARILLAS FOTOPOLIMERIZABLE



- Use para carillas prefabricadas hechas de porcelana, circonio y otras carillas indirectas
- Alta estabilidad cromática¹
- La viscosidad media evita que la carilla se mueva una vez colocada

Usos

PermaShade LC es una resina de fijación fotopolimerizable utilizada exclusivamente para cementar carillas. Su jeringa ergonómica del contra-ángulo hace que la cementación de las carillas delicadas sea más cómoda que con otros métodos de aplicación. Con una estabilidad de color resistente, una baja contracción y una alta fuerza de adhesión, PermaShade LC es ideal para crear una sonrisa con carillas duraderas y estéticas.



Jeringa de contra-ángulo exclusiva y ergonómica que permite la aplicación precisa y controlada. Para una óptima manipulación, deje PermaShade LC a temperatura ambiente antes de usar.

Estudio independiente

Las pruebas independientes realizadas en la universidad confirman que PermaShade LC no mostraba ningún cambio de tono perceptible tras un proceso de envejecimiento acelerado.¹ Las resinas fotopolimerizables, tienden a tener un color más estable debido a la adición de aminas alifáticas no aromáticas, que son resistentes a la oxidación. El cambio de tono ΔE es menor que 3. (3 o más es visible para el ojo humano.)



Paciente real

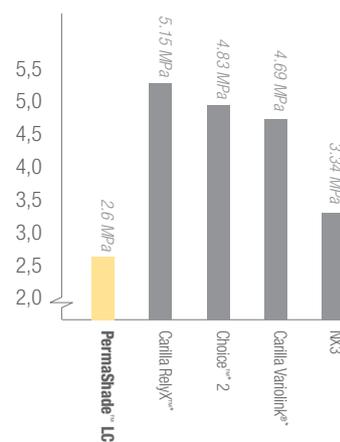


Antes



Después

Paciente con cuatro composites anteriores y una gran diástema. Recibió seis carillas de porcelana A1 anteriores (6-11) cementadas con tono PermaShade LC Translucent.



BAJA CONTRACCIÓN DE POLIMERIZACION

Su baja contracción reduce la tensión de la carilla, minimizando así el riesgo de fractura tras el fraguado.²

3517 PermaShade LC Veneer Cement Kit

- 4 jeringas Translucent de 0,95 g (0,5 ml)
- 3 jeringas A2 de 0,95 g (0,5 ml)
- 3 jeringas B1 de 0,95 g (0,5 ml)
- 3 jeringas Opaque White de 0,95 g (0,5 ml)
- 2 jeringas Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
- 1 jeringa Peak SE de 1,0 ml (0,99 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)
- 1 jeringa Silane de 1,2 ml (0,96 g)

20 Blue Micro Tips

40 Black Mini Brush Tips

60 Inspiral Brush Tips

299,00 €



Almacene en el refrigerador.

5227 Repuesto de Translucent

5228 Repuesto de Opaque White

5229 Repuesto de A2

5230 Repuesto de B1

- 4 jeringas PermaShade LC de 0,95 g (0,5 ml)

54,90 €



Almacene en el refrigerador.

Nota sobre las pastas de prueba

Las pastas de prueba destacan por su poca precisión, lo cual obliga al técnico a confiar en su sentido estético para buscar la combinación de tonos que logre el resultado más estético. Por este motivo, PermaShade LC no incluye ninguna pasta de prueba.

*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent. 1 Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. Comprehensive Dentistry, University of Texas at San Antonio, San Antonio, TX, Comprehensive Dentistry, University of Texas - San Antonio / Health Science Ctr, San Antonio, TX. IADR session March 18, 2011. 2 Archivo disponible.

PermaFlo® DC

RESINA DE RESTAURACIÓN/FIJACIÓN DE COMPOSITE POLIMERIZACIÓN DUAL



Intraoral Tip



Mixing Tip

- Resistente al desgaste
- Máxima resistencia
- Radiopaca
- Baja reducción en la polimerización
- Automezcla
- 2,5 minutos (tiempo de trabajo), 5 - 8 minutos (tiempo de fraguado)

La resina de fijación PermaFlo DC es una resina de alta carga, pequeñas partículas y doble fraguado. PermaFlo DC tiene el menor grosor de película conocido para una resina de fijación de composite: solo 9 µm. Aunque tiene una alta carga al 70% del peso, PermaFlo DC fluye fácilmente por un pequeño orificio de la punta, haciendo que la fijación de postes sea fácil y cómoda. Primer A es una resina de tipo NTG-GMA; Primer B es una resina de formulación propia.

Usos

PermaFlo DC está recomendado para la cementación permanente de coronas opacas de cerámica, de cerámica sin metal, etc. Use PermaFlo DC para fijar postes y fabricar muñones en la misma mezcla y aplicación. Su óptima viscosidad fluye fácilmente hasta el fondo de la preparación del poste y, a continuación, alrededor de los postes sobresalientes de colocación directa. Para detener el flujo de material durante la formación del muñón, utilice una lámpara de polimerización. Los imprimadores de adhesión PermaFlo DC solo se utilizan con la resina de fijación/restauración de composite PermaFlo DC para la adhesión y la fijación sin polimerización. PermaFlo DC es compatible con Peak Universal Bond para la adhesión y la fijación con polimerización.

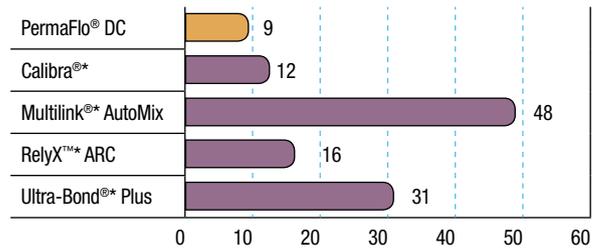


Fijación adhesiva de coronas, puentes, inlays y onlays

Datos técnicos¹

Resistencia de adhesión al cizallamiento al esmalte (Total-Etch)	53,38 MPa
Resistencia de adhesión al cizallamiento a la dentina (Total-Etch)	62,07 MPa
Resistencia a la flexión	128,5 MPa
Módulo de flexión	9,37 GPa
Fuerza de compresión	355,91 MPa
Módulo de compresión	4,22 GPa

Grosor de película (µm)¹



PermaFlo DC tiene el menor grosor de película conocido para una resina de fijación de composite.

Indicador clínico

Use PermaFlo DC Primers para la desensibilización subgingival apical en las obturaciones de clase II o los márgenes de la corona:



1. Desinfecte la raíz y el surco frotando con NaOCl durante un minuto. El efecto hidráulico de la aplicación con la jeringa ayuda a llegar a la zona interproximal. Seque con aire; no aclare.



2. Usando la Black Mini Brush Tip, frote firmemente con Primer A durante 10 segundos y después aplique Primer B durante 10 segundos. Compruebe la sensibilidad aplicando aire suave sobre la zona. Repita el procedimiento hasta que la sensibilidad se reduzca o se elimine (normalmente, menos de 5-7 aplicaciones). Si la sensibilidad persiste, anestesia, coloque el hilo de retracción, vuelva a aplicar los imprimadores y selle con resina de fijación PermaQuick. Diluya con aire y compruebe si quedan charcos de resina antes de fotopolimerizar.

Si las raíces sensibles son supragingivales, recomendamos utilizar PQ1 o Peak Universal Bond (tras el acondicionamiento) y después una fina capa de una resina hidrofóbica como Composite Wetting Resin o la resina de baja viscosidad UltraSeal, que tiene una mayor carga.

*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent. 1 Datos disponibles.

1319

PermaFlo DC Bonded Post Kit

- 2 jeringas PermaFlo DC A2 de 5 ml (9,5 g)
- 2 jeringas Ultra-Etch de 1,2 ml (1,85 g)
- 2 jeringas Peak SE de 1,0 ml (0,99 g)
- 2 jeringas Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
- 5 adaptadores de succión Luer
- 20 adaptadores TriAway
- 20 Intraoral Tips
- 20 Mixing Tips
- 20 NaviTips FX 17 mm
- 20 Deliver-Eze Brush Tips
- 40 Endo-Eze 22 ga Tips



293,90 €

Almacene en el refrigerador.

1318

PermaFlo DC Indirect Luting Kit

- 3 jeringas PermaFlo DC A2, A3,5 y Translucent de 5 ml (9,5 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 1 jeringa Consepsis Scrub 1,2 ml (1,89 g)
- 2 jeringas Peak SE de 1,0 ml (0,99 g)
- 2 jeringas Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
- 40 Inspiral Brush Tips
- 20 Black Mini Tips
- 20 Mixing Tips
- 20 Intraoral Tips
- 20 Blue Micro Tips
- 40 Black Mini Brush Tips
- 1 x PropGard Regular
- 2 Tongue Guards



356,00 €

Almacene en el refrigerador.

5912

PermaFlo DC - A2

5913

PermaFlo DC - A3,5

5914

PermaFlo DC - Translucent

5915

PermaFlo DC - Opaque White

- 1 jeringa PermaFlo DC de 5 ml (9,5 g)
- 20 Mixing Tips
- 20 Intraoral Tips

75,90 €



Almacene en el refrigerador.

624

PermaFlo DC Primers A & B Kit

- 2 jeringas PermaFlo DC Primer A de 1,2 ml
- 2 jeringas PermaFlo DC Primer B de 1,2 ml

73,90 €



Almacene en el refrigerador.

1292

Repuesto de PermaFlo DC Primer A Mini

1293

Repuesto de PermaFlo DC Primer B Mini

- 2 jeringas de 1,2 ml

37,90 €



Almacene en el refrigerador.

Puntas recomendadas por Primer A & B procedimiento de fijación de postes



Deliver-Eze Brush Tip

Procedimiento de fijación indirecta



Black Mini Brush Tip

Referencia de producto, consulte la sección Adhesión/grabado.

Peak® Universal Bond

ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE CON CLORHEXIDINA (0,2%)



Peak Universal Bond es un adhesivo de resina aplicado con una única jeringa. Puede utilizarse con la técnica de autograbado o de grabado total.

4551

Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit

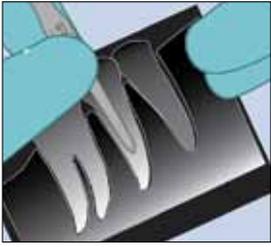
- 1 jeringa Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
- 20 Blue Micro Tips
- 20 Inspiral Brush Tips

73,90 €

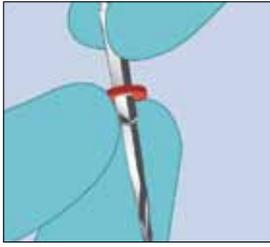


Almacene en el refrigerador.

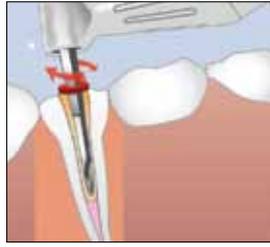
Procedimiento de muestra de poste adherido



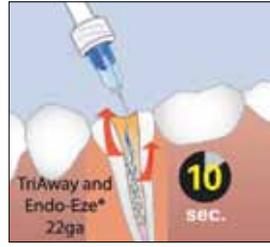
1. Calcule el tamaño y la longitud del poste con un poste de prueba o una evaluación radiológica y clínica.



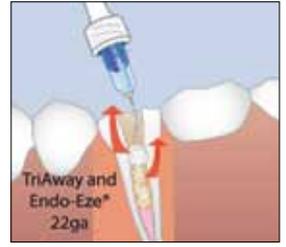
2. Coloque un tope de goma en la fresa UniCore® de la longitud adecuada.



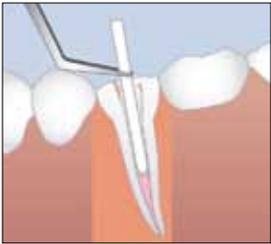
3. Coloque la punta UniCore Tip en el orificio piloto. Ejerciendo una ligera presión, siga el material de obturación hasta la distancia marcada por el tope de goma. Con la fresa a máxima velocidad, sáquelo del canal.



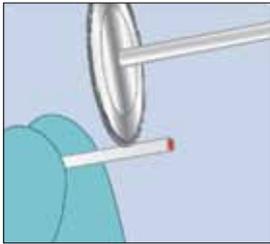
4. Use TriAway Adapter con una punta Endo-Eze 22 ga Tip para limpiar los restos del espacio del poste con agua.



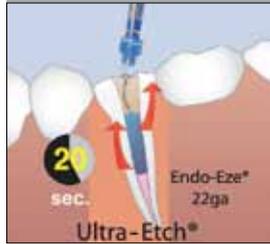
5. Elimine con aire el exceso de agua con TriAway Adapter y una punta Endo-Eze 22 ga Tip para secar el conducto.



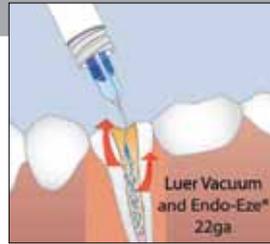
6. Compruebe el tamaño del poste colocando el poste UniCore correspondiente y colóquelo con la longitud adecuada.



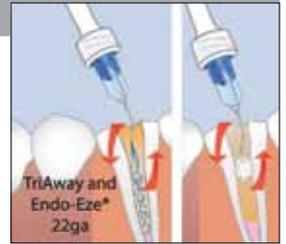
7. Recorte el poste hasta la longitud adecuada con un disco de diamante.



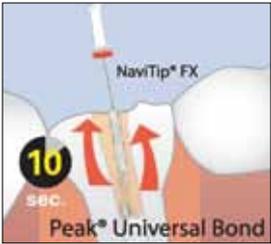
8. Grabe el espacio durante 20 con Ultra-Etch usando Endo-Eze 22 ga Tip.



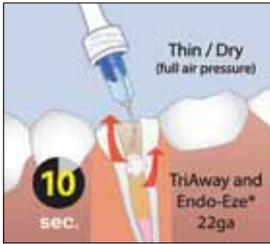
9. Succione el exceso de grabante con un adaptador de succión Luer y Endo-Eze 22 ga Tip.



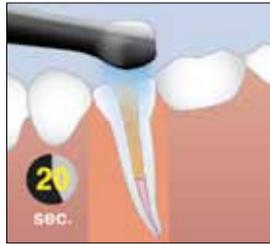
10. Use TriAway con una punta Endo-Eze 22 ga Tip para aclarar por completo con agua y seque suavemente con aire, dejando el espacio del poste ligeramente húmedo.



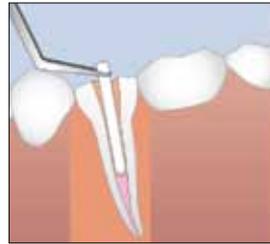
11. Use la punta NaviTip FX para colocar Peak Universal Bond en el conducto durante 10 segundos.



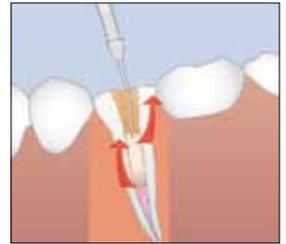
12. Diluya y seque Peak Universal Bond con aire a toda presión durante 10 segundos con el adaptador TriAway Adapter y la punta Endo-Eze 22 ga Tip.



13. Fotopolimerice el adhesivo en el espacio del poste durante 20 segundos.



14. Usando el poste UniCore o una punta de papel, asegúrese de que el espacio del poste no está obstruido con Peak Universal Bond.



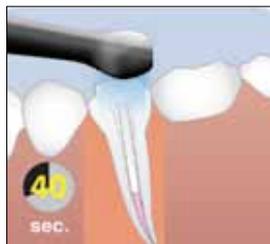
15. Acople una punta Intraoral Tip a una punta Mixing Tip de la jeringa PermaFlo DC. Use una punta Intraoral Tip para aplicar la mezcla de PermaFlo DC en el espacio del poste desde el fondo del espacio del poste.



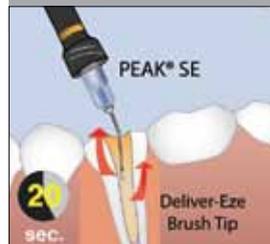
16. Inserte el poste y asiente.



17. Fotopolimerice PermaFlo DC en el canal a través del poste durante 20 segundos.



18. Aplique PermaFlo DC alrededor del poste para la reconstrucción del muñón. Si el relleno empieza a derramarse, fotopolimerice durante 2-3 segundos. Repita con cada capa adicional. Termine la polimerización con VALO durante 20 segundos, o durante 40 segundos si utiliza otra lámpara de polimerización de menos de 600 mW/cm². Proceda con la preparación de la corona o la restauración.



19 y 20. Aplique Peak SE en el canal con la punta Deliver-Eze 22 ga Brush Tip. Frote durante 20 segundos. Diluya y seque Peak SE con aire a toda presión durante 3 segundos con el adaptador TriAway Adapter y la punta Endo-Eze 22 ga Tip.



21. Diluya y seque Peak SE con aire a toda presión durante 3 segundos con el adaptador TriAway Adapter y la punta Endo-Eze 22 ga Tip.

TÉCNICA DE AUTOGRABADO (sustituye a los pasos 8-10)

UltraTemp® y UltraTemp® REZ

MATERIAL PROVISIONAL DE FIJACIÓN/OBTURACIÓN

- Las fórmulas sin eugenol no interfieren con la adhesión de la resina
- Cómoda aplicación con jeringa de automezclado
- Las puntas Mixing Tips facilitan la mezcla homogénea para una adhesión fiable
- Ofrece óptimas características de sellado una vez fraguado
- Capaz de resistir las fuerzas de mordida normales
- Fácil extracción en el momento adecuado
- Hidrofílico



Mixing Tip

UltraTemp® REZ *new*

A BASE DE RESINA



UltraTemp REZ cuenta con una fórmula hidrofílica a base de resina recomendada para la retención de restauraciones provisionales cuando es necesaria una retención más prolongada. Está disponible en Fast Set (de uno a dos minutos) y en Regular Set (de dos a tres minutos).



1. Mezcla y aplica al mismo tiempo. No ensucia, buen aprovechamiento.



2. Extracción de la prótesis provisional, dos semanas después de la intervención. UltraTemp REZ ofrece una retención ligeramente superior gracias a su fórmula a base de resina.



3. UltraTemp REZ está diseñado para descamarse fácilmente de la preparación.



4. No se adherirá de forma inadvertida a otras resinas.

Tiempos a 37 °C	Tiempo de trabajo	Tiempo de fraguado
UltraTemp REZ Regular Set	60-90 s	2-3 min
UltraTemp REZ Fast Set	45-60 s	1-2 min

6040 UltraTemp REZ Regular
6041 UltraTemp REZ Fast
1 x jeringa UltraTemp REZ de 5 ml (10 g)
20 Mixing Tips
46,90 €

Almacene en el refrigerador.



UltraTemp®

POLICARBOXILATO

2012¹



La composición química hidrofílica con policarboxilato de UltraTemp garantiza la baja irritación de la pulpa y el sellado de calidad. Es hidrosoluble hasta el fraguado para una fácil limpieza. UltraTemp está recomendado para la temporización rutinaria de dos a cuatro semanas de prótesis provisionales personalizadas o prótesis provisionales preformadas estándar. También se puede utilizar para sellar la abertura de acceso de los casos de "walking bleach" con Opalescence Endo.



1. Antes de completar el fraguado, elimine el exceso de UltraTemp fácilmente con una gasa o un algodón húmedo. Tras el fraguado subgingival de 1-2 minutos, elimine rápido con el explorador.



2. En el momento de extraer la prótesis provisional, mostrada aquí dos semanas después de la intervención, el cemento se pega tanto a la prótesis como a la preparación. Esto es POSITIVO. Indica que el cemento de sellado es de calidad.



3. Los restos de cemento se eliminan rápidamente. Observe la buena curación de los tejidos; UltraTemp los cuida.



4. Use un abrasivo (Consepsis Scrub) con una copa de goma o el STARbrush para eliminar los restos de cemento.

Tiempos a 37 °C	Tiempo de trabajo	Tiempo de fraguado
UltraTemp Regular	60-90 s	2-3 min

5916 UltraTemp Regular
1 x jeringa UltraTemp de 5 ml (7,82 g)
20 Mixing Tips
49,50 €



¹ www.realityesthetics.com

¡El primero de su clase!
 ¡Cemento líquido y en polvo mezclado y aplicado con una jeringa!
 RRG/ RMGI más fuerte probado.¹

ULTRACEM™
 resin-reinforced glass ionomer cement

new

UltraCem™

CEMENTO DE IONÓMEROS DE VIDRIO REFORZADO CON RESINA



- Fácil de usar, no requiere más pasos de adhesión
- Adhesión química a la estructura dental
- Mayor fuerza de adhesión de su categoría
- Viscosidad fluida y reducido grosor de película que no interfieren con el ajuste y la oclusión
- Estructura flexible similar a la composición natural del diente que reduce el riesgo de fractura
- El sellado marginal de calidad reduce el riesgo de microfugas
- Tiempo de trabajo de 3 minutos, tiempo de fraguado de 5 minutos
- Liberación sostenible de flúor para pacientes con tendencia a la caries que también minimiza el riesgo de sensibilidad posoperatoria

UltraCem ofrece lo mejor de ambos mundos en un cemento de fijación: aplicación eficaz y rendimiento sin parangón. Su composición avanzada potencia las mayores fuerzas de adhesión de su categoría, mientras que su exclusiva jeringa SpeedMix™ garantiza la máxima comodidad de fijación. UltraCem también está disponible en un kit tradicional de botella de mezcla manual, una opción económica que permite a los médicos controlar la viscosidad y la cantidad de material utilizado.

Usos

UltraCem se utiliza como cemento de fijación para restauraciones indirectas (incluidos inlays, onlays, coronas y puentes) hechas de metal, porcelana fundida con metal y resina para el diente natural. También puede utilizarse para cementar bandas ortodónticas en el esmalte.



UltraCem aplicado en la corona PFM.

PRUEBA COMPARATIVA¹

	RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE METAL	EXTRACCIÓN DE LA CORONA	GROSOR DE PELÍCULA
ULTRACEM™	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC FUJI PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RELYX™ LUTING	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M KETAC-CEM™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

2058 UltraCem SpeedMix Syringe 2 un.
 2 jeringas monodosis SpeedMix de 0,3 g
8,90 €



2057 UltraCem SpeedMix Syringe 20 un.
 20 jeringas monodosis SpeedMix de 0,3 g
74,90 €



2056 UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit
 1 botella de polvos de 15 g
 1 botella de líquido de 8,6 ml
 1 loseta de mezcla, cuchara de medición y espátula
109,00 €

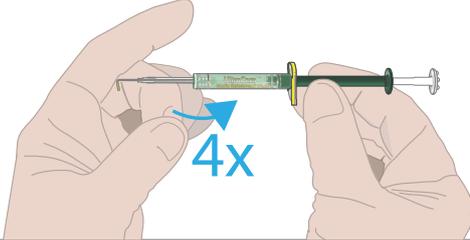
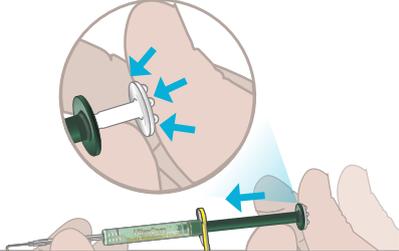
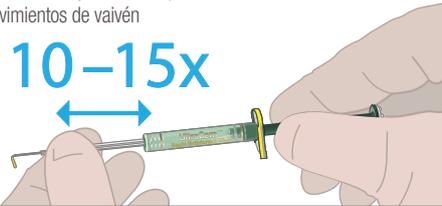
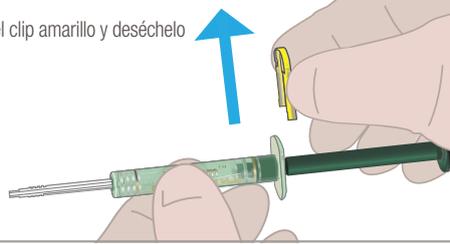


*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent. 1 Datos disponibles.

UltraCem™ SpeedMix™ Syringe

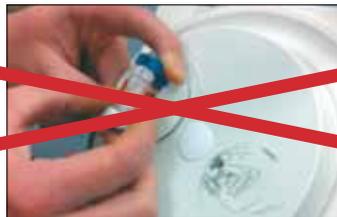
- Más rápido que la mezcla manual
- No es necesario triturar
- No se necesitan más puntas ni piezas
- Índices de mezcla homogéneos constantemente
- Aplicación monodosis para un bajo riesgo de contaminación

La mezcla siempre ha sido el lado negativo de los cementos RRG l líquido-polvo, ya que eran necesarios dispositivos adicionales y una tediosa trituración. Ahora, la jeringa SpeedMix mezcla y aplica con eficacia una fórmula superior de líquido-polvo en apenas unos segundos y sin ensuciar.

<p>1. Agite o golpee el barril cuatro veces para soltar el polvo</p> 	<p>2. Presione el vástago blanco firmemente en el vástago verde para impulsar el líquido en la cámara del polvo</p> 
<p>3. Deje la varilla de metal en su sitio, tome la punta de plástico de aplicación/mezcla y mezcle el químico de 10 a 15 veces con fuerza con movimientos de vaivén</p> 	<p>4. Extienda toda la punta de aplicación/mezcla</p> 
<p>5. Extraiga la varilla de metal y deséchela</p> 	<p>6. Extraiga el clip amarillo y deséchelo</p> 
<p>7. Aplique el material en la prótesis</p> 	<p>¡Vea un vídeo de 30 segundos de la jeringa SpeedMix en acción! www.ultradent.com/ultracem</p> 



No es necesario un activador de cápsula.



No es necesaria una unidad de mezcla de cápsulas.



No es necesario un aplicador de cápsula.

la CEMENTACIÓN según **ULTRADENT** PRODUCTS INC

PROVISIONAL

DEFINITIVA

Indicaciones de uso	UltraTemp	UltraTemp REZ	ClearTemp LC	PermaFlo DC	UltraCEM	PermaShade LC
	Autodurece	Autodurece	Fotopolimerizable	Dual	Autodurece	Fotopolimerizable
Blanqueamiento	■					
Endodoncia		■				
Ortodoncia					■	
Odontopediatría					■	
Restaurativa - Inlay y Onlay	■	■		■	■	
Endodoncia - cementación tornillo				■		
Restaurativa - reconstrucción del muñón				■		
Restaurativa - cementación puentes	■	■		■	■	
Restaurativa - cementación coronas	■	■		■	■	
Restaurativa - cementación carillas			■			■

Acabado



- Pulidores de goma de silicona
- Cepillos para pulido
- Pastas pulidoras diamantadas
- Barrera contra el oxígeno en gel
- Sellante de composite



Dr. Nelson Mar
Caminando por la ruta 66

Pulidores Jiffy®

COPAS, DISCOS Y PUNTAS



- Excelentes para contornear, acabar y pulir composites como Amelogen Plus
- Material sin látex
- Autoclavables

Usos

Elimine las irregularidades abruptas con un pulidor verde Jiffy Coarse. Prosigua con un pulidor Jiffy Medium para eliminar las irregularidades más pequeñas y termine con un pulidor blanco Jiffy Fine o un pulidor azul Jiffy HiShine.

848 Surtido de pulidores Jiffy

5 x copas (2 gruesas, 2 medias, 1 fina)
5 x discos (2 gruesos, 2 medios, 1 fino)
10 x puntas (4 gruesas, 4 medias, 2 finas)

54,90 €



	GRUESO	MEDIO	FINO
Copas	890	838	841
Puntas.	892	839	842
Discos	891	840	843

20 un. x pulidores

54,90 €

Cepillos Jiffy® para el pulido de composite

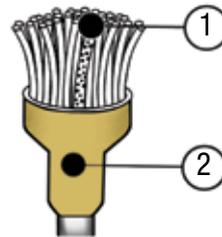
COPAS Y PUNTAS



La flexibilidad de cada fibra rellena de abrasivos permite realizar un pulido inigualable de las irregularidades oclusales.



- Cada cerda contiene miles de partículas de pulido de carbono de silicona
- Acceso y pulido de fisuras oclusales de composites o cerámicas
- Para pulir composites, pincele con rapidos toques con una presion firme y a muchas RPM (5.000 - 10.000) en una pieza de mano de baja velocidad
- La Integridad se mantiene mediante ciclos de autoclavado limitados



1 Cada cerda es un instrumento de pulido. Sus fibras especiales están impregnadas con partículas de carbono de silicona abrasivas.

2 Fácilmente identificables por su husillo dorado.

850 Cepillo Jiffy normal
1009 Cepillo Jiffy en punta
10 un. x cepillos
96,90 €



Ultradent® Diamond Polish Mint

PASTA PULIDORA DIAMANTADA



Black Mini Tip

- Partículas de diamante microcristalinas blancas de alto grado
- Pulido estético inigualable
- Ideal para restauraciones de porcelana o composite
- Para su uso con cepillos Jiffy y ruedas de fieltro
- Sabor a menta

5540 Ultradent Diamond Polish Mint 0,5 µm Mini Refill
 5541 Ultradent Diamond Polish Mint 1 µm Mini Refill
 2 x jeringas 1,2 ml (1,40 g)
31,90 €



DeOx®

BARRERA CONTRA EL OXÍGENO EN SOLUCIÓN VISCOSA



Black Mini Tip

- Evita la formación de la capa de inhibición por oxígeno
- Fácil aplicación

DeOx es un gel viscoso a base de glicerina diseñado para evitar la formación de una capa de inhibición por oxígeno en la superficie de los materiales de resina cuando se polimerizan.



Se coloca una carilla con resina de fijación. Antes del fraguado, se retira el exceso de resina del margen. Se aplica una capa de DeOx sobre los márgenes como se muestra aquí. Resultado: no hay inhibición por oxígeno en los márgenes de la superficie de la resina de fijación durante la polimerización, ni se erosionan los márgenes.

238 DeOx Refill
 4 x jeringas 1,2 ml (1,51 g)
18,90 €



PermaSeal®

SELLANTE DE COMPOSITE DE ALTA PENETRACIÓN



Black Micro FX Tip

- Se adhiere al composite y al esmalte grabado
- Sella las microgrietas y refuerza las restauraciones
- Protege y revitaliza las restauraciones de composite

El sellante de composite PermaSeal es una resina fotopolimerizable a base de metacrilato sin relleno. Su baja viscosidad permite una excelente penetración, y la capa ultrafina minimiza la necesidad de realizar ajustes oclusales.

Usos

PermaSeal sella los huecos y las irregularidades que se forman durante el proceso de pulido, minimizando así las manchas y el desgaste. Colóquelo en los márgenes de composite de clase V para reducir las microfugas². Para el acabado final brillante de las restauraciones provisionales de resina, cubra PermaSeal con DeOx antes de fotopolimerizar. PermaSeal se adhiere bien a las restauraciones provisionales de composite y también puede utilizarse para revitalizar los composites más antiguos.

PrimaDry se seca de forma ideal justo antes de la colocación de PermaSeal. Consulte la sección Prevención/higiene.



Suavice la superficie provisional. Aplique PermaSeal con un cepillo en las superficies, aplique aire suave, recubra con DeOx y fotopolimerice durante 20 segundos.

Nuevas restauraciones



Antes: espacios interproximales y ligeras rotaciones que deben corregirse con Peak LC Bond y composite.



Tras restaurar y pulir, grabe durante 5 segundos y aplique PermaSeal para sellar el composite y obtener un acabado brillante.

Restauraciones existentes



Limpie siempre las restauraciones de composite y el esmalte adyacente con Consepsis Scrub, piedra pómez o un micrograbante. Aclare y grabe durante 15 segundos. Aclare abundantemente y seque al aire.



Composite adherido de cuatro años de antigüedad tras el tratamiento con PermaSeal.

1013

PermaSeal Mini Kit

2 x jeringas 1,2 ml (1,30 g)
10 x Black Micro FX Tips

37,90 €



631

PermaSeal Kit

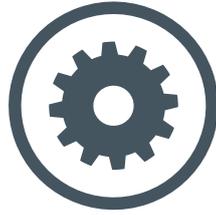
4 x jeringas 1,2 ml (1,30 g)
10 x Black Micro FX Tips

62,90 €



¹ www.realityesthetics.com ² Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center. School of Dentistry. Loma Linda University. May, 1996.

Equipo



Lámpara de polimerización LED con/sin cables

Gafas de protección

Accesorios



Dr. Peter Weisbruch
Espectáculo aéreo nocturno en Florida

VALO
CORDLESS

new 2012
REALITY
Five Star Award
REALITY'S CHOICES

PRIDE INSTITUTE
"Best of Class"
TECHNOLOGY AWARD
2012

DENTISTRY TODAY
2011
TOP 50
Technology Products

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



Baterías LiFePo₄

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para un fraguado completo y uniforme
- Tres modos de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) para una máxima versatilidad
- Extremadamente duradera, delgada de forma ergonómica que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Funciona con baterías recargables asequibles, seguras y cuidadosas con el medio ambiente
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano

Usos

VALO Cordless emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 395-480 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotosensibles. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. VALO Cordless utiliza baterías recargables VALO y un cargador de batería adecuado para tomas de corriente de 100 a 240 voltios. La pieza de mano está diseñada para descansar en un soporte en un equipo dental estándar o puede montarse de forma personalizada con soporte incluido en el kit. También se puede almacenar en una encimera o en un cajón. VALO Cordless está equipado con un sensor que registra el movimiento de la lámpara. Cuando la lámpara no se usa, VALO Cordless pasa automáticamente al modo de hibernación y vuelve a la última configuración utilizada cuando se mueve.



El ángulo de una guía de luz de 60° produce la sobreextensión de la mandíbula y, con frecuencia, impide que la luz llegue a todos los aspectos de la preparación.



El fino cabezal de VALO permite el acceso fácil y directo a todas las zonas de fraguado.

5941

Kit VALO Cordless

- 1 x lámpara de polimerización LED VALO Cordless
- 4 x baterías recargables
- 1 x cargador de batería
- 1 x fuente de alimentación de la unidad de carga
- 1 x soporte para brackets de la pieza de mano
- 1 x pantalla protectora con filtro UV

50 x fundas protectoras

1.299,00 €



5961

Fuente de alimentación de la unidad de carga VALO Cordless

34,90 €



5962

Unidad de carga de baterías VALO Cordless

34,90 €



5963

Baterías recargables VALO Cordless 2 un.

12,90 €



5964

Fundas protectoras VALO Cordless 500 un.

55,90 €



5929

Pantalla protectora con filtro UV VALO Cordless 1 un.

22,90 €



VALO®



VALO®

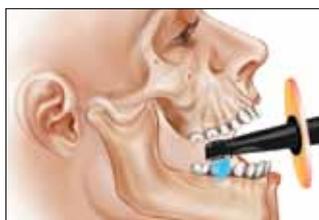
LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



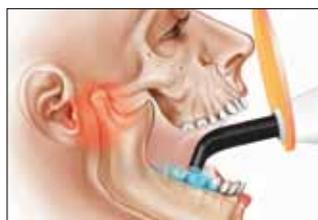
- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para un fraguado completo y uniforme
- Tres opciones de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) que ofrecen comodidad y flexibilidad
- Pieza de mano fina y ergonómica que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero

Usos

VALO emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 395-480 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotosensibles. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. VALO dispone de una fuente de alimentación internacional de grado médico adecuada para tomas de corriente de 100 a 240 voltios. La pieza de mano está diseñada para descansar en un soporte de un equipo dental estándar o puede montarse de forma personalizada con soporte incluido en el kit.



El discreto diseño de VALO le permite llegar hasta las zonas de difícil acceso, incluso en las bocas más pequeñas.



Las lámparas de la competencia pueden causar el sobreestiramiento de la articulación temporomandibular o los tejidos blandos.

<p>5919</p>	<p>VALO Kit 1 x lámpara de polimerización LED VALO - 2,13 m de cable 1 x Fuente de alimentación con enchufes universales - 1,83 m de cable 1 x soporte para brackets de la pieza de mano 1 x pantalla protectora con filtro UV 50 x fundas protectoras VALO</p>	
<p>1.149,00 €</p>		
<p>5930</p>	<p>Fuente de alimentación VALO 1,83 m de cable</p>	
<p>39,90 €</p>		
<p>5932</p>	<p>Fundas protectoras 500 un.</p>	
<p>55,90 €</p>		
<p>5935</p>	<p>Pantalla protectora con filtro UV 1 un.</p>	
<p>20,90 €</p>		



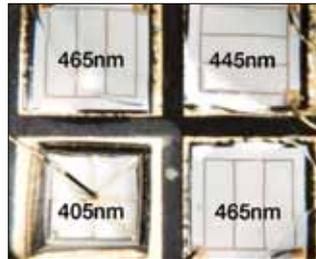
VALO empieza como una única barra de aluminio aeronáutico de alto grado fresada con precisión por CNC en el centro de Ultradent en Utah (Estados Unidos).



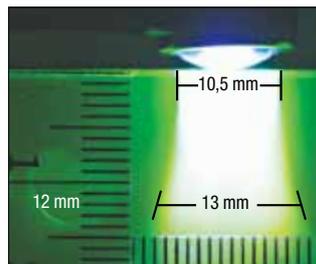
La auténtica construcción mecánica monocuerpo garantiza la durabilidad de VALO y la disipación superior del calor y facilita el diseño elegante, ergonómico y racionalizado que permite que VALO acceda a zonas a las que no pueden llegar otras lámparas de polimerización.



Los circuitos de alta tecnología de VALO producen tres modos de polimerización: estándar, alta potencia y potencia extra. VALO son tres lámparas en una.



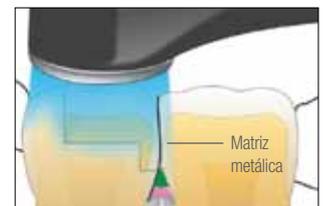
El pack LED personalizado VALO con chips de tres longitudes de onda le permite polimerizar todos los materiales con canforquinona y fotoiniciadores de formulación propia.



El haz óptimamente colimado garantiza que VALO mantenga su densidad de potencia y fragua de manera uniforme diversas superficies y a diferentes distancias de trabajo.



La guía de luz evita el acceso que puede resultar en un fraguado insuficiente.



Acceso directo y haz colimado que permiten el fraguado completo.

Desde una simple barra de aluminio hasta la lámpara de polimerizar más avanzada del mundo, esa es la historia de VALO.



Datos técnicos:

- VALO/pieza de mano: longitud 20,5 cm, peso 77 g; VALO Cordless 150 g con baterías
- Cabezal de la lámpara: altura 11,4 mm, diámetro 13,3 mm
- Lente: diámetro 9,6 mm, fabricado con vidrio especializado; (a una distancia de 10 mm círculo de luz de 11,7 mm)
- Espectro de luz: 395 – 480 nm
- Tres modos de polimerización:
 - Estándar (1.000 mW/cm²), 5/10/15/20 s
 - Alta potencia (1.400 mW/cm²), 1/2/3/4 s
 - Potencia extra (3.200* mW/cm²), 3 s

*Medido con el procedimiento MARC 1 Registrado por una empresa distinta de Ultradent.

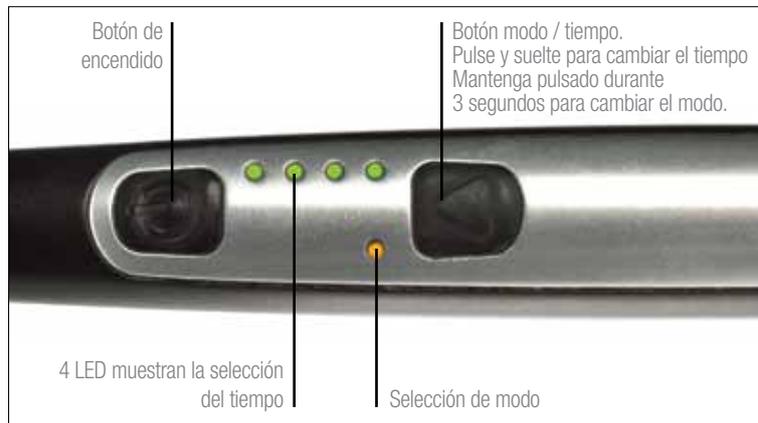
Revestimiento con dureza de zafiro resistente a los arañazos

Sello de Teflon® para una fácil limpieza

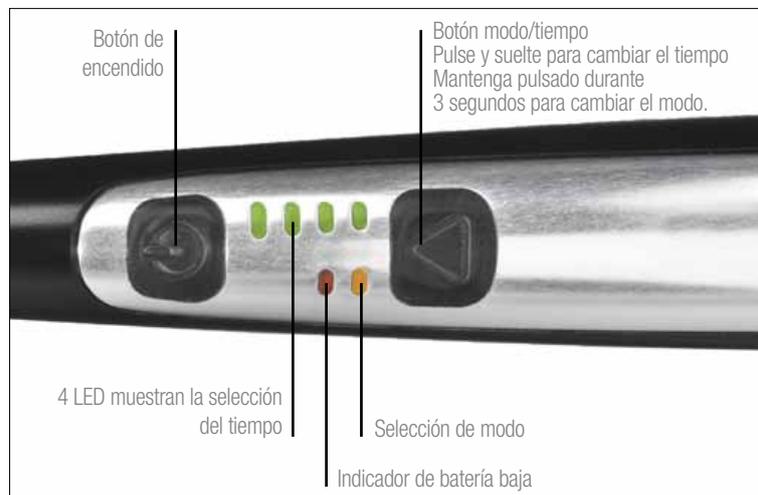
Fino cable con hilos de Kevlar® para una fuerza y una flexibilidad sin precedentes

Exclusivo sistema de lentes de vidrio que forma el haz colimado de VALO

Dos botones para la manipulación intuitiva VALO



VALO Cordless



VALO® y VALO® Cordless

ACCESORIOS



Lente PointCure



Lente transparente para la polimerización localizada de pequeños composites o la polimerización por aproximación de carillas.

5934 Lente PointCure
2 x lentes
41,90 €



Lente EndoGuide



Lente especial para retrorrellenos apicales y otras preparaciones estrechas.

5938 Lente EndoGuide
2 x lentes
41,90 €



ProxiCure Lentes Ball

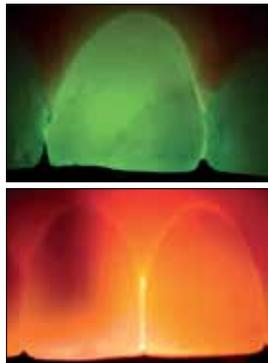


La lente ProxiCure Ball facilita la generación de contactos proximales convexos. La huella se rellena fácilmente con composite en un segundo paso.

5936 Lentes ProxiCure Ball
2 x lentes (1 grande/1 pequeña)
41,90 €



Lente TransLume verde y naranja



Las lentes verdes son perfectas para localizar y mostrar fracturas y diferencias subsuperficiales.

La capacidad de penetración de las lentes de color naranja permiten mostrar la obstrucción para la luz, causada por postes o burbujas internas.

5937 Lentes TransLume
2 x lentes (1 naranja/1 verde)
41,90 €



Lente Black Light



La lente Black Light se utiliza para detectar partículas fluorescentes en resinas para diferenciarlas fácilmente del esmalte natural.

5939 Lente Black Light
1 x lente
41,90 €



El soporte de montaje puede utilizarse para VALO y VALO Cordless y se monta en cualquier superficie.

1667 Mounting Bracket (soporte)
1 x soporte
7,50 €

Las lentes son reutilizables y deben desinfectarse con un desinfectante de nivel medio.



VALO convence por sus múltiples ventajas, capaces de satisfacer las necesidades odontológicas del hoy y del mañana



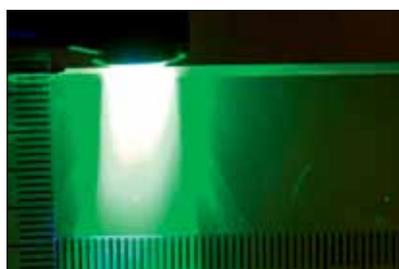
Los cuatro LED de VALO cubren un rango de 395-480 nm. Aprecie los colores diferentes de cada zona; los números indican el pico de cada LED.



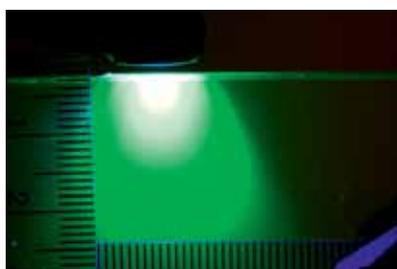
Una lámpara de fotocurado LED convencional emite una luz azul; en la mayoría de los casos, en un espectro de 430-480 nm.

El ancho de banda del espectro LED

VALO está equipada con cuatro LED con tres diferentes longitudes de onda que cubren un espectro de longitud de onda de 395-480 nm. De este modo, polimeriza la canforquinona, así como Lucirine TPO y PPD, utilizados como fotoiniciadores. La investigación muestra que incluso la canforquinona (pico de 468 nm) polimeriza mejor utilizando un LED de amplio espectro.¹



El haz en columna de VALO.



El haz disperso emitido por una lámpara convencional de polimerización.

La colimación de la luz

La lente de vidrio exclusiva de VALO enfoca la emisión de luz y produce un haz colimado. El resultado es un punto de luz extraordinariamente homogéneo incluso a distancia y, en consecuencia, una polimerización igualmente homogénea.



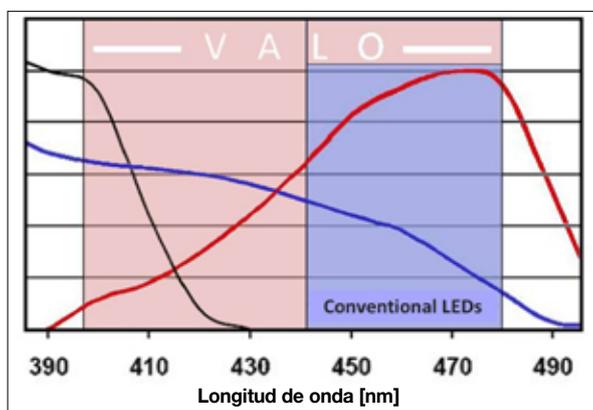
La pieza de mano VALO encaja en cualquier soporte de las unidades dentales.



Dado que su cabeza es incluso más pequeña que la de un cepillo de dientes, VALO puede manipularse como una cámara intraoral.

La pieza de mano

Con un peso de 77 g, VALO es una pieza muy ligera y delgada. Su cuerpo de aluminio disipa el calor y, de este modo, permite prescindir de ventilador interno; la pieza de mano presenta una superficie resistente y lisa fácil de limpiar y de desinfectar. Puede almacenar VALO en un soporte vacío de la unidad dental o efectuar un montaje personalizado con el soporte del kit.



Lucirine TPO
Fenilpropanediona
Canforquinona

Apuesta por la máxima garantía con los LED de banda ancha de VALO

La potencia lumínica de VALO se adapta a todos los fotoiniciadores utilizados en odontología. Los fabricantes de adhesivos y composites fotopolimerizables no suelen indicar qué fotoiniciadores contienen sus productos. Con VALO, puede estar seguro, tanto hoy como mañana.

Fraguado completo y fiable gracias a LED de banda ancha adecuados para todos los fotoiniciadores.

¹ RB Price et al.: Benefits of using a dual peak wave-length LED curing light. IADR Abstract ID# 72534, 2005.

Gafas de protección UltraTect™



Gafas de protección de alta calidad idóneas para su uso en la odontología moderna. Las gafas protectoras UltraTect cumplen con lo dispuesto por la norma ANSI y con requisitos de alto impacto y protección lateral CSA. Sus lentes son de policarbonato moldeado, en lugar del simple plástico moldeado, lo que las dota de excelentes propiedades ópticas y de una gran resistencia contra arañazos. No las utilice como protección ante un láser.

Las **lentes naranjas** protegen frente a la radiación UV de las lámparas de polimerización.

Las **lentes de color transparente** están diseñadas para proteger al odontólogo y al paciente frente a todo tipo de salpicaduras, especialmente durante los procedimientos de blanqueamiento realizados en la clínica.

Las **lentes ahumadas** protegen los ojos frente a todo tipo de rayos solares intensos.

- 914 Montura marrón/lente ahumada
 - 501 Montura negra/lente transparente
 - 508 Montura negra/lente naranja
- 18,90 €**

Tijeras utilitarias para vinilo Ultradent®



- Para cortes bastos de la cubeta

- 604 Tijeras utilitarias para vinilo Ultradent
- 26,40 €**



Tijeras de precisión de ultracorte Ultradent®



- Recorta con precisión los bordes de la cubeta alrededor de la papila interdental
- Diseño con resorte que minimiza el cansancio de los dedos
- Agarra el material de la cubeta con facilidad
- Fabricadas en acero inoxidable duradero

- 605 Tijeras de precisión de ultracorte Ultradent
- 50,30 €**



Endodoncia



Sistemas para la instrumentación del conducto radicular
Desinfectantes y limpiadores de conductos radiculares
Pasta de hidróxido de calcio
Sellante de conductos radiculares
Puntas de gutapercha, revestidas
Puntas endodónticas
Auxiliares para tratamientos de conductos radiculares
Sistema de fresas y postes



Dr. George Hoffmann
Angel Oak en John's Island, SC

Endo-Eze® AET TiLOS® System

TECNOLOGÍA ENDODÓNTICA ANATÓMICA



- Un sistema híbrido de limas de acero inoxidable y NiTi optimizadas para la pieza de mano de movimiento recíproco de 30° de Ultradent
- Paquetes preconfigurados autoclavables
- Secuencia de instrumentación fácil y sencilla
- Planteamiento mínimamente invasivo
- Se adapta a cada conducto según su anatomía exclusiva
- Procedimiento simplificado
- Los paquetes de instrumentos simplificados pueden tratar el 90% de los casos

Endo-Eze consiste en tecnología, dispositivos, técnicas y materiales exclusivos (muchos de ellos con diseño patentado de Ultradent) para resolver los problemas endodónticos del día a día con sentido común.

Los instrumentos mecánicos "rotativos" crean un orificio redondo en el ápice y no siempre tratan correctamente los conductos en forma de lazo u ovoides. En lugar de usar un sistema rotativo que fuerce al conducto a adaptarse al instrumento, Endo-Eze utiliza instrumentos y metodologías que se adaptan a la anatomía natural del conducto.

Optimizadas para la pieza de mano de movimiento recíproco de 30° de Ultradent, las limas TiLOS están disponibles en paquetes preconfigurados. El sistema TiLOS incluye acero inoxidable y limas manuales NiTi, así como limas de conformación de acero inoxidable accionadas por motor y limas transicionales de NiTi.



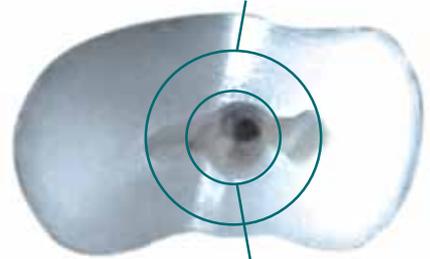
Percepción clínica



90 ° realidad

LA ELIMINACIÓN INNECESARIA DE LA DENTINA PUEDE DEBILITAR LA ESTRUCTURA DENTAL

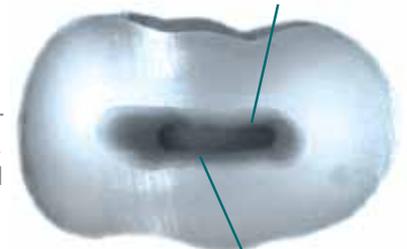
Diámetro que sería necesario para limpiar todo el conducto con tan solo una lima rotativa



La ampliación realista con lima rotatoria sobre instrumentos centralmente requiere una instrumentación lateral adicional

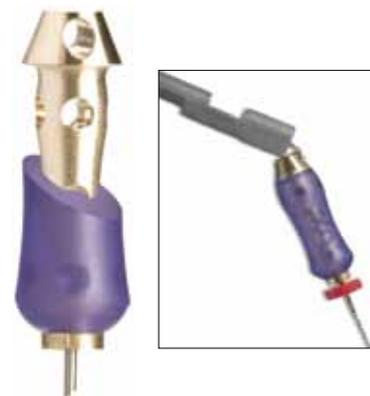
AET CONSERVA LA DENTINA CON UN PLANTEAMIENTO MÍNIMAMENTE INVASIVO A LA INSTRUMENTACIÓN DEL CONDUCTO

Limpieza y conformación AET



Dentina intacta

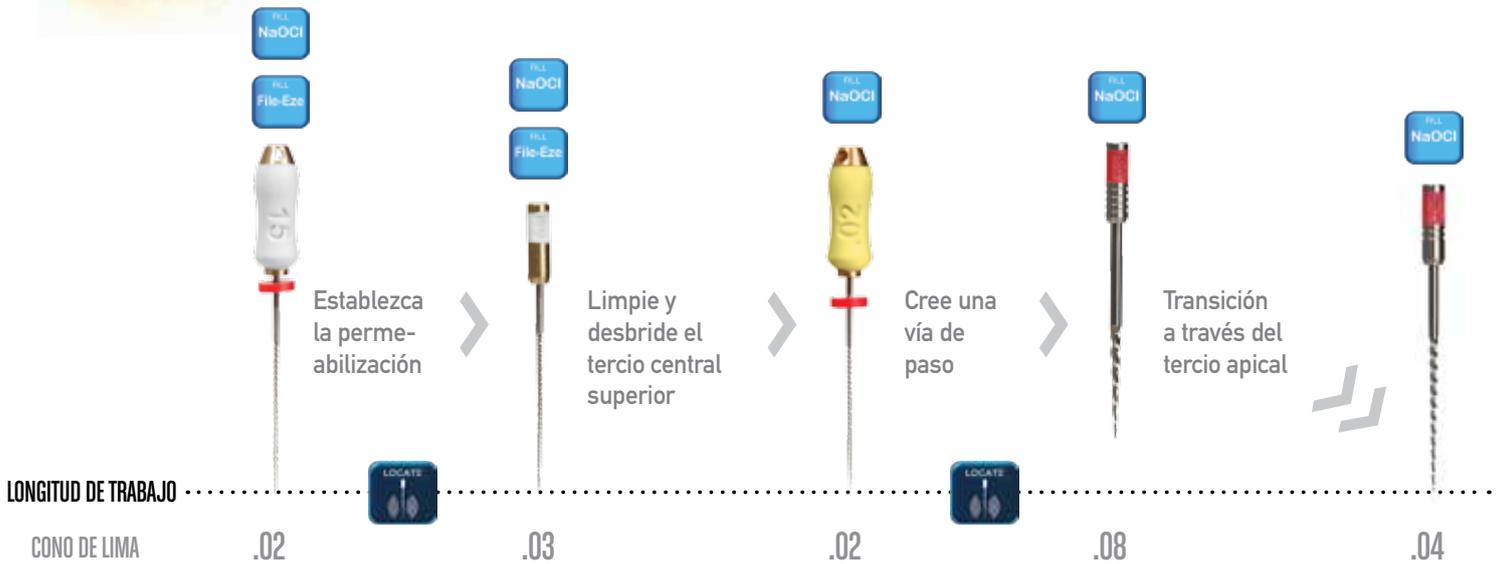
Diseño exclusivo de la lima manual TiLOS®



Las características de las limas manuales TiLOS mejorarán el rendimiento de cualquier sistema instrumental del mercado. Dependiendo del tamaño, las limas se fabrican en acero inoxidable o en NiTi. Los mangos están diseñados con un núcleo de latón para el soporte, un agarre suave para la comodidad y una exclusiva parte superior que le permite conectar la mayoría de localizadores apicales directamente a la lima mientras está colocada.



TiLOS RediPack incluye todas las limas que necesita para realizar el 90% de los procedimientos endodónticos en un sencillo sistema intuitivo.



Protocolo de irrigación

ESTÁNDAR Y RECOMENDADO

Protocolo de irrigación recomendado

Protocolo de irrigación estándar

Establezca la permeabilización interconducto

- Llene todo el conducto de NaOCl y aplique una pequeña cantidad de File-Eze (EDTA y lubricante) en el orificio del conducto
- Introduzca una lima manual de acero inoxidable n.º 15 hasta aproximadamente 0,5 mm–1 mm del final del conducto o hasta el punto de constricción apical
- Limpie el conducto con un adaptador de succión Luer y una punta Capillary Tip

Tercio central del diente:

- Aplique más NaOCl y File-Eze (EDTA y lubricante)
- Use una lima de conformado n.º 2 en la pieza de mano
- Irrigue con NaOCl con frecuencia (File-Eze ya no es necesario en el procedimiento)
- Cambie a una lima manual de acero inoxidable n.º 20
- Irrigue con más NaOCl

Tercio apical del diente:

- Aplique más NaOCl
- Use las dos limas de transición incluidas en RediPack
- Llene el conducto con solución Ultradent EDTA al 18% durante aproximadamente 60 segundos
- Vacíe los conductos

Protocolo de irrigación recomendado:

- Aclare los conductos con NaOCl
- Vacíe y aclare con agua estéril y vuelva a vaciar
- Empape los conductos de NaOCl (gluconato de clorhexidina) durante 5 minutos y vacíe
- Seque el conducto con puntas de papel durante 1–2 segundos (cada punta debe estar húmedo aproximadamente 1–3 mm en el extremo)
- El canal debe estar húmedo, NO seco, antes de la obturación





RediPack

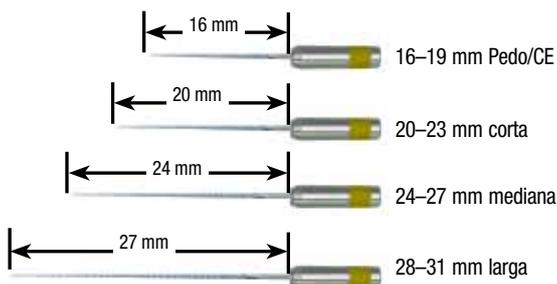
El nuevo TiLOS RediPack es una secuencia introductoria de limas diseñadas específicamente para tratar los procedimientos del conducto radicular más habituales (90%).

- | | | |
|------|---------------------------|---|
| 7589 | Pedo/CE RediPack 16–19 mm |  |
| 7590 | Short RediPack 20–23 mm | |
| 7591 | Medium RediPack 24–27 mm | |
| 7592 | Long RediPack 28–31 mm | |
- 2 limas de mano de acero inoxidable (una del n.º 15 y una del n.º 20)*
2 limas transicionales de NiTi (una de .08 y otra de .04)
1 lima de conformado de acero inoxidable del n.º 2
- 41,90 €**

- | | | |
|------|------------------------------|--|
| 7593 | Pedo/CE Engine Pack 16–19 mm |  |
| 7594 | Short Engine Pack 20–23 mm | |
| 7595 | Medium Engine Pack 24–27 mm | |
| 7596 | Long Engine Pack 28–31 mm | |
- 2 limas transicionales de NiTi (una de .08 y otra de .04)*
1 lima de conformado de acero inoxidable del n.º 2
- 30,80 €**

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 7582 | Pedo/CE Patient Pack 16–19 mm |  |
| 7583 | Short Patient Pack 20–23 mm | |
| 7584 | Medium Patient Pack 24–27 mm | |
| 7585 | Long Patient Pack 28–31 mm | |
- 2 limas de mano de acero inoxidable (una del n.º 15 y una del n.º 20)*
3 limas de conformado de acero inoxidable (1 del n.º 1, del n.º 2 y del n.º 3)
3 limas transicionales de NiTi (una del n.º 25 de .08, de .04 y de .02)
- 58,90 €**

El contra-ángulo AET permite variar la longitud de las limas



Stainless Steel Shaping Files* 5 un.

TAMAÑO	16–19 mm	20–23 mm	24–27 mm	28–31 mm
#1	7566	7567	7568	7569
#2	7570	7571	7572	7573
#3	7574	7575	7576	7577
#4	7578	7579	7580	7581

26,50 €


 Tamaño: N.º 1 - 0,10 mm, n.º 2-4 - 0,13 mm
 Cono: N.º 1 - 2%, n.º 2 - 3%, n.º 3 - 4%, n.º 4 - 6%

#25 NiTi Transitional Files* 5 un.

CONO	16–19 mm	20–23 mm	24–27 mm	28–31 mm
.08	7546	7547	7548	7549
.06	7542	7543	7544	7545
.04	7538	7539	7540	7541
.02	7534	7535	7536	7537

62,90 €



Stainless Steel Hand Files* 5 un.

TAMAÑO	19 mm	23 mm	27 mm	31 mm
#08	7550	7551	7552	7553
#10	7554	7555	7556	7557
#15	7558	7559	7560	7561
#20	7562	7563	7564	7565
#25	7623	7624	7625	7626
Starter	7611	7612	7613	7614

1 x #08, 2 x #10, 2 x #15

Combo 7597 7598 7599 7610
1 del n.º 08, del n.º 10, del n.º 15, del n.º 20 y del n.º 25

19,90 €



Cono: 2%

NiTi Hand Files* 5 un.

TAMAÑO	19 mm	23 mm	27 mm	31 mm
#25	7501	7502	7503	7504
#30	7505	7506	7507	7508
#35	7509	7510	7511	7512
#40		7513	7514	7515
#45		7516	7517	7518
#50		7519	7520	7521
#55		7522	7523	7524
#60		7525	7526	7527
#70		7528	7529	7530
#80		7531	7532	7533
1.ª serie		7586	7587	7589

31,90 € 31,90 € 41,50 €

1 - Del n.º 25, del n.º 30, del n.º 35, del n.º 40, y del n.º 45

2.ª serie 7620 7621 7622

1 - Del n.º 50, del n.º 55, del n.º 60, del n.º 70, y del n.º 80

31,50 €



Cono: 2%

* Los paquetes de repuesto no son autoclavables.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST
 Listen to episode 35: "Patient-Centered Endodontics for the General Practitioner," by Dr. Stace Lind
http://www.ultradent.com/podcast/35_practice_bldg_endo.mp3

Endo-Eze® AET Classic Stainless Steel Files

DISEÑO EXCLUSIVO Y EFICACIA SUPERIOR

- Minimizan el transporte y el acornisamiento apical
- Siguen la forma natural del conducto
- Más asequibles que otros sistemas

El sistema de limas Endo-Eze AET es una secuencia de instrumentación de solo acero inoxidable que supone un planteamiento económico para las intervenciones mínimamente invasivas del conducto radicular de forma segura.



El kit de paciente contiene:
 Shaping Files Apical Files

- 1564 Extra-Short Patient Kit 16–19 mm
- 1565 Short Patient Kit 20–23 mm
- 1566 Medium Patient Kit 24–27 mm
- 1567 Long Patient Kit 27–30 mm

3 limas de conformado
 (1 del n.º 1, del n.º 2 y del n.º 3)
 4 limas apicales
 (1 del n.º 15, del n.º 20, del n.º 25
 y del n.º 30)

19,90 €



- 3246 Extra-Short Shaping File Kit 16–19 mm
- 3247 Short Shaping File Kit 20–23 mm
- 3248 Medium Shaping File Kit 24–27 mm
- 3249 Long Shaping File Kit 27–30 mm

4 limas de conformado
 (1 del n.º 1, del n.º C, del n.º 2 y del n.º 3)

17,90 €



- 1590 Empty Patient Kit
 12 kits vacíos con esponja
 (3 de cada - blanco, amarillo, azul y verde)

31,90 €



Shaping Files

TAMAÑO	16–19 mm	20–23 mm	24–27 mm	27–30 mm
#1 	1586	1501	1502	1503
#2 	1587	1507	1508	1509
#3 	1588	1510	1511	1512
#C 	1589	1504	1505	1506

6 limas

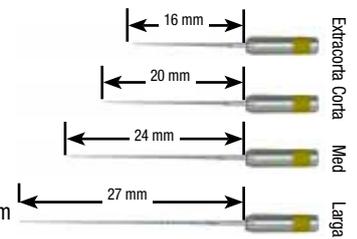
19,90 €



SHAPING FILES

Cono aproximado:
 Shaping 1 = 2,5%
 Shaping C = 3,5%
 Shaping 2 = 4,5%
 Shaping 3 = 6%

Diámetro de la punta: Shaping 1 = 0,10 mm
 Resto = 0,13 mm



AJUSTABLE EN LA PIEZA DE MANO

Limas apicales

TAMAÑO	19 mm	23 mm	27 mm	30 mm
#8 	1601	1602	1603	1604
#10 	1610	1519	1520	1521
#15 	1611	1522	1523	1524
#20 	1612	1525	1526	1527
#25 	1613	1528	1529	1530
#30 	1619	1531	1532	1533
#35 	1620	1534	1535	1536
#40 		1537	1538	1539
#45 		1540	1541	1542
#50 		1543	1544	1545
Auxiliares	1618	1516	1517	1518

(#10, 15, 20, 25, 30, 35)

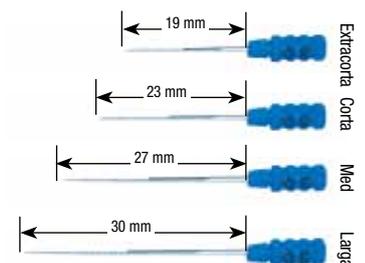
6 limas

10,50 €



LIMAS APICALES

Cono:
 10–20 = 2%
 25–50 = 2,25%



Endo-Eze® AET Kits



Las limas de conformación embaladas en cómodos 'Patient Kits'.

La pieza de mano Endo-Eze ofrece un movimiento recíproco mínimamente invasivo de 30°.

Las limas apicales están embaladas en cómodos 'Patient Kits'.

Las jeringas Skini son ideales para la aplicación rápida y precisa de EndoREZ en los espacios del conducto.

NaviTips son ideales para la aplicación precisa y flexible de irrigantes y EndoREZ.

Ultradent Mixing Tips

5924 Endo-Eze Mini Technique Kit con TiLOS

- 1 contra-ángulo Endo-Eze
sin spray de agua interno (1154)
- 2 TiLOS Patient Packs, corto
- 2 TiLOS Apical Finishing Packs, corto
- 1 TiLOS Patient Pack, medio
- 1 TiLOS Apical Finishing Pack, medio
- 1 EndoREZ de 2 ml (3,26 g)
- 10 jeringas Skini
- 10 puntas de mezcla
- 12 puntas NaviTip 29 ga Tips (surtidas)

723,90 €

Almacene en el refrigerador.

5908 Endo-Eze Mini Technique Kit

- 1 contra-ángulo Endo-Eze
sin spray de agua interno (1154)
- 6 Patient Kits (surtidos 19, 23, 27 y 30 mm)
- 1 EndoREZ de 2 ml (3,26 g)
- 10 jeringas Skini
- 10 puntas de mezcla
- 12 puntas NaviTip 29 ga Tips (surtidas)

614,90 €

Almacene en el refrigerador.

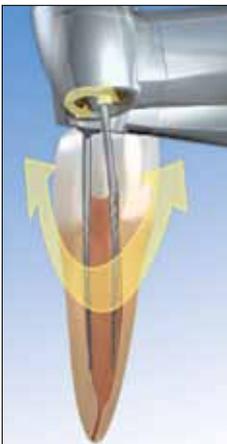
Piezas de mano Endo-Eze® - AET



- Permite ajustar con precisión la longitud de la lima
- Ofrece un movimiento de "fresado" mínimamente invasivo
- Se adapta a cada conducto según su anatomía exclusiva

Las piezas de mano Endo-Eze disponen de un botón para ajustar la longitud de la lima sobre la marcha. Un movimiento recíproco mínimo (solo 30°) facilita la instrumentación rápida, completa y uniforme de todas las paredes en un conducto de forma irregular, mientras que conserva más estructura dental que los sistemas rotativos tradicionales. Las piezas de mano utilizan limas de conformado Endo-Eze AET y TiLOS, diseñadas para cortar los lados en un movimiento de "fresado" en lugar de la "perforación" de los sistemas rotativos tradicionales. Este movimiento de reciprocidad elimina las fracturas.

Pieza de mano con movimiento recíproco



Endo-Eze AET usa una pieza de mano de movimiento recíproco con una acción de "fresado" de vaivén que sigue la forma cruzada del conducto.



El movimiento recíproco rápido y breve minimiza la separación de la lima y la extracción de la estructura dental.

La capacidad de ajuste de la lima maximiza su versatilidad



La innovadora pieza de mano Endo-Eze AET permite ajustar la longitud de cada lima de conformado hasta 3 mm en la pieza de mano, minimizando los instrumentos durante la limpieza y el conformado.

1154 **CONTRANGULO ENDO EZE**
sin spray de agua interno
461,00 €

1155 **CONTRAANGULO ENDO EZE**
con spray de agua interno
829,40 €



Riitano Access Burs

Este set de fresas crea la preparación de acceso ideal para el tratamiento del conducto radicular.

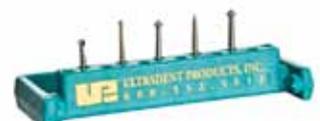


La fresa Acorn Bur solo corta en el movimiento ascendente para eliminar el techo de la cámara y los cuernos pulpaes.

Una fresa Button Bur de extremo seguro agranda el acceso lateral a la cámara pulpar y los orificios del canal.

La fresa Straight Line Access Bur elimina los cuernos pulpaes sobrantes y permite el acceso en línea recta para agrandar los orificios del conducto.

1562 **Riitano Access Bur Kit**
5 Fresas (Round Carbide, Button, Acorn Small, Straight Line Access, Acorn Large)
1 fresero
94,90 €



Objetivos de un material de obturación eficaz

Obturar el canal radicular es el paso final en el tratamiento endodóntico y dicta su éxito o su fracaso. El tratamiento solo puede resultar en la conservación a largo plazo del diente si se consigue el sellado permanente del lumen del canal.

Hace cien años, Miller resumió los objetivos de un material de obturación eficaz. Dicho material debe ser biocompatible, de volumen estable y ofrecer un sello eficaz. Debe ser fácil de aplicar y garantizar el llenado completo de todos los espacios del conducto sin dejar vacíos. Debe ser extraíble en caso de necesitar un nuevo tratamiento.¹

EndoREZ, un material moderno, nos permite acercarnos más que nunca al llenado ideal de la raíz. Este material es rápido y fácil de manipular, y sus propiedades están diseñadas para garantizar el éxito endodóntico a largo plazo.

¹ Miller, W.D.: Lehrbuch der konservierenden Zahnheilkunde. Leipzig 1898

Resultados satisfactorios durante 10 años

Una evaluación retrospectiva clínica y radiográfica evaluó los canales radiculares sellados con EndoREZ 10 años después del tratamiento. De 180 pacientes, 89 respondieron a la revisión de los 10 años. Ninguno de los pacientes dio parte de síntomas clínicos. Los dientes donde la obturación se extendió ligeramente mostraron la reabsorción del material extruido. Los autores concluyeron que EndoREZ funcionó extremadamente bien como sellante del canal radicular.

Zmener O, Pameijer CH. Long-Term Efficacy of a Methacrylate Resin-Based Root Canal Sealer: Ten-year retrospective study results with EndoREZ. Inside Dentistry, November 2012

Biocompatibilidad

Se estudiaron los efectos de biocompatibilidad y antibacterianos de EndoREZ en un estudio con un cultivo celular. Los resultados revelan una actividad bactericida similar entre el sellante de resina a base de dimetacrilato de uretano EndoREZ y el eugenol de óxido de zinc (ZOE). EndoREZ también mostró una buena biocompatibilidad en comparación con ZOE y AH plus.

Bece et al.: Biocompatibility of a New Endodontic Sealer. IADR Abstract, June 2003

Se estudió también la toxicidad de diversos sellantes del conducto (EndoREZ, AH plus, RoekoSeal y Epiphany) en dos ensayos con cultivos de células. Solo EndoREZ demostró no ser tóxico en ambas pruebas.

Lodiene et al.: Toxicity evaluation of root canal sealers in vitro. Int Endod J., Jan. 2008

Microfugas

Un estudio evaluó las microfugas de los sellantes del conducto radicular: AH 26 y gutapercha (condensación vertical) frente a Epiphany y EndoREZ. Los resultados mostraron que Epiphany y EndoREZ resultaban más eficaces en la reducción de microfugas apicales que AH 26 más gutapercha.

Besharati et al.: Radioisotope Microleakage of Resin Root Canal Sealer in Vitro. Abstract. ADEA/AADR/CADR-Meeting, March 2006

El Prof. Lambrechts afirma:“Después de aplicar el sellante EndoRez en los túbulos dentinales radiculares de un conducto maxilar preparado, las fotomicrografías muestran miles de cordones de resina en forma de espaguetis.Si hubiera habido bacterias en dichos túbulos, seguramente habrían quedado sepultadas en el material.”

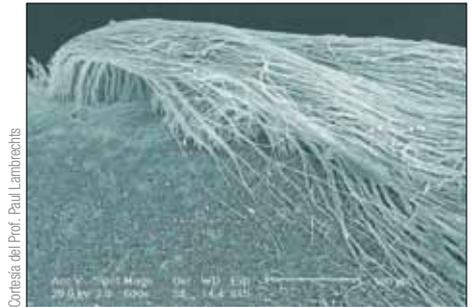
Lambrechts et al: Comment on EndoREZ (Excerpt from: Photoactivated disinfection (PAD): paintball endodontics), ROOTS, January 2007

Simplificado y más rápido

Un estudio in vitro evaluó dos técnicas de preparación del canal radicular: (1) instrumentación utilizando limas manuales de acero inoxidable más obturación utilizando Sealapex y puntas de gutapercha; (2) instrumentación y obturación utilizando el sistema Eze AET. Resultados: para la preparación del canal y obturación utilizando el sistema Endo-Eze AET solo se necesitó la mitad del tiempo necesario con el método convencional, y el índice de microfugas a lo largo del tiempo fue aproximadamente un tercio inferior para los conductos obturados con EndoREZ frente al método convencional.

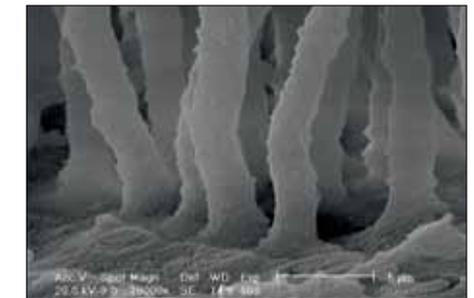
Fraunhofer et al.: Microleakage within endodontically treated teeth using a simplified root canal preparation technique: an in vitro study. General Dentistry, Nov./Dec. 2005

Debido a su flujo superior y a su marcada hidrofilia, EndoREZ puede penetrar en profundidad en los túbulos dentinarios. Las fotomicrografías muestran miles de cordones EndoREZ con forma de espagueti donde la dentina circundante se ha disuelto químicamente.



Cortesía del Prof. Paul Lambrechts

La imagen inferior muestra los orificios de los túbulos con un mayor aumento.



EndoREZ puede penetrar en la dentina hasta 1.500 µm.



Estabilización

Un estudio comprobó el efecto del uso de diversos sellantes del canal radicular en la fuerza de adhesión de los postes de carbono adheridos. El resultado mostró que el uso de un sellante de UDMA producía valores de adhesión muy elevados.

Teixeira et al.: Influence of sealers on the bond strength of carbon posts. Abstract. ADEA/AADR/CADR-Meeting, March 2006

El objetivo de otro estudio consistía en descubrir qué materiales de obturación eran más eficaces para estabilizar los dientes frente a las fracturas longitudinales. Los sellantes estudiados fueron ZOE sealer, EndoREZ, Resilon y Gutta Flow. Los dientes obturados con EndoREZ y Resilon mostraron una resistencia a la fractura radicular vertical significativamente mayor.

L Hammad et al.: Effect of New Obturating Materials on Vertical Root Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth. Journal of Endodontics, June 2007

EndoREZ®

SELLANTE DE CONDUCTOS RADICULARES



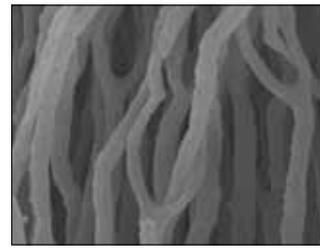
Mixing Tip

- El primer sellante de resina de autoimpresión hidrofílico del mundo
- Obturaciones más eficaces en menos tiempo
- Sellado completo y consistente¹
- Misma radiopacidad que la gutapercha
- Se adhiere a muñones a base de resina/composite
- Retirable si se combina con gutapercha²
- Biocompatible
- Aplicación con jeringa en el ápice

EndoREZ, el primer sellante del conducto con autoimpresión y suministrado en jeringa, minimiza el tiempo de consulta necesario para la obturación. Este material tixotrópico tiene afinidad por la humedad en la profundidad de los túbulos dentinarios y los conductos laterales³, lo que lo convierte en el sellante más completo del mercado. Dado que EndoREZ, a base de metacrilato, se sirve de la química más que del calor o la presión para rellenar el canal, se reduce notablemente el riesgo de nuevos traumas/fracturas de la raíz. Su biocompatibilidad⁴ y su baja citotoxicidad^{5,6} contribuyen a prolongar la vida de los tratamientos endotónicos. Su fraguado rápido puede acelerarse con EndoREZ Accelerator. Además, los estudios demuestran que EndoREZ es suficientemente versátil como para utilizarse como sellante con cualquier método de obturación, por ejemplo, como maestro, condensación lateral o gutapercha caliente. Cree un "monobloque" con las puntas EndoREZ.



La punta patentada de Ultradent NaviTip aplica EndoREZ en toda la anatomía del conducto en un solo paso.



El análisis SEM de la penetración de EndoREZ demuestra una afinidad entre la profundidad de humectación en los conductos laterales y los túbulos dentinarios. SEM a 5.000x.



EndoREZ resulta en obturaciones predecibles radiopacas, fáciles de diagnosticar y adecuadas para el retratamiento y los procedimientos con postes y muñones.



El análisis SEM de un conducto sellado con EndoREZ muestra la infiltración dentinaria y la adhesión química con conos de gutapercha revestidos con resina. SEM a 350x.

5901 EndoREZ Obturation Kit .02 Taper Kit

167,90 €

5902 EndoREZ Obturation Kit .04 Taper Kit 5903 EndoREZ Obturation Kit .06 Taper Kit

1 jeringa EndoREZ de 5 ml (8,15 g)
20 jeringas Skini
20 Mixing Tips
20 puntas surtidas NaviTips (29 ga)
120 puntas EndoREZ

178,90 €



Almacene en el refrigerador.

5900 EndoREZ Kit

1 jeringa EndoREZ de 5 ml (8,15 g)
20 Mixing Tips

89,90 €



Almacene en el refrigerador.

¹ Zmener O. and Pameijer C. H. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *Journal of Endodontics*. 2010;36(8):1311-1314. ² Zmener Osvaldo et al: Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: An in vitro study. *Endodontic Practice* 2005 May pp 29-33. ³ Zmener Osvaldo et al: Coronal dye leakage in root canals obturated with production EndoREZ under different conditions of moisture contamination. An in-vitro study. *Joe* 2008; 34(1). ⁴ Becce, C., Pameijer, C.H. Biocompatibility of a New Endodontic Sealer. *IADR Abstract #2483*, Göteborg 2003. ⁵ Zmener, O., Banegas, G., Pameijer, C.H., et al. Bone tissue response to a methacrylate-based endodontic sealer: A histological and histometric study. *Journal of Endodontics*, 31, 6, June 2005, pp. 457-459. ⁶ Lodiene G, Morisbak E, Bruzell E, and Orstavik D. Toxicity of Root Canal Sealers *In Vitro*. *Int Endod J* 2008; 41:72-77

Skini Syringe

Dos materiales no pueden ocupar el mismo espacio a la vez. En odontología, es frecuente que uno de los materiales sea el aire. Para conseguir un sellado predecible y llenar la preparación del conducto, el conducto no solo necesita materiales hidrofílicos, sino también desplazamiento de aire. La aplicación desde el fondo hasta arriba no tiene burbujas y está completa. El sistema de aplicación EndoREZ está optimizado para desplazar el aire y crear el mayor sellado posible.



EndoREZ se aplica con la jeringa de automezcla con una punta Mixing Tip en la parte posterior de una Skini Syringe (normalmente, 1/3 de una jeringa Skini Syringe es perfectamente adecuada para obturar un diente multiradicular).



Cargue la jeringa hasta el borde negro para que no quede aire entre el émbolo y EndoREZ.



Coloque una punta NaviTip 29 ga de la longitud adecuada. Aplique una pequeña dosis de EndoREZ de forma extraoral para comprobar el flujo.

1680 Skini Syringe 20 un.
15,90 €

1681 Skini Syringe 50 un.
34,90 €

Técnica clínica

A diferencia de otros sistemas de obturación, EndoREZ permite la corrección y el nuevo posicionamiento si al realizar la comprobación no está satisfecho con la extensión del canal. Le recomendamos que capture una toma de rayos X final antes de cauterizar el cono. Si necesita prolongarlo o acortarlo, extráigalo y hágalo.



1. Ajuste la longitud de las puntas EndoREZ Points. Compruebe radiológicamente.



2. Seque el espacio del conducto con la punta Capillary Tip y el adaptador de succión Luer y después utilice puntas de papel durante 1–2 segundos (cada punta debe estar húmedo aproximadamente 1–3 mm en el extremo). Realice la aplicación apical de EndoREZ con una punta NaviTip.



3. Utilizando una punta NaviTip con una jeringa Skini cargada con EndoREZ, inserte la punta hasta 2–4 mm del ápice. Extruda EndoREZ mientras lo absorbe con la jeringa hasta que EndoREZ se vea en la parte superior del conducto. Para evitar la formación de burbujas, mantenga el extremo de la punta enterrado en EndoREZ mientras la carga.



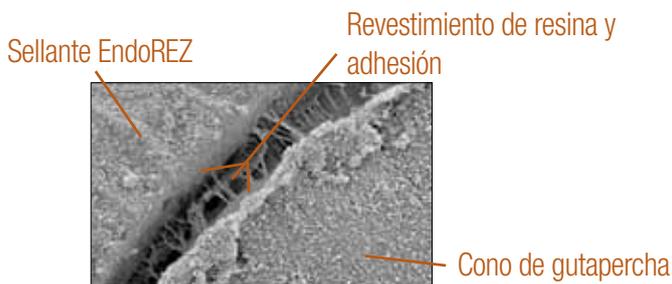
4. Inserte el cono maestro de las puntas EndoREZ Points en la longitud adecuada. Se recomiendan las puntas accesorias n.º 25. EndoREZ se fraguara en el conducto en unos 20–30 minutos. Cauterice la gutapercha sobrante y restaure el aspecto coronal. EndoREZ es adaptable a la condensación lateral o las técnicas de gutapercha en caliente.

EndoREZ® Points

PUNTAS DE GUTAPERCHA REVESTIDAS CON RESINA

- La ÚNICA gutapercha revestida con resina
- Se adhiere químicamente a EndoREZ y a otros sellantes a base de resina

EndoREZ Points son puntas de gutapercha de tamaño ISO estándar con un fino revestimiento de resina que se adhiere químicamente a EndoREZ y a otros sellantes a base de resina. Son las primeras puntas de gutapercha en alcanzar una adhesión química con sellantes a base de resina, lo que brinda un sellado más eficaz que la gutapercha tradicional.



1631	.02 cono #25	1675	.02 cono #40
1632	.02 cono #30	1676	.02 cono #45
1633	.02 cono #35	1705	.02 cono #50
1605	.02 cono aux. - #25, #30, #35		
3317	.02 cono aux. - #40, #45, #50		

60 puntas EndoREZ .02

26,50 €



1634	.04 cono #25	1707	.04 cono #40
1635	.04 cono #30	1709	.04 cono #45
1636	.04 cono #35	1710	.04 cono #50
1606	.04 cono aux. - #25, #30, #35		
3318	.04 cono aux. - #40, #45, #50		

60 puntas EndoREZ .04

27,50 €



1637	.06 cono #25	1639	.06 cono #35
1638	.06 cono #30		
1607	.06 cono aux. - #25, #30, #35		

60 puntas EndoREZ .06

27,50 €



EndoREZ® Accelerator



- Acelera la polimerización de EndoREZ
- Permite la preparación del poste en la misma cita

EndoREZ Accelerator reduce el tiempo de fraguado de EndoREZ de 20–30 minutos a unos cinco minutos antes del procedimiento de restauración post-endo, lo que permite iniciar la restauración coronal definitiva de inmediato. Está diseñado para utilizarse directamente con el revolucionario EndoREZ par una obturación fiable y un tiempo de consulta mínimo.



Aplique EndoREZ Accelerator en el conducto con un cono accesorio como vehículo.



Empiece las tareas de restauración de poste y muñón o cualquier otro tipo de restauración definitiva al cabo de cinco minutos.

399 EndoREZ Accelerator
20 x viales (un solo uso)

39,90 €

Almacene en el refrigerador.

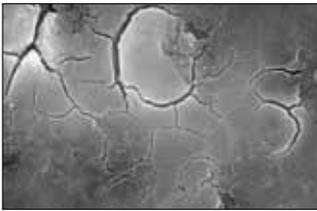


Todos los irrigantes, lubricantes y medicamentos de Ultradent son compatibles con los sellantes de resina de metacrilato.

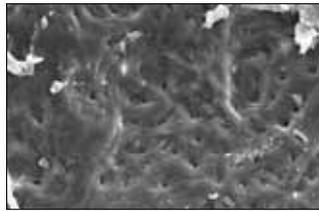
Ultradent® EDTA 18% Solution



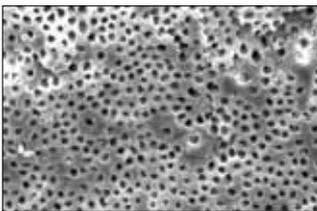
Un gel quelante del conducto radicular que acondiciona/limpia mediante un proceso quelante, Ultradent EDTA 18% Solution, es el irrigante preferido para eliminar la capa de barro dentinario y se puede utilizar como irrigante final antes de la obturación.



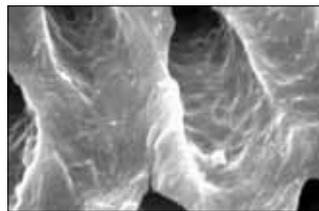
1. Instrumentación del conducto (sin irrigantes ni lubricantes). Capa de barro dentinario intacta en el canal.



2. Instrumentación del conducto más hipoclorito de sodio. Los tapones de barro dentinario siguen intactos.



3. Instrumentación del conducto con hipoclorito de sodio y EDTA. Se ha eliminado la capa de barro dentinario. Túbulos limpios y abiertos.



4. Vista aumentada de la figura 3.

162 EDTA 18% IndiSpense Syringe
1 jeringa de 30 ml (33,27 g)
14,80 €



File-Eze® EDTA Lubricant

LUBRICANTE PARA LIMAS



- Sin peróxido; no afecta al fraguado de los sellantes de resina

File-Eze es un eficaz EDTA al 19% en una solución hidrosoluble viscosa para quelar, lubricar y desbridar preparaciones del canal radicular.

Los siguientes lubricantes contienen peróxidos que no son compatibles con EndoREZ: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* Prolube,* RC Prep* y SlickGel ES.*

1075 File-Eze Kit
4 jeringas de 1,2 ml (1,43 g)
20 NaviTips
(surtidas 30 ga - 5 de cada longitud)
57,90 €



297 Repuesto de File-Eze
4 jeringas de 1,2 ml (1,43 g)
34,90 €



682 File-Eze IndiSpense Syringe
1 jeringa de 30 ml (35,64 g)
82,90 €



*Marcas registradas por una empresa distinta de Ultradent.

Todos los irrigantes, lubricantes y medicamentos de Ultradent son compatibles con los sellantes de resina de metacrilato.

Ultradent® Citric Acid 20% Solution



- Recomendado como limpiador/acondicionador de conductos radiculares preparados
- Elimina las capas de minerales y de barro dentinario
- Fórmula ligeramente viscosa que facilita la lubricación

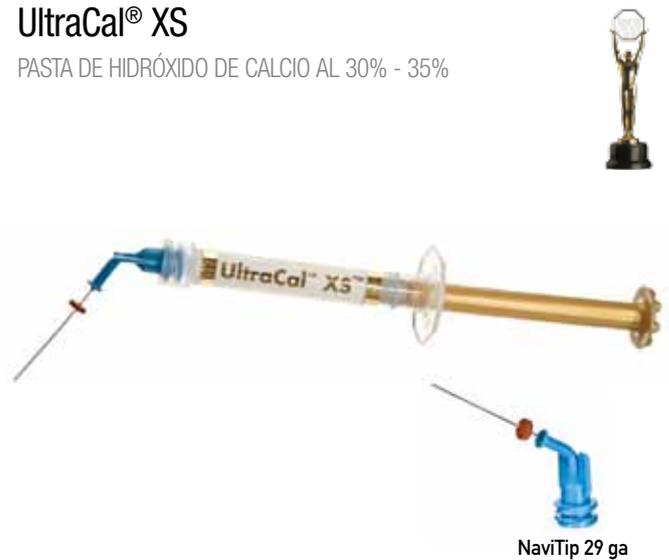
Ultradent Citric Acid es un material ácido suave eficaz para disolver/limpiar el hidróxido de calcio, p. ej., UltraCal XS. También está recomendado como limpiador/acondicionador para eliminar la capa de barro dentinario de las paredes dentinarias. Aplique con la punta NaviTip o NaviTip FX.

329 Citric Acid IndiSpense Syringe
1 jeringa de 30 ml (31,26 g)
26,50 €



UltraCal® XS

PASTA DE HIDRÓXIDO DE CALCIO AL 30% - 35%



- Antibacteriana
- Radiopaca
- Control de aplicación superior

UltraCal XS es una pasta de hidróxido de calcio con una fórmula exclusiva tanto acuosa como radiopaca. Durante años, el hidróxido de calcio se ha considerado un agente antibacteriano debido a su alto pH (12,5) así como a su potencial para estimular la curación del hueso. Recomendamos la punta más grande 29 ga NaviTip para que el flujo sea predecible y la colocación pueda ser directa. UltraCal XS puede eliminarse totalmente con facilidad del conducto usando Ultradent Citric Acid y una punta NaviTip FX.

1027 UltraCal XS Kit
4 jeringas de 1,2 ml (1,76 g)
20 NaviTips
(surtidas 29 ga - 5 de cada longitud)
66,50 €



606 Repuesto de UltraCal XS
4 jeringas de 1,2 ml (1,76 g)
41,90 €



Ultradent® Luer Vacuum Adapter



- Un gran ahorro de tiempo para cualquier consulta
- Seca los conductos de forma rápida y eficaz
- Minimiza el uso de las puntas de papel
- Ø 10 mm, longitud de 100 mm

Coloque el adaptador de succión en la cánula de aspiración del equipo dental para extraer de forma eficaz los irrigantes y los residuos. Compatible con cualquier punta Luer, el adaptador de succión Luer ahorra tiempo y minimiza el uso de las puntas de papel. Su uso óptimo es con las puntas Capillary Tips, que ofrecen cánulas cónicas y flexibles que llegan hasta lo más profundo de los conductos para mejorar la limpieza y el secado.



Despídase de las puntas de papel ensangrentadas. Use el adaptador de succión Luer y las puntas Capillary Tips para un secado más rápido y sencillo.



Para tener una buena visión mientras se aspira durante las intervenciones endodónticas, acople el tamaño de punta flexible Endo-Eze Tip al adaptador de succión Luer.



1. Irrigue los canales con NaOCl a través de la punta NaviTip o Endo-Eze Irrigator Tip.



2. Con la punta Capillary Tip fijada al aspirador, deslice la punta profundamente en el conducto. Meta y saque la punta mientras aspira. Normalmente se ve o se oye cómo las soluciones se extraen del conducto.



3. Inserte una punta de papel en el conducto para comprobar que esté totalmente seco.

Seca los conductos más rápido que nunca

Endo-Eze® Rulers



230 **Adaptadores de succión Luer**
10 Adaptadores de succión
13,80 €



1295 **Endo-Eze Rulers**
25 reglas
24,60 €

NaviTip®



- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los canales curvos

29 ga diseñada para la aplicación de materiales en pasta, p. ej. UltraCal XS y EndoREZ.

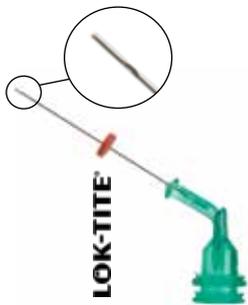
30 ga diseñada para la aplicación de soluciones y geles, p. ej., File-Eze, EDTA 18%, ácido cítrico 20%, Ultra-Etch e hipoclorito de sodio.

20 un.	29 ga	30 ga
17 mm - Blanco	5112	1249
21 mm - Amarillo	5113	1349
25 mm - Azul	5114	1250
27 mm - Verde	5115	1354
Surtidas	5116	1351

30,80 €

50 un.	29 ga	30 ga
17 mm - Blanco	1378	1421
21 mm - Amarillo	1374	1422
25 mm - Azul	1376	1423
27 mm - Verde	1377	1424
Surtidas	1379	3319

71,30 €

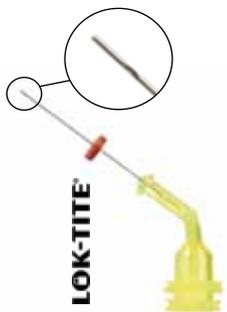


NaviTip® Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos presionados pasen el ápice
- La cánula más pequeña del mundo navega por los espacios de canal más intrincados
- 27 mm de longitud
- 31 ga (Ø 0,28 mm)

Diseñada para: solución Ultradent EDTA 18% y solución de ácido cítrico 20%.

5123	20 un.	35,60 €
5124	50 un.	76,40 €



NaviTip® Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos se pasen al ápice
- La cánula más pequeña del mundo navega por los espacios de canal más intrincados
- 21 mm de longitud
- 31 ga (Ø 0,28 mm)

Diseñada para: solución Ultradent EDTA 18% y solución de ácido cítrico 20%.

5121	20 un.	35,60 €
5122	50 un.	76,40 €

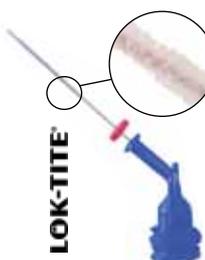


NaviTip® FX®

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida 30 ga (0,30 mm)
- 17 mm de longitud

Diseñada para: solución Ultradent de ácido cítrico al 20%.

1452	20 un.	35,60 €
------	--------	---------



NaviTip® FX®

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida 30 ga (0,30 mm)
- 25 mm de longitud

Diseñada para: solución Ultradent de ácido cítrico al 20%.

1454	20 un.	35,60 €
------	--------	---------

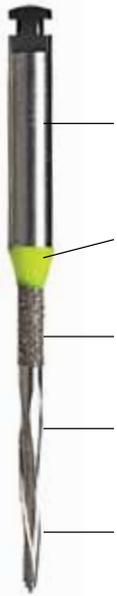
* No disponible en todos los mercados.

UniCore® POST AND DRILL SYSTEM



- Resistencia superior
- Estético y radiopaco
- La única fresa 3 en 1
- Fresas y postes con códigos de color
- Suministro en envase esterilizable en autoclave
- UniCore "Post System" de Ultradent ofrece todo lo necesario para trabajar con postes

Los postes UniCore cumplen con las características de la dentina, minimizando las probabilidades de fractura radicular. El uso de los postes de fibra resulta en unas restauraciones más naturales y estéticas que los postes de metal. Las fibras pretensadas van a lo largo de los postes para obtener una resistencia superior; los postes están perfectamente adaptados a un fresado duradero que puede utilizarse en hasta 15 intervenciones para eliminar los obturadores rígidos basados en vehículos (p. ej., Thermafil*), gutapercha o composite de los conductos como parte de un procedimiento posterior a la colocación. La lima también puede utilizarse hasta en cuatro intervenciones para eliminar los postes de fibra existentes.



UniCore Drill seguridad extraordinaria

La fresa duradera puede reutilizarse para cavar la gutapercha o el Thermafil hasta 15 veces, y los postes de fibra preexistentes, hasta 5 veces.

Las fresas y los postes están codificados por colores según su tamaño, simplificando su uso en la clínica.

Su cuello patentado revestido con diamante evita la unión de las aberturas de acceso.

Sus filos de diseño exclusivo garantizan una eliminación rápida y consistente del material obturador del conducto.

La punta generadora de calor facilita una eliminación rápida de los materiales obturadores persistentes, como Thermafil, gutapercha y postes de fibra preexistentes.

UniCore Post Fibras pretensadas y adheribles

• Su superficie microporosa garantiza la adhesión física microrretentiva con cemento.

• No es necesario realizar ningún tratamiento químico en la consulta.

• Radiopacidad superior a las normas ISO.

• El poste translúcido permite la fotopolimerización del cemento de doble fraguado hasta el material del muñon.

• Su diseño suavemente cónico trabaja en armonía con la anatomía natural del diente.

• Se puede extraer fácilmente si es necesario realizar un nuevo tratamiento endodóntico.



7132 UniCore Starter Kit
 2 fresas (1 de cada tamaño, 1 y 2)
 10 postes (5 de cada tamaño, 1 y 2)
 123,50 €



7120 UniCore Kit "Post System"
 4 fresas (1 de cada tamaño, 1-4)
 20 postes (5 de cada tamaño, 1-4)
 246,50 €



Repuestos de fresas

- 7134 Fresa de tamaño 0 (0,6 mm) - Blanca ○
 - 7121 Fresa de tamaño 1 (0,8 mm) - Amarilla ●
 - 7122 Fresa de tamaño 2 (1,0 mm) - Roja ●
 - 7123 Fresa de tamaño 3 (1,2 mm) - Azul ●
 - 7124 Fresa de tamaño 4 (1,5 mm) - Verde ●
- 1 fresa
 20,50 €



Postes Unicore

- 7135 Poste de tamaño 0 (0,6 mm) - Blanco ○
 - 7125 Poste de tamaño 1 (0,8 mm) - Amarillo ●
 - 7126 Poste de tamaño 2 (1,0 mm) - Rojo ●
 - 7127 Poste de tamaño 3 (1,2 mm) - Azul ●
 - 7128 Poste de tamaño 4 (1,5 mm) - Verde ●
- 5 postes
 44,90 €



	Tamaño 0	Tamaño 1	Tamaño 2	Tamaño 3	Tamaño 4
Apical Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Coronal Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Cono	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Longitud	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Propiedades físicas		Poste de fibra de cuarzo UniCore			
Módulo de flexión de elasticidad (GPa)	43 - 44				
Resistencia a la flexión (MPa)	1500 - 1600				
Resistencia a la tracción (MPa)	1200				
Módulo de elasticidad a 30° (MPa)	13 (similar a la dentina)				
Resistencia al cizallamiento interlaminada (MPa)	70 - 80				

* Thermafil es una marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1 www.realityesthetics.com

Puntas y jeringas



Cánulas
Puntas con fibras
Puntas con cepillo
Puntas endodónticas
Jeringas
Auxiliares



Dr. Gabe McCormick
Puesta de Sol sobre el río Gallatin



Pruebe nuestras puntas con LOK-TITE®
Un bloqueo Luer Lock doble con Lok-Tite fija la punta en posición para mayor seguridad. Las aletas facilitan la colocación y la extracción de la misma.

DISEÑADA PARA APLICAR



Los productos químicos que se utilizan son varios. Algunos se activan químicamente y es necesario mezclarlos inmediatamente antes de su aplicación. Otros tienen viscosidades diferentes. Algunos actúan en fosas y fisuras, otros dentro de los canales y algunos en las superficies de esmalte. Cada químico que utiliza está diseñado para un fin específico. ¿No debería ocurrir lo mismo con sus puntas?

Ultradent fabrica puntas diseñadas para aplicar cada producto químico que crea. Tanto si aplica un composite fluido, un gel viscoso o un material de impresión espeso, fabricamos la punta perfecta para cada trabajo. Y, dado que nuestras puntas se realizan en nuestros centros, probamos cada diseño para garantizar que funciona a la perfección con el producto químico para el que está destinado.



Black Micro® FX® Tip

- Se acomoda a diversas viscosidades
- La punta con fibras se despliega para extender los materiales en una fina capa uniforme
- Punta de 22 ga (Ø 0,70 mm)

Diseñada para: PrepQuick, PrimaDry, and PermaSeal.

1356	20 un.	11,50 €
1357	100 un.	47,90 €
1434	500 un.	209,90 €



Black Mini® Brush Tip

- Aplicación controlada y precisa de materiales acuosos
- Fibras del cepillo prietas y ajustables que minimizan las burbujas
- Punta de Ø 1,00 mm

Diseñada para: Peak SE, PermaFlo DC Primers, PermaQuick Primers, Seek/Sable Seek, Ultradent Silane, and Ultradent Universal Dentin Sealant.

190	20 un.	15,90 €
1169	100 un.	62,90 €
1432	500 un.	261,90 €



Black Mini® Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- El plástico opaco conserva el flujo de los materiales fotopolimerizables
- Punta de Ø 1,00 mm

Diseñada para: Ultra-Blend plus, Ultradent LC Block-Out Resin, PermaFlo, PermaFlo DC, TriAway Adapter, UltraTemp, Opalescence Boost, Diamond Polish Mint, OpalDam y Opalescence Endo.

196	20 un.	9,90 €
514	100 un.	41,90 €
1433	500pk	177,90 €



Black Micro® Tip

- Máxima precisión
- La estrecha cánula aplica con precisión los materiales
- Punta de 22 ga (Ø 0,70 mm)

Diseñada para: Ultra-Blend plus, EtchArrest, OpalDam y UltraSeal XT plus.

194	20 un.	9,90 €
1085	100 un.	41,90 €
1435	500 un.	177,90 €



Blue Micro® Tip

- Máxima precisión
- La estrecha cánula aplica con precisión los materiales
- Punta de 25 ga (Ø 0,50 mm)

Diseñada para: Ultra-Etch y PrimaDry.

158	20 un.	9,50 €
127	100 un.	40,90 €
1436	500 un.	174,10 €



Blue Mini® Dento-Infusor® Tip

- Ofrece las mismas ventajas de manejo de tejidos que la punta Metal Dento-Infusor Tip
- Permite el flujo controlado de cantidades por gotas
- Punta de Ø 1,20 mm

Diseñada para: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat, ViscoStat Wintermint y ViscoStat Clear.

128	20 un.	18,90 €
1086	100 un.	80,90 €
1440	500 un.	345,90 €



Capillary Tip

- Navega por los canales y minimiza de forma significativa el uso de puntas de papel
- Cono estrecho y flexible que accede a los canales curvos
- Punta Ø 0,36 mm

Diseñada para: Luer Vacuum Adapter para la eliminación de la humedad de los canales endodónticos.

341	20 un.	12,90 €
3099	50 un.	26,50 €



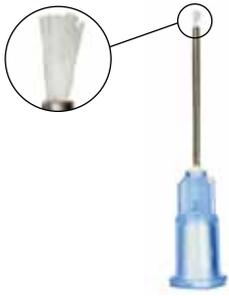
Capillary Tip

- Navega por los canales y minimiza de forma significativa el uso de puntas de papel
- Cono estrecho y flexible que accede a los canales curvos
- Punta Ø 0,48 mm

Diseñada para: Luer Vacuum Adapter para la eliminación de la humedad de los canales endodónticos.

186	20 un.	12,90 €
1425	50 un.	26,50 €

Puntas y jeringas



Deliver-Eze™ Brush Tip

- Permite la colocación precisa
- Punta solo con cepillo con una cánula de metal que se puede doblar y se ajusta en las preparaciones posteriores con un diámetro de tan solo 0,6 mm
- Punta de 22 ga (Ø 0,70 mm)

Diseñada para: PermaFlo DC Primers A y B.



5139	20 un.	20,90 €
5125	50 un.	48,90 €
5126	100 un.	88,90 €



Endo-Eze® Tips

- Adecuado para diversos procedimientos endodónticos
- Disponible con cánulas flexibles y fuertes en diversos tamaños
- Fácil de doblar

Diseñada para: materiales de cementación y aplicación de aire/agua.

Use con: TriAway Adapter, PermaFlo DC y otras jeringas Ultradent.

20 un.	100 un.	Calibre - Diámetro
345	1428	18 ga - 1,25 mm
346	1429	19 ga - 1,06 mm
347	1430	20 ga - 0,90 mm
348	1431	22 ga - 0,70 mm
10,20 €	44,40 €	
349		31 ga - 0,30 mm
350		30 ga - 0,28 mm
16,90 €		



Endo-Eze® Irrigator Tip

- Alcance ideal sin riesgo de exprimir químicos más allá del ápice
- Disponible con una cánula flexible y roma con un extremo exclusivo antiobturación
- Punta de 27 ga (Ø 0,40 mm)

Diseñada para: jeringa Ultradent 5 ml.

207	20 un.	10,50 €
-----	--------	---------



Inspiral® Brush Tip

- Aplica materiales viscosos o cargados suavemente mediante un canal helicoidal interno y una cresta
- Fibras del cepillo prietas y ajustables que minimizan las burbujas
- Punta Ø 1,07 mm tip

Diseñada para: Composite Wetting Resin, Peak Universal Bond, PermaQuick, PQ1, Ultradent Porcelain Etch, Ultra-Etch y UltraSeal XT plus.

710	20 un.	17,10 €
123	100 un.	74,40 €
1033	500 un.	325,40 €



Intraoral Tip

- Permite la colocación precisa
- Se acopla a las puntas de mezcla de doble cilindro
- Punta Ø 0,50 mm

Diseñada para: PermaFlo DC.

5922	20 un.	9,90 €
------	--------	--------



Metal Dento-Infusor® Tip

- Aplica los agentes hemostáticos con precisión y elimina de forma eficaz los coágulos superficiales
- Su cánula doblada y roma con un cepillo acolchado permite aplicar una suave presión en el surco
- La primera punta de Ultradent, la "MDI", sigue siendo esencial para el correcto manejo de tejidos
- Punta de 19 ga (Ø 1,06 mm)

Diseñada para: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat, ViscoStat Wintermint y ViscoStat Clear.

2558	20 un.	16,30 €
2559	100 un.	70,30 €
2560	500 un.	305,00 €



Micro 20ga Tip

- Cánula de gran calibre que permite un flujo homogéneo
- Punta de aplicación de composite fluido estándar
- Punta de 20 ga (Ø 0,90 mm)

Diseñada para: PermaFlo, PermaFlo Purple y OpalDam.

1168	20 un.	9,90 €
1252	100 un.	41,90 €
1437	500 un.	177,90 €



Micro 20ga FX® Tip

- Punta de aplicación de fluido estándar
- Las fibras se despliegan para extender el material por toda la superficie
- Punta de 20 ga (Ø 0,90 mm)

Diseñada para: Opalescence Boost.

1490	20 un.	11,20 €
1405	100 un.	47,50 €
1406	500 un.	209,00 €



Micro Capillary™ Tip

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo (diámetro interior: 0,20 mm)
- Punta de 5 mm de longitud
- Punta de Ø 0,40 mm

Diseñada para: materiales periodónticos, endodónticos, y adaptador de succión Luer.

1120	20 un.	14,20 €
------	--------	---------



Micro Capillary™ Tip

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo (diámetro interior: 0,20 mm)
- Punta de 10 mm de longitud
- Punta de Ø 0,40 mm

Diseñada para: materiales periodónticos, endodónticos, y adaptador de succión Luer.

1121	20 un.	14,20 €
------	--------	---------



NanoTip®

- Ideal para microodontología
- Cánula pequeña, fuerte y rígida
- Punta de 30 ga (Ø 0,30 mm)

Diseñada para: UltraSeal XT plus, Ultra-Etch, PermaFlo y odontología restauradora microscópica.

1240	20 un.	16,70 €
------	--------	---------

NaviTip®



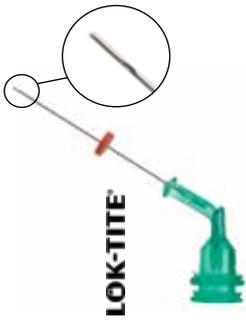
- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los canales curvos

29 ga (Ø 0,33 mm) diseñada para la aplicación de materiales en pasta, p. ej. UltraCal XS y EndoREZ.

30 ga (Ø 0,30 mm) diseñada para la aplicación de soluciones y geles, p. ej., File-Eze, EDTA 18%, ácido cítrico 20%, Ultra-Etch e hipoclorito de sodio.

20 un.	29 ga	30 ga
17 mm - Blanco	5112	1249
21 mm - Amarillo	5113	1349
25 mm - Azul	5114	1250
27 mm - Verde	5115	1354
Surtidas	5116	1351
30,80 €		

50 un.	29 ga	30 ga
17 mm - Blanco	1378	1421
21 mm - Amarillo	1374	1422
25 mm - Azul	1376	1423
27 mm - Verde	1377	1424
Surtidas	1379	3319
71,30 €		

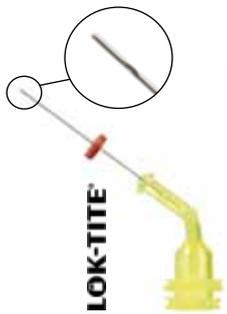


NaviTip® Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos presionen pasando el apice
- La cánula más pequeña del mundo navega por los espacios de canal más intrincados
- Punta de 27 mm de longitud
- Punta de 31 ga (Ø 0,28 mm)

Diseñada para: solución Ultradent EDTA 18% y solución de ácido cítrico 20%.

5123	20 un.	35,60 €
5124	50 un.	76,40 €

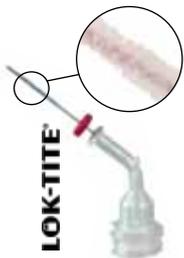


NaviTip® Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos presionen pasando el apice
- La cánula más pequeña del mundo navega por los espacios de canal más intrincados
- Punta de 21 mm de longitud
- Punta de 31 ga (Ø 0,28 mm)

Diseñada para: solución Ultradent EDTA 18% y solución de ácido cítrico 20%.

5121	20 un.	35,60 €
5122	50 un.	76,40 €

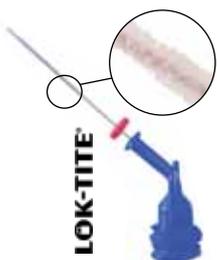


NaviTip® FX®

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida 30 ga (0,30 mm)
- Punta de 17 mm de longitud

Diseñada para: solución Ultradent de ácido cítrico al 20%.

1452	20 un.	35,60 €
------	--------	---------

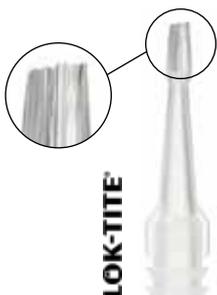


NaviTip® FX®

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida 30 ga (0,30 mm)
- Punta de 25 mm de longitud

Diseñada para: solución Ultradent de ácido cítrico al 20%.

1454	20 un.	35,60 €
------	--------	---------



SoftEZ™ Tip

- Las fibras de la punta permiten la aplicación visible y controlada
- Las fibras del cepillo facilitan la suavidad de aplicación

Diseñada para: Flor-Opal Varnish White.

4712	50 un.	50,90 €
4711	100 un.	94,90 €



SST - Surgical Suction Tip™

- Ideal para intervenciones delicadas
- Abertura de la punta de gran diámetro
- Punta de Ø 2,60 mm

Diseñada para: adaptador de succión Luer para pequeñas intervenciones quirúrgicas periodónticas o endodónticas y succión controlada de Opalescence Boost.

1248	20 un.	12,60 €
------	--------	---------



Ultradent® Mixing Tip

- Mezcla y aplica en una única acción

Diseñada para: EndoREZ, PermaFlo DC y UltraTemp.

5920	20 un.	17,80 €
------	--------	---------



White Mac™ Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- Puntas de aplicación solo de plástico
- Mayor ángulo para una fácil aplicación intraoral
- Punta Ø 2,00 mm

Diseñado para: OraSeal Caulking, OraSeal Putty, Consepsis Scrub y Opalustre.

661	20 un.	9,70 €
1361	100 un.	41,50 €



White Mini™ Laser Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- Puntas de aplicación solo de plástico
- Gran calibre para una fácil dispensa de productos químicos viscosos
- Punta Ø 1,07 mm tip

Diseñada para: OraSeal Caulking, OraSeal Putty, Consepsis Scrub y Opalustre.

1247	20 un.	9,70 €
------	--------	--------



Luer Lock Cap

- Tapones con cierre Luer de plástico, propileno y con alas
- Use para sellar las jeringas cargadas en la consulta
- Tapón negro ideal para materiales fotosensibles

Diseñada para: todas las jeringas de plástico de Ultradent.

205	20 un. - Blanco
204	20 un. - Negro
	9,40 €



Skini Syringe

- Genera presión en la jeringa con una pequeña fuerza en el émbolo, lo que mejora la precisión de la aplicación apical
- Excelente aprovechamiento
- Contenido: 0,5 ml

Diseñada para: EndoREZ y PermaFlo DC.

1680	20 un.	15,90 €
1681	50 un.	34,90 €



1,2 ml Syringe

- La rosca del cierre Luer de ajuste evitan que las puntas se salgan

Diseñado para: todas las jeringas IndiSpense de 30 ml.

124	20 un.	9,90 €
157	100 un.	40,90 €



ViscoStat™ Empty Syringe

- La rosca del cierre Luer de ajuste evitan que las puntas se salgan
- El plástico coloreado es fotosensible para proteger el producto químico

Diseñada para: jeringas de 30 ml de ViscoStat, ViscoStat Wintermint, ViscoStat Clear, Astringedent y Astringedent X.

1278	20 un.	9,80 €
------	--------	--------



Ultra-Etch™ Empty Syringe

- La rosca del cierre Luer de ajuste evitan que las puntas se salgan
- El color azul facilita la identificación

Diseñado para: jeringas IndiSpense de 30 ml de Ultra-Etch.

129	20 un.	9,70 €
-----	--------	--------



5 ml Syringe

- Los bordes del cilindro de la jeringa están colocados para que el control/aprovechamiento sea total

Diseñada para: irrigantes para procedimientos supervisados en la consulta o por el dentista, así como solución Ultradent EDTA al 18% y solución de ácido cítrico al 20%.

201	10 un.	7,90 €
-----	--------	--------



Ultradent® Syringe Cover

- Crea una barrera sencilla y fiable
- Garantiza la asepsis de la jeringa durante la limpieza

Diseñada para: todas las jeringas de 1,2 ml.

249	300 un.	35,90 €
-----	---------	---------



Organizador de jeringas grande

- Capacidad para 30 jeringas
- Bandeja deslizante de 12 compartimientos
- Elaborado con policarbonato moldeado por inyección

379

Single

80,90 €

Dimensiones: 128 x 200 x 110 mm (alto x ancho x largo).

Diámetros de ranura (de atrás a delante): 16 mm, 14 mm, 14 mm, 9 mm.



Organizador de jeringas mediano

- Capacidad para 14 jeringas
- Fabricado con acrílico transparente

382

Single

40,90 €

Dimensiones: 117 x 102 x 110 mm (alto x ancho x largo).

Diámetros de ranura (de atrás a delante): 14 mm, 14 mm, 14 mm, 9 mm.



Políticas empresariales

Ultradent está comprometida con productos que refuercen la capacidad de los odontólogos para proporcionar a sus pacientes un servicio profesional y con tecnología de vanguardia. Esto puede conllevar el desarrollo de nuevos productos o la optimización de materiales y técnicas existentes. Nuestra mayor prioridad es satisfacer sus necesidades con productos y servicios de calidad. Apreciamos sus sugerencias, preguntas y comentarios.

Creemos en nuestros productos y proporcionamos tantas muestras como nos es posible.

En algunos países, los distintos requisitos legales pueden limitar la disponibilidad de ciertos productos o requerir diferentes indicaciones y especificaciones en el etiquetado de los mismos para que sean compatibles con las condiciones locales. Para obtener información más detallada sobre procedimientos y precauciones, consulte las instrucciones o los envases de los productos individuales.

En Ultradent, estamos comprometidos con el medio ambiente. No obstante, la distribución de productos químicos requiere de un envase secundario de plástico. Todos los productos están libres de látex, excepto el dique de goma de látex DermaDam.

Ultradent está certificada conforme a la norma ISO 13485, lo que significa que hemos desarrollado y aplicado un sistema integral de calidad que es auditado y certificado por un organismo de notificación europeo independiente reconocido por la CAN/CSA. En donde proceda, los productos Ultradent vendidos en Europa llevan la etiqueta CE, lo que indica que cumplen con la estricta legislación de la Comunidad Europea (directivas).



Precios

Los precios incluidos en este catálogo tienen **validez durante 2013**, impuestos no incluidos. Ultradent Products, Inc. se reserva el derecho de modificar o sustituir cualquier precio o imagen incluidos en este catálogo. Ultradent Products, INC no se hace responsable en caso de los posibles errores de imprenta.

Etiquetado de productos



Cada envase cuenta con una etiqueta con información importante:

Fecha de caducidad: Si se requiere para el producto, se muestran el año y el mes junto a un reloj de arena.

Número de artículo: El número de artículo le ayuda a encargar nuevamente los productos (aquí, 163).

Número de lote: El código que aparece a la derecha del recuadro con la palabra "LOT" es el número de lote (aquí: B74PB).

Indique siempre este código al devolver un producto para la gestión e inspección de la reclamación.



F054 = Número de lote

En las jeringas, la fecha de caducidad aparece estampada en el tubo. Consta de una combinación alfanumérica de 4 dígitos (aquí: F054).

F054 = Mes mayo

F054 = Año 2014

Información importante: La fecha de vida útil del producto se basa en la fecha de fabricación.



Se aplica un esquema similar para EndoREZ, PermaFlo DC y para las jeringas dobles UltraTemp.

Inscripción superior: (aquí, P113B)

Inscripción inferior: (aquí, H113C)

P113B = código

H113C = código

P113B = Mes noviembre

H113C = Mes noviembre

P113B = Año 2013

H113C = Año 2013

P113B = base H113C = catalizador

Ultradent Products en internet

Consulte la información más actualizada y todas las novedades de Ultradent Products en internet. Visite www.ultradent.es para obtener información general sobre Ultradent Products, la historia de la empresa y su filosofía, información sobre productos, o descargar el catálogo de Ultradent Products, fichas de datos de seguridad de materiales o instrucciones de uso.

Copyright

La reproducción y copia de texto o imágenes, ya sea en forma parcial o total, se permite exclusivamente bajo permiso expreso por escrito de UP Dental GmbH, Colonia, Alemania. Enero de 2013.

UP Dental GmbH
Am Westhoyer Berg 30
51149 Colonia
Alemania
Tel. +49 (0)2203 3592-0 • Fax +49 (0)2203 3592-22 • info@updental.de