

MANUAL DE PRODUCTOS Y PROCEDIMIENTOS 2023



Dr. Dan Fisher
CEO, Ultradent Product, Inc.



SOBRE ULTRADENT



En 1976, tras graduarse en la universidad de Loma Linda y establecer su propia consulta, el Dr. Dan Fischer inventó su revolucionaria solución hemostática, Astringedent™, en respuesta a la necesidad de un producto de manejo de tejidos que lograra una hemostasis más rápida y profunda. El hemostático Astringedent, junto con la punta Metal Dento-Infusor™ Tip y el hilo Ultrapak™, se convirtieron en la espina dorsal del sistema de manejo químico de tejidos de Ultradent. Por primera vez, los odontólogos podían lograr una hemostasis profunda y predecible con rapidez. El éxito del hemostático Astringedent alimentó el deseo del Dr. Fischer de seguir desarrollando soluciones dentales innovadoras y más avanzadas, lo que llevó a la creación de Ultradent Products, Inc. En la actualidad, tras cumplir 44 años como empresa familiar internacional dedicada a la fabricación y distribución de productos dentales, Ultradent continúa su visión de mejorar la salud oral a nivel mundial creando mejores productos dentales que siguen convirtiéndose en nuevos referentes del sector. El Dr. Fischer cuenta con numerosas patentes a su nombre.

Actualmente, Ultradent investiga, diseña, fabrica y distribuye más de 500 materiales, dispositivos e instrumentos que utilizan los dentistas en todo el mundo. Entre ellos se encuentran el famoso líder del sector Opalescence™ Tooth Whitening System y el revolucionario sistema profesional de blanqueamiento dental domiciliario Opalescence Go™. La familia de productos de Ultradent también incluye la premiada lámpara de polimerización VALO™ LED, el sellante para fosas y fisuras UltraSeal XT™ hydro y el grabante Ultra-Etch™. Entre sus últimas innovaciones se encuentra el sistema de moldes para restauraciones de composite directas Uveneer™, que crea restauraciones de composite directas de alta calidad y aspecto natural de forma rápida y sencilla. El año pasado tuvimos el orgullo de presentar el sistema de matriz seccional Halo™, la lámpara de polimerización VALO X LED, los accesorios VALO Grand y el láser Gemini™ Evo.

Ultradent ha recibido los premios Small Business Administration's Exporter of the Year y Direct Distributor of the Year. Muy recientemente, Ultradent ha recibido el premio Health Care Heroes en la categoría Corporate Achievement. Ultradent y el Dr. Fischer han recibido reconocimiento por su excepcional liderazgo en el sector y por realizar contribuciones definitivas a la comunidad dental. En 2013, la oficina del Gobierno de desarrollo económico de Utah nombró al Dr. Fischer «International Man of the Year» por sus contribuciones al sostenimiento de las relaciones económicas y culturales entre el estado de Utah y la Unión Europea.

El Dr. Fischer se esfuerza constantemente por «mejorar la salud oral en todo el mundo». Más allá de la comunidad dental, Ultradent dona productos para actividades humanitarias a nivel local, nacional e internacional. Además, Ultradent patrocina una organización sin ánimo de lucro, la Diversity Foundation, un programa de divulgación progresiva para evitar los crímenes motivados por el odio y la intolerancia. Este programa fomenta la diversidad y la conciencia multicultural entre personas de todos los entornos.

El Dr. Fischer vive siguiendo los mismos valores por los que se rige Ultradent: integridad, calidad, trabajo arduo, innovación y cuidado. Cuando no está trabajando, disfruta cuidando de su jardín y con la compañía de su mujer, sus hijos y su multitud de nietos.

¡Síguenos en nuestras redes sociales! ¡Escanee el código QR para seguirnos en Facebook e Instagram y obtener las mejores ofertas y actualizaciones!

Facebook



Instagram



Ultradent es una cultura global
en la que la diferencia se busca,
es bienvenida y se acoge.

Nuestra llamada a la acción invita a empleados,
amigos y familiares a:

Integrar a los excluidos
Mejorar el equipo
Aceptar las críticas con humildad
Compartir las críticas sin miedo
Dar fuerza a todas las voces
Aceptar nuestras diferencias



UN CÓDIGO ÉTICO Y UNOS VALORES BIEN ARRAIGADOS

Nuestra cultura se deja ver en nuestros productos, los servicios que proporcionamos y la influencia que tenemos para mejorar la salud bucal en todo el mundo. Queremos llevar una sonrisa a todos los seres humanos.

INTEGRIDAD • CALIDAD • TRABAJO DURO • INNOVACIÓN • CUIDADO

ÍNDICE DE CONTENIDOS



BLANQUEAMIENTO • 3-24

Blanqueamiento ambulatorio con cubetas personalizadas
Cubetas precargadas para blanqueamiento
Resina bloqueadora
Láminas

Gel desensibilizador
Accesorios
Blanqueamiento en la clínica dental
Pasta de microabrasión



PREVENCIÓN E HIGIENE • 25-32

Sellante de fosas y fisuras
Agente de secado
Barniz de fluoruro de sodio

Barniz desensibilizador
Pastas de dientes blanqueadoras



PREPARACIÓN • 33-42

Indicadores de caries
Retractor de lengua, labios y mejilla
Dique de goma
Protector dental interproximal

Caulking y putty
Sistemas de matrices seccionales
Retenedor y matriz desechables



MANEJO DE TEJIDOS • 43-54

Sulfato férrico
Cloruro de aluminio
Solución férrica

Solución de limpieza
Hilo tejido
Instrumentos empacadores



GRABADO Y ADHESIÓN • 55-64

Sistema Self-Etch (sin aclarado)
Sistema Total-Etch (grabado y aclarado)
Gel de ácido fosfórico
Imprimador autograbante
Material adhesivo
Adhesivo fotopolimerizable

Imprimador de circonio/metál
Grabado de porcelana
Gel de ácido fluorhídrico
Solución de silano
Revestimiento de hidróxido de calcio



COMPOSITES • 65-74

Composite universal
Material para restauraciones de composite
Composite fluido
Composite Wetting Resin
Sistema de moldes de composite directos



CEMENTOS • 75-84

Material provisional de fijación/obtención de policarboxilato
Cemento provisional para carillas
Resina de restauración/fijación de composite de polimerización
Resina de restauración/fijación de composite de polimerización dual
Cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina



ACABADO • 85-96

Pulidores desechables
Sistema de pulido de composite Original
Sistema de pulido de composite Natural
Sistema de pulido de cerámica Natural
Universal
Sistema de pulido de cerámica Universal

Cepillos de pulido
Pasta de pulido de diamante
Agente de secado
Tiras de acabado
Sellante de composite



EQUIPO • 97-112

Accesorios para lámpara de polimerización
Lámparas de polimerización LED de banda ancha
Láseres de diodo

Gafas de protección
Tijeras



ENDODONCIA • 113-128

Cemento de reparación con agregado de trióxido mineral
Sellante del conducto
Gutapercha revestida con resina
Lubricantes para limas

Pasta de hidróxido de calcio
Ácido cítrico
Puntas endodónticas
Fresas y pernos



PUNTAS Y JERINGAS • 129-138

Puntas de restauración
Puntas endodónticas

Jeringas y tapones
Accesorios

MARCA N.º 1 EN BLANQUEAMIENTO PROFESIONAL EN EL MUNDO

Opalescence™
tooth whitening systems



30+ años de experiencia

100 millones de sonrisas iluminadas

50+ premios de blanqueamiento



BLANQUEAMIENTO

- Blanqueamiento ambulatorio con cubetas personalizadas
- Cubetas precargadas para blanqueamiento en el hogar
- Blanqueamiento administrado por un odontólogo
- Pasta de microabrasión
- Pasta de blanqueamiento dental
- Gel desensibilizador
- Barreras de resina fotocurables
- Resina bloqueadora
- Láminas
- Accesorios

DEREK BEEMER - Lake Mary





BLANQUEE SU SONRISA - Preguntas frecuentes del Blanqueamiento Dental

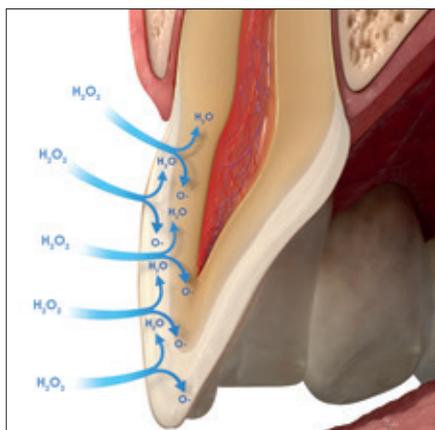
Existen muchas razones que pueden causar las manchas de los dientes. Medicamentos, traumas, tratamientos de conducto, alimentos y bebidas pueden provocar la decoloración del diente a través del tiempo. Algunas decoloraciones son superficiales, mientras que otras son internas. Ambas pueden tratarse efectivamente por un odontólogo. El blanqueamiento profesional es la mejor opción para aclarar los dientes decolorados de manera segura.

¿CÓMO FUNCIONA EL BLANQUEAMIENTO?

Los geles de Opalescence contienen un ingrediente de blanqueamiento activo, ya sea peróxido de carbamida o peróxido de hidrógeno. Los geles de peróxido se descomponen en agua, oxígeno y moléculas de oxígeno reactivas. Estas moléculas de oxígeno reactivas tratan tanto el esmalte como a la dentina, oxidando los enlaces de las moléculas manchadas. Al cambiar las moléculas manchadas, el diente se vuelve más claro.¹

Las moléculas de oxígeno reactivas permean todo el diente, de tal manera que no hay necesidad de que el agente blanqueador esté en contacto con toda la superficie del diente para que todo el diente se blanquee.

Debido a que las moléculas de oxígeno reactivas necesitan disiparse del diente antes de la adhesión, es necesario esperar de 7-10 días antes de cualquier procedimiento de adhesión.²⁻⁴



¿AFECTARÁ EL BLANQUEAMIENTO LA FUERZA DE ADHESIÓN?

Aunque los agentes de blanqueamiento liberan oxígeno dentro del diente, los procedimientos adhesivos existentes no se debilitarán.

Nota: Permita un período de 7-10 días después del tratamiento de blanqueamiento antes de realizar una restauración en resina compuesta. La alta concentración de oxígeno en el diente podría tener un efecto adverso significativo sobre la polimerización de las resinas.

¿CUÁNTO TIEMPO DURAN LOS RESULTADOS DEL BLANQUEAMIENTO?

Los resultados del blanqueamiento son muy estables. Sin embargo, dependiendo de la dieta del paciente y los hábitos de estilo de vida, el blanqueamiento puede necesitar rehacerse periódicamente. Debido a la seguridad de los agentes del blanqueamiento, esto no debería causar ninguna inquietud.

¿EL BLANQUEAMIENTO CAUSARÁ SENSIBILIDAD EN LOS DIENTES?

La sensibilidad dental puede ocurrir como resultado del blanqueamiento. Si ocurre la misma, es transitoria y desaparece después de la terminación de los tratamientos de blanqueamiento. Para los tratamientos de desensibilización, recomendamos el gel desensibilizador UltraEZ™ o el barniz de flúor Enamelast™. La Pasta Blanqueadora Dental de Alivio de Sensibilidad Opalescence™ puede usarse también para ayudar a evitar o disminuir la sensibilidad si ocurre.

¿EL BLANQUEAMIENTO CON LOS PRODUCTOS OPALESCENCE DEBILITARÁN EL ESMALTE DEL DIENTE?

No. El blanqueamiento Opalescence no ha demostrado que debilite el esmalte dental.⁵⁻⁶

IMPORTANTE: ¡LA SUPERVISIÓN DEL DENTISTA ES LA MEJOR MANERA DE BLANQUEAR!

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence son efectivos y seguros si se usan apropiadamente y con los materiales correctos. Esto incluye un examen comprensivo, información sobre el proceso elegido de blanqueamiento, y monitoreo del paciente durante la fase del tratamiento. El autotratamiento por parte del paciente con productos comprados en la tienda a menudo no proporciona los deseados resultados, y deja al paciente sin opciones para manejar la sensibilidad potencial u otros problemas.

1. Kwon SR, Wertz PM. Revisión del Mecanismo del Blanqueamiento Dental. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. 2. Da Silva Machado J, et al. La influencia del intervalo de tiempo entre blanqueamiento y adhesión al esmalte. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; Discusión 19. 3. Spyrides GM, et al. Efecto de los agentes del blanqueamiento sobre adhesión de dentina. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Efecto del tiempo transcurrido enseguida del blanqueamiento sobre la fuerza de adhesión de cizalladura de la resina de composite al esmalte. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8. 5. Basting RT, Rodrigues AJ Jr, Serra MC. Los efectos de siete agentes de blanqueamiento de peróxido de carbamida sobre la microdureza del esmalte con el tiempo. *J Am Dent Assoc.* 2003;134(10):1335-42. 6. Al-Qunatan TA. El efecto de los agentes de blanqueamiento sobre la susceptibilidad de caries del esmalte humano. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.



Protocolo del Tratamiento de Blanqueamiento

Recomendamos seguir los siguientes pasos para la evaluación y el tratamiento de blanqueamiento profesional.

1. TOME EN CUENTA LA HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE

Las mujeres embarazadas o en lactancia no deben blanquearse los dientes. Los pacientes con problemas serios de salud deben consultar a su proveedor primario de salud antes del tratamiento.

2. REALICE EL EAMEN DENTAL

Determine el origen de las manchas, evalúe la salud gingival y dental. Verifique las restauraciones en la zona estética que no puedan igualarse después del blanqueamiento. Discuta cambiarlas o que reaparezcan después del blanqueamiento.

3. MANEJE LAS EPECTATIVAS DEL PACIENTE

Discuta las posibilidades y limitaciones del blanqueamiento para su circunstancia específica y ayúdeles a establecer expectativas realistas.

4. REALICE EL TRATAMIENTO DE HIGIENE

Proceda al tratamiento de higiene. Use pasta de pulimiento para quitar toda la placa. Para pacientes que se sepa que tienen sensibilidad, aplique el barniz de fluoruro Enamelast™ después de pulir.

5. DETERMINE EL COLOR INICIAL DEL DIENTE

Identifique el color inicial del diente con la ayuda de una guía de tonos. Tome una fotografía con la guía de tonos después del tratamiento de higiene.

6. EDUQUE AL PACIENTE

Los resultados del blanqueamiento dental pueden durar un año o más. Dependiendo de la nutrición del paciente y de sus hábitos de estilo de vida, el blanqueamiento puede requerir ser repetido periódicamente para mantener el aspecto que puedan desear. Instruya al paciente como utilizar los productos de blanqueamiento escogidos y conteste cualquier pregunta o inquietud.

7. CREE UN PLAN DE TRATAMIENTO DE BLANQUEAMIENTO

Los productos múltiples de blanqueamiento Opalescence™ pueden usarse como parte del plan de tratamiento de blanqueamiento para ayudar al paciente lograr sus resultados deseados. Si el paciente tiene una historia de sensibilidad dental, agregue un protocolo de desensibilización antes del tratamiento de blanqueamiento y considere usar un gel de menor concentración y/o reduzca el tiempo de uso.

Los pacientes también pueden usar Pasta de Blanqueamiento de Alivio de Sensibilidad Opalescence antes y a través de su tratamiento de blanqueamiento. Adicionalmente, si el paciente tolera los tratamientos de blanqueamiento sin sensibilidad, considere proporcionar un gel de mayor concentración para resultados más rápidos.

8. OBTenga EL CONSENTIMIENTO DEL PACIENTE

Haga que el paciente firme una forma de consentimiento de blanqueamiento que delinee el tratamiento de blanqueamiento y el costo.

9. DETERMINE EL COLOR FINAL DEL DIENTE

Identifique el color definitivo del diente usando la guía de tonos. Tome una fotografía con el tono inicial y el final. Un cambio definitivo del color debe registrarse únicamente unos pocos días después del final del tratamiento, pues los dientes pueden continuar blanqueándose después del final del tratamiento de blanqueamiento.

10. PROPORCIONE MANEJO DE LA SENSIBILIDAD, SI ES NECESARIO

Algunos pacientes pueden experimentar sensibilidad persistente. Recomendamos usar el gel desensibilizador UltraEZ™ o barniz de fluoruro Enamelast™. La Pasta de Blanqueamiento de Alivio de Sensibilidad Opalescence™ puede también usarse para minimizar la sensibilidad.



Nota: Permita un período de 7-10 días después del tratamiento de blanqueamiento antes de realizar una restauración en resina compuesta. La alta concentración de oxígeno en el diente podría tener un efecto adverso significativo sobre la polimerización de las resinas.

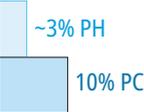
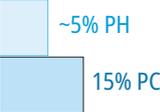
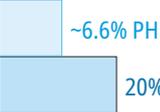
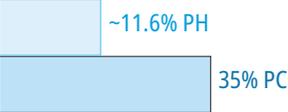
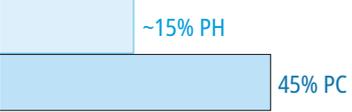
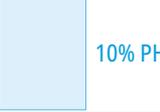


Guía de Referencia de Blanqueamiento Dental



NOMBRE DEL PRODUCTO	CONTENIDO	INDICACIONES DE USO
Opalescence™ 10%	Xilitol	AMBULATORIO Pacientes con problemas de sensibilidad; puede usarse durante el día o por la noche
Opalescence™ PF 10%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Pacientes con problemas de sensibilidad; puede usarse durante el día o por la noche
Opalescence™ PF 15%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Blanqueamiento más rápido, se recomienda usar durante el día
Opalescence™ PF 20%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Blanqueamiento más rápido, se recomienda usar durante el día
Opalescence™ PF 35%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Tiempo de uso más corto y retoques
Opalescence™ Quick PF 45%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Tiempo de uso más corto y retoques
Opalescence Go™ 10%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Listo para usar, una alternativa de los productos comprados en la tienda
Opalescence Go™ 15%	Nitrato de potasio, flúor y Xilitol	AMBULATORIO Listo para usar, una alternativa a los productos comprados en la tienda
Opalescence™ Endo	—	ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Blanqueamiento interno de dientes no vitales tratados endodónticamente
Opalescence™ Boost™ 40%	Nitrato de potasio y flúor	ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Tratamiento rápido en consultorio
Pasta de Microabrasión Opalustre™	—	ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Tratamiento en consultorio para quitar imperfecciones de esmalte superficiales
Gel Desensibilizador UltraEZ™	—	LLEVAR A CASA Tratamiento de sensibilidad



SABORES	Tiempo de uso	INGREDIENTE ACTIVO	 Período de Hidrógeno vs.  Concentraciones de Período de Carbamida
10% Menta 10% Regular	8–10 horas al día	10% Período de Carbamida	
10% Menta 10% Melón 10% Regular	8–10 horas al día	10% Período de Carbamida	
15% Menta 15% Melón 15% Regular	4–6 horas al día	15% Período de Carbamida	
20% Menta 20% Melón 20% Regular	2–4 horas al día	20% Período de Carbamida	
35% Menta 35% Melón 35% Regular	30–60 minutos al día	35% Período de Carbamida	
45% Menta	15–30 minutos al día	45% Período de Carbamida	
10% Menta 10% Melón	30–60 minutos al día	10% Período de Hidrógeno	
15% Menta	15–20 minutos al día	15% Período de Hidrógeno	
—	1–5 días por tratamiento	35% Período de Hidrógeno	
—	2–3 aplicaciones de 20 minutos NO exceda de 3 aplicaciones por visita	40% Período de Hidrógeno	
—	Visita al consultorio	6.6% Ácido Clorhídrico Carburo de Silicio	Nota: Para determinar la equivalencia de PH de las concentraciones etiquetadas de PC, divida entre tres. Por ejemplo, 4% PC es equivalente a ~15% PH. Esto es importante saber para poder evaluar correctamente la intensidad de los productos de blanqueamiento.
—	15–60 minutos al día	3% Nitrato de Potasio y 0.25% Fluoruro de Sodio Neutral	



Sugerencias sobre el Crecimiento de su Negocio de Blanqueamiento Dental

El blanqueamiento no solamente crea más ganancias, puede crear mejores pacientes, genera el interés en servicios cosméticos y de restauración, y un entusiasmo positivo para su ejercicio profesional.

Aquí están algunas sugerencias sencillas para ayudar a crecer el negocio del blanqueamiento dental en ejercicio profesional:

- 1) Designe un especialista de blanqueamiento. Este miembro de su equipo es responsable de enfocarse en el blanqueamiento dental en su consultorio. Puede capacitar a los otros miembros del equipo, pedir suministros, contestar cualquier pregunta sobre blanqueamiento dental, organizar el marketing interno y dirigir todo el esfuerzo general para aumentar su negocio de blanqueamiento.
- 2) Cree un álbum de blanqueamiento con fotografías del antes y después de los pacientes que se han sometido a un tratamiento de blanqueamiento. Quite algunas de las revistas en el área de recepción y ponga el álbum para mostrar el trabajo hecho en su consultorio.
- 3) ¿Tiene una reunión por la mañana para revisar el calendario del día? Revise los expedientes de los pacientes para ver si les ha ofrecido un blanqueamiento dental y si es así, consulte cuándo fue la última vez que el paciente se hizo un retoque. Hable sobre el blanqueamiento dental con aquellos pacientes identificados como oportunidades potenciales cuando acudan a su clínica ese día.
- 4) Proporcione a sus pacientes la oportunidad de participar en una rifa para ganar un tratamiento de blanqueamiento GRATIS. Coloque una mesa con papel en blanco, bolígrafos y una urna para que los pacientes escriban su nombre y número de contacto.
 - a. De esta forma publicita entre sus pacientes que en su clínica realiza blanqueamientos dentales.
 - b. Es una estupenda manera de obtener recomendaciones—el paciente que gana le contará a sus amigos y familiares acerca de su blanqueamiento GRATIS.
 - c. Tome los nombres de aquellos que no ganaron y envíe una carta o deles una llamada telefónica para avisarles que, aunque no ganaron, debido a que expresaron un interés sobre el blanqueamiento, su consultorio otenderá un descuento especial para ellos (cualquier descuento u oferta que usted elija). Esta es una manera sencilla de ponerse en contacto con los pacientes que están interesados en blanquearse sus dientes, pero no necesariamente lo van a solicitar.
- 5) Ofrezca blanqueamientos o retoques GRATIS a pacientes que programen y mantengan su cita de revisión de higiene dental cada 6 meses.
- 6) Ofrezca menús de blanqueamiento dental en su área de recepción y en las consultas. A la gente le encantan las opciones, y esto les da a sus pacientes una oportunidad de ver lo que está disponible para ellos para blanquearse sus dientes.
- 7) Ofrezca tarjetas de regalo de blanqueamiento dental que sus pacientes puedan comprar para sus amigos y familiares.
- 8) Aumente la presencia en las redes sociales de su consultorio haciendo que sus pacientes entren a una rifa para un tratamiento de blanqueamiento dental GRATIS si siguen su página en Facebook, o suben una fotografía a Instagram de su sonrisa y etiquetan a su consultorio.
- 9) Acuda a una eposición local de novias o sea anfitrión de un evento de novias en su consultorio. Toda novia está buscando ideas para el gran día – y ¿qué hay mejor que una idea de una sonrisa brillante y blanca para ella y para él?
- 10) Ponga una meta para proporcionar un tratamiento de blanqueamiento dental al día. “Las cosas que se miden se mejoran”.

¡Contacte con su representante de ventas local de Ultradent si quiere más consejos!



Opalescence™ 10%

PERÍODO DE CARBAMIDA

Opalescence™ PF 10%, 15%, 20%, 35% y 45%

PERÍODO DE CARBAMIDA CON NITRATO DE POTASIO Y FLUORURO

- Los geles de blanqueamiento dental Opalescence PF contienen PF (nitrato de potasio y fluoruro)
- El gel de blanqueamiento dental Opalescence PF está diseñado para maximizar la comodidad del paciente
- El gel adhesivo, viscoso no migrará a los tejidos blandos y garantiza que la cubeta permanezca seguramente en su lugar
- Formulado para evitar la deshidratación y el relapso del tono
- Cinco concentraciones para flexibilidad del tratamiento
- Blanqueamiento Opalescence PF disponible en sabores de **Menta**, **Melón** y **Regular**
- Blanqueamiento Opalescence 10% disponible en sabores **Menta** y **Regular**
- Aplicación de día o de noche

La fórmula pegajosa, viscosa de blanqueamiento del gel Opalescence no se filtra de la cubeta como otros agentes de blanqueamiento,² y el gel adhesivo sostiene en su lugar seguramente a la cubeta confortable. El gel Opalescence PF contiene nitrato de potasio y fluoruro. El gel Opalescence es efectivo para ayudar en la caída del tono según se compara con otros productos de blanqueamiento dental competidores.³ El gel de blanqueamiento Opalescence está hecho de por lo menos 20% de agua que ayuda a prevenir la deshidratación. Un estudio universitario prueba que el gel permanece activo por 8-10 horas durante el blanqueamiento nocturno,⁴ lo que significa que los pacientes experimentan resultados rápidamente, aumentando la conformidad. El gel Opalescence está disponible en una variedad de concentraciones, formulaciones, sabores y configuraciones de kit para satisfacer todas las necesidades de sus pacientes.

El gel de blanqueamiento Opalescence se recomienda para dientes decolorados antes de la colocación de composite, carillas y/o coronas. Es efectivo en romper algunas o todas las decoloraciones internas del diente debido a factores tales como, congénitos, sistémicos, farmacológicos, traumáticos, etc., así como el envejecimiento. Es eficaz con la fluorosis leve y aún con el manchado por tetraciclina.²

1. realityesthetics.com. 2. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Blanqueamiento de Período de Carbamida de diente decolorado no vital: *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 3. Grobler, S.R., et al. Un estudio clínico de la efectividad de dos productos diferentes de blanqueamiento de carbamida al 10%: un seguimiento de 6 meses; *Int J Dent.* 5 de mayo de 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 4. Matis BA, Gaio U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradación de gel de blanqueamiento usado en dientes blanqueados. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.



ANTES Y DESPUÉS

Cortesía del Dr. Robert Nion.



Antes del blanqueamiento.



Dientes superiores después de 5 noches del tratamiento, aproximadamente 40 horas.

Cortesía de Carol Jent, RDH.



Antes del blanqueamiento.



Después de siete tratamientos con Opalescence™ Boost™ en seis meses. El paciente también se blanqueó en casa con blanqueamiento de Opalescence™ PF 10%, 15%, 20% y 35%.

Cortesía de Carol Jent, RDH.



Antes del blanqueamiento.



Después de un mes de blanqueamiento.



Una persona de 12 años antes del blanqueamiento.



Después de 5 noches de blanqueamiento.



Antes del blanqueamiento.



Después de 16 días de tratamiento con gel de blanqueamiento Opalescence™ PF 20%.



Manchas de tetraciclina moderadas a avanzadas.



Mejora en 2 semanas. Con manchas de tetraciclina el tratamiento puede requerir de 2 a 6 meses.¹

1. Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19

INSTRUCCIONES



1. Vacíe las impresiones con yeso de fraguado rápido o yeso dental. Vierta el alginato inmediatamente después de tomar la impresión para garantizar la precisión. El recortar es menos trabajo si la cantidad del yeso se mantiene mínimo. Las áreas palatal y lingual no son verditas o deben removerse después de que el yeso ha fraguado. Permita que el modelo se seque dos horas.



2. A fin de crear reservorios, aplique una capa de Ultradent™ LC Block-Out Resin de apro. 0,5 mm de espesor sobre las superficies labiales y de apro. 1,5 mm en el margen gingival. **NO** extienda la capa hasta bordes incisales o superficies oclusales. Fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 5 segundos. Retire la capa de inhibición de oxígeno.



3. Caliente el material de la cubeta Sof-Tray™ Classic con una estampadora hasta que se combe de aproximadamente 5 a 15 mm (1/4" a 1/2") para las láminas de 0,9 mm (0,035"), y 25 mm (1") para 1,5 mm (0,060") y 2,0 mm (0,080"). Adapte el plástico sobre el modelo. Enfíe y etraiga el modelo de la estampadora.



4. Utilice las tijeras táctiles Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors para recortar con precisión y cuidado la cubeta por una línea bien definida a la altura gingival. Festonee los bordes para evitar el contacto con el tejido gingival.



5. Regrese la cubeta al modelo; cheque las extensiones de la cubeta. Suavemente pula las orillas un cuadrante a la vez, si es necesario, con una antorcha de butano. Mientras que esté todavía caliente, inmediatamente sostenga la periferia de cada segmento firmemente en contra del modelo por tres segundos con el dedo enguantado humedecido con agua. Si con esto el material de la cubeta queda demasiado delgado, fabríque una nueva cubeta.



6. Instruya al paciente que cepille sus dientes antes de cargar e insertar la cubeta. Repase las instrucciones con el paciente que se proporcionan en el kit de blanqueamiento. Eplique el proceso de cargar la cubeta poniendo una gota continua de gel aproximadamente mitad arriba de la orilla incisal en el lado facial de la cubeta de molar a molar. Eplique de que esta debe usarse cerca de 1/3 a 1/2 de una jeringa.



7. Coloque la cubeta sobre los dientes. Suavemente presione la cubeta para mover el gel a su lugar. Presionar muy firmemente forzará al gel fuera de la cubeta.



8. Si demasiado gel se ha colocado o el gel se ha corrido de la cubeta, suavemente limpie con un cepillo de dientes.



9. Limpie la cubeta con el cepillo dental y agua. Ponga la cubeta en la caja del dispositivo cuando no esté usándose. Recuerde al paciente que siga el régimen de blanqueamiento que usted ha establecido.



"Yo recomiendo el gel Opalescence PF a otros doctores debido a que los resultados de los pacientes que lo usan son consistentes. El gel adhesivo, viscoso Opalescence PF es una de las soluciones más efectivas que he usado. Mis pacientes se sienten mejor sabiendo que la aplicación del gel también proporciona resultados benéficos tales como la mejoría de la salud del esmalte y aumento de la microdureza del esmalte."

—DR. FRANK SPEAR – INSTITUTO DE SEATTLE PARA EDUCACIÓN AVANZADA DENTAL

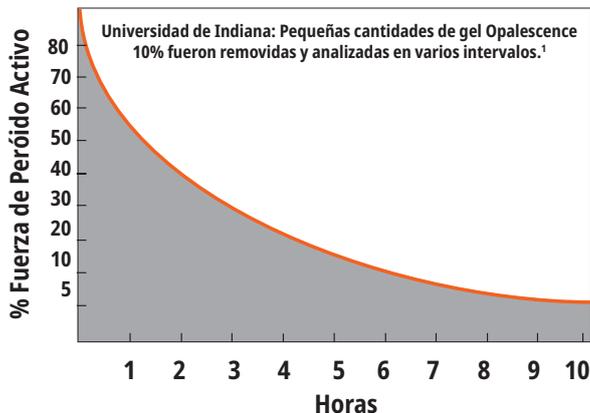
"A nombre de mi personal, así como el de mis pacientes, ninguna persona ha hecho un comentario concerniente a la sensibilidad mientras que usó este producto."

—DR. HEDY ATASHBAR – SILVER SPRING, MD

"El gel Opalescence ha tenido el 100% de satisfacción de los pacientes [en nuestro consultorio] por más de 10 años. A pesar de todos los cambios y la competencia de productos populares y otros, el gel Opalescence ha sido un producto que hemos estado orgullosos de poner en juego nuestra reputación...El aspecto cosmético de mi consultorio ha sido dramáticamente reforzado."

—DR. GUY MINOLI – NEW YORK, NY

¡PERMANECE ACTIVO A TRAVÉS DE LA NOCHE!



1. Matis BA, Gaião U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradación de gel de blanqueamiento usado en dientes blanqueados. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

Kits de Paciente Opalescence



Sabor	10%	10% PF	15% PF	20% PF	35% PF	45% PF
Menta	5361-U	5364-U	5367-U	5370-U	5373-U	5357-U
Melón	—	5365-U	5368-U	5371-U	5374-U	—
Regular	5363-U	5366-U	5369-U	5372-U	5375-U	—

8 jeringas de 1.2 ml (1.5 g) Opalescence
1 caja de cubetas
1 guía de tonos

Kits de Doctor Opalescence



Sabor	10%	10% PF	15% PF	20% PF	35% PF	45% PF
Menta	5376-U	5379-U	5382-U	5385-U	5388-U	5358-U
Melón	—	5380-U	5383-U	5386-U	5389-U	—
Regular	5378-U	5381-U	5384-U	5387-U	5390-U	—

8 jeringas de 1.2 ml (1.5 g) Opalescence
1 jeringa de 1.2 ml de Resina Ultradent LC Block-Out
2 Láminas Sof-Tray 0.035" 5" 5"
1 punta Black Mini
1 pasta de blanqueamiento dental de 1 oz
1 caja de cubetas
1 guía de tonos

Jeringa 40 uds. Opalescence



Funda de Repuesto Opalescence™
10 uds. Gratis
4845

Sabor	10%	10% PF	15% PF	20% PF	35% PF	45% PF
Menta	5391-U	5394-U	5397-U	5400-U	5403-U	5359-U
Melón	—	5395-U	5398-U	5401-U	5404-U	—
Regular	5393-U	5396-U	5399-U	5402-U	5405-U	—

Jeringas de 1.2 ml (1.5 g)



BLANQUEAMIENTO



Blanqueamiento eficaz y profesional
¡Para llevar!

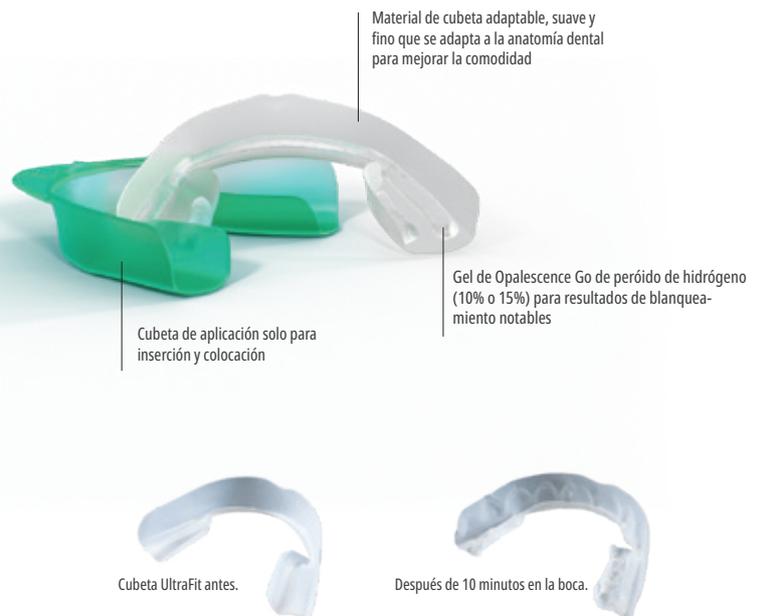
Opalescence Go™ 10% y 15%

CUBETAS DE BLANQUEAMIENTO PRECARGADAS
- PERÍODO DE HIDRÓGENO



- El material único de la cubeta UltraFit™ ofrece un ajuste notable confort y fácilmente se conforma con cualquier sonrisa del paciente
- La cobertura de molar a molar garantiza que el gel entra en contacto con los dientes más posteriores
- El gel de blanqueamiento Opalescence Go está diseñado para maximizar el confort del paciente
- Las cubetas convenientemente precargadas pueden usarse inmediatamente al sacarlas del paquete
- La cantidad óptima de gel permite el limpiado fácil después del blanqueamiento
- 10% - use 30-60 minutos por día;
15% - use 15-20 minutos por día
- El gel de blanqueamiento dental Opalescence Go contiene PF (nitrato de potasio y fluoruro)
- Sabores deliciosos de **Menta** y **Melón**

El sistema de blanqueamiento en casa Opalescence Go está recomendado para pacientes que buscan blanqueamiento profesional para llevar o como una alternativa de los productos de blanqueamiento comprados en la tienda. Sin necesidad de impresiones, modelos o tiempo de laboratorio requerido, las cubetas de blanqueamiento Opalescence Go también son un complemento perfecto tras el blanqueamiento en el consultorio.



1. realityesthetics.com.



ANTES Y DESPUÉS

Cortesía de Shannon Pace Brinkler.



Antes



Paciente femenino, resultados de blanqueamiento con Opalescence Go™ 10% después de diez



Antes



Paciente masculino, resultados de blanqueamiento con Opalescence Go 15% después de diez Cubetas

Cortesía de Carol Jent, RDH.



Antes



Paciente masculino, resultados de blanqueamiento con Opalescence Go 10% después de diez

INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE



1. Desembale el producto.
"U" – Cubeta superior de blanqueamiento
"L" – Cubeta inferior de blanqueamiento



2. Posicione la cubeta superior en los dientes.



3. Muerda firmemente, luego succione la cubeta por 2 segundos.



4. Remueva la cubeta exterior de color, dejando la cubeta blanca interior en los dientes. Repita el proceso con la cubeta inferior.



5. Después del tiempo de uso indicado, remueva las cubetas de blanqueamiento y cepílese los dientes.

Caja de 6 Kits de Paciente Opalescence Go



Sabor	10%	15%
Menta	4635-U	4638-U
Melón	4636-U	—

10 Cubetas superior/inferior en cada kit
Tubo de 1 oz de Pasta de Blanqueamiento Opalescence

Caja de 12 Mini Kits Opalescence Go



Sabor	10%	15%
Menta	4645-U	4648-U
Melón	4646-U	—

4 Cubetas superior/inferior en cada kit

Kits de Dispensadores de Muestra Opalescence Go



Sabor	10%	15%
Menta	4893-U	4894-U
Melón	4890-U	—

20 Cubetas superior/inferior en cada kit
20 Instrucciones del Paciente



Opalescence™ Boost™

PODER DE BLANQUEAMIENTO EN EL CONSULTORIO
-PERÓIDO DE HIDRÓGENO 40%



Punta Black Mini™ página 122

- ¡NO NECESITA LÁMPARA!
- No requiere refrigeración antes de mezclarse
- Gel poderoso de peróxido de hidrógeno 40%
- De dos a tres aplicaciones de 20 minutos por un total de 40-60 minutos de tiempo de tratamiento, no excediendo de 3 aplicaciones en una visita
- El gel de blanqueamiento Opalescence Boost está diseñado para maimizar el confort del paciente
- Suministro preciso
- Fácil de ver para colocación y remoción
- El mezclar jeringa tras jeringa en el sillón asegura una fuerza máima
- El gel de blanqueamiento dental Opalescence Boost contiene PF (nitrate de potasio y fluoruro)

El blanqueador Opalescence Boost para consultorio se activa químicamente, así que no requiere de una lámpara de fotocurado para el blanqueamiento. De hecho, algunas investigaciones muestran que usar una lámpara de fotocurado para blanquear puede ser dañino para los labios y las encías.²

El mezclado de jeringa tras jeringa activa el producto precisamente antes de la aplicación. El peróxido de hidrógeno 40% activado es convenientemente suministrado vía jeringa y aplicado a los dientes para el blanqueamiento.

Mientras que hay muchos otros factores a considerar, el tono inicial pone el fundamento para las expectativas apropiadas después del tratamiento. Esto es especialmente cierto con el blanqueamiento en el consultorio. El blanqueamiento Opalescence Boost es un tratamiento ecelente para el consultorio para manchado menos severo, manchado más ligero, así como para el manchado por tetraciclina. Los pacientes deben ver resultados inmediatos y, en la mayoría de los casos, sus dientes continuarán blanqueándose 24-48 horas después del tratamiento.

"El blanqueamiento Opalescence Boost da al paciente los resultados que busca: teniendo dientes más blancos después de sentarse por una hora en el sillón. La gratificación instantánea es muy importante para la gente que desea dientes hermosos y blancos. Este producto logra los resultados que buscamos en nuestro consultorio." —DR. RONALD FISHER – DELRAY BEACH, FL

1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro eficacia y riesgo de efectos adversos de blanqueamiento dental asistido por lámpara de fotocurado. *Photochem Photobiol Sci.* 2009;8(3) 377-85.

ANTES Y DESPUÉS



Antes del blanqueador Opalescence Boost para consultorio.



Después de dos aplicaciones de 20 minutos de tratamientos de blanqueamiento Opalescence Boost.



Antes del blanqueador Opalescence Boost para consultorio.



Después de tres aplicaciones de 20 minutos de tratamientos de blanqueamiento Opalescence Boost y Opalescence 10%.

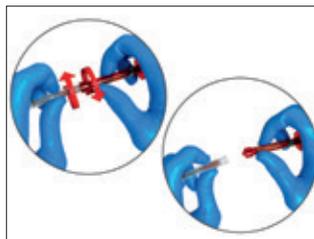
INSTRUCCIONES



1. Verifique que las jeringas estén bien conectadas antes de mezclar. Deprima el pequeño émbolo claro (A) dentro de la pequeña jeringa media clara (B) para romper la membrana interna y combine el agente blanqueador y el activador. Presione el émbolo de la jeringa roja dentro de la jeringa clara más grande.



2. Presione el contenido de la jeringa clara hacia la jeringa roja. Concienzuda y rápidamente mezcle el contenido empujando hacia atrás y hacia adelante continuamente un mínimo de 50 veces (25 veces por cada lado).



3. Presione todo el gel mezclado dentro de la jeringa ROJA y separe las dos jeringas.



4. Adhiera la punta Black Mini™ a la jeringa roja. Verifique el flujo en una gasa o algodón antes de aplicarlo en los dientes. Si encuentra resistencia, reemplace la punta y vuelva a verificar el flujo.



CONTINUACIÓN



5. Coloque el bloque de mordida IsoBlock™ de Ultradent y los retractoros de mejillas de plástico autosoportados. Enjuague completamente y seque al aire los dientes y la encía.



6. Seguramente adhiera una punta Micro 20 ga a una jeringa de barrera de resina OpalDam™ y cheque el flujo. Ponga una gota continua junto al margen gingival, traslapando aproximadamente 0.5 mm sobre el esmalte. Empiece y termine la gota un diente más allá del diente más distal que esté siendo blanqueado. Ponga la resina a través de cualquier hueco abierto.



7. Fotopolimerice la barrera de resina OpalDam Green durante 20 segundos por arco con un movimiento de escaneo. Verifique el curado de la resina con un instrumento teniendo cuidado de no romper el sello.



8. Aplique una capa de gel de 0,5 a 1,0 mm de espesor en la superficie vestibular de los dientes. Deje que el gel permanezca en los dientes durante 20 minutos por aplicación.



9. Succione el gel de los dientes usando el Adaptador de Succión Luer Ultradent™ y la punta SST™ o una punta quirúrgica de succión. Para evitar la salpicadura de gel, no use agua mientras succiona el gel. Cuando no hay gel visible, ligeramente enjuague y seque con aire. Use precaución para no dislocar la barrera de aislamiento o el sello del dique de goma.



10. Después de que se termine la última aplicación y que se remueva todo el gel visible, concienzudamente enjuague los dientes con un rociado de agua/aire y succión de alto volumen.



11. Suavemente deslice la punta de un instrumento dental debajo de la barrera de resina OpalDam y levántela. Cheque y remueva cualquier resto interproximal.



12. Evalúe el cambio de tono. Si se desea un blanqueamiento adicional y no se detecta una sensibilidad significativa, reprograma al paciente dentro de 3 a 5 días para repetir el tratamiento o prescriba tratamiento de blanqueamiento para llevar a casa.

Nota Importante: Una vez mezclado, el gel Opalescence™ Boost™ puede conservarse en refrigeración durante 10 días. Antes de deshacerse de las jeringas, aspire agua en la jeringa y epulse el líquido en el drenaje. Repita un par de veces antes de deshacerse de las jeringas. Asegúrese de que cualquier gasa usada se enjuague con agua.

PRECAUCIÓN: El odontólogo y el paciente deben utilizar protección ocular cuando se mezcle y aplique el gel de blanqueamiento Opalescence Boost.



4754-1 - Unidades de 10 uds. Opalescence Boost 40%

1 Jeringa de 1.2 ml (1.49 g)
2 Puntas Black Mini



4751-1 - Unidades de 10 uds. Opalescence Boost 40%

1 Jeringas de 1.2 ml (1.49 g) Opalescence Boost
1 Jeringa de 1.2 ml (1.34 g) OpalDam Green
3 Puntas Black Mini



4750-U - Jeringa Intro Kit Opalescence Boost 40%

4 Jeringas de 1.2 ml (1.489 g) Opalescence Boost/Activadoras
2 Jeringas de 1.2 ml (1.34 g) OpalDam Green
2 Adaptadores de Succión Luer Ultradent
2 Tarjetas de guía de tonos
2 IsoBlocks
2 Puntas SST
20 Puntas Black Mini



Nota: No indicado para su uso en dientes con traumatismos, signos de reabsorción cervical o tras múltiples intentos de blanqueamiento

Opalescence™ Endo

TÉCNICA "WALKING BLEACH" EN DIENTES DESVITALIZADOS
- PERÍODO DE HIDRÓGENO AL 35%



Punta Black Mini™ página 122

- Período de hidrógeno al 35%
- Fácil de colocar dentro de la cámara pulpar
- Tratamiento de 1-5 días

El gel de blanqueamiento Opalescence Endo no vital está formulado específicamente para blanquear dientes desvitalizados tratados endodónticamente usando la técnica "walking bleach".

ANTES Y DESPUÉS

Cortesía del Dr. Rich Tuttle.



Antes



Después



Antes



Después

Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop.



Antes



Después

Cortesía del Dr. Arno Schoefer.



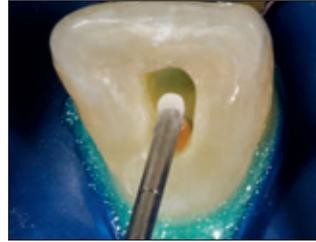
Antes



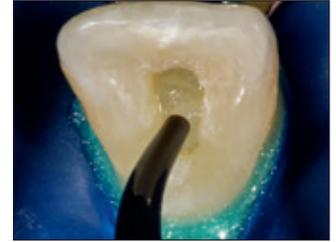
Después

PROCEDIMIENTO

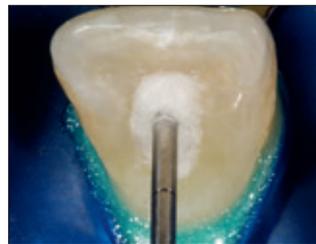
Cortesía del Dr. Carlos Ramos.



1. Retire por completo todo el material de restauración y sellado radicular de la cámara pulpar de la corona y 2-3 mm por debajo de la encía sana. Selle la endodoncia con un ionómero de vidrio convencional de 2 mm o un ionómero de vidrio modificado con resina. Verifique que el material se fragüe antes de proceder.



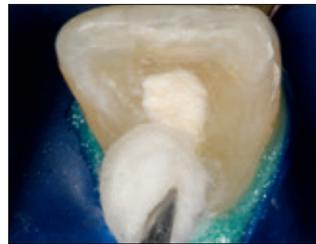
2. Ponga el blanqueamiento Opalescence Endo en la cámara pulpar coronaria, evitando los tejidos blandos. Llene la cámara pulpar con material de relleno temporal regular UltraTemp™, dejando un espacio de 3-5 mm para permitir la profundidad necesaria.



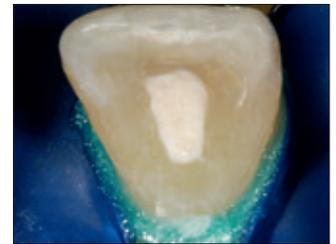
3. Una fina membrana de algodón o un pequeño trozo de algodón puede servir de separador entre la restauración temporal y el gel blanqueador. Póngalo con cuidado de no desplazar el gel blanqueador a los márgenes, puesto que podría afectar al sellado temporal. Sin embargo, esto no es necesario si queda suficiente espacio para la restauración temporal.



4. Aplique la mezcla de material de obturación UltraTemp™ Regular directamente en la zona.



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



Acabado. Repita cada 1-5 días hasta que obtenga los resultados esperados.

DEBE ESTAR REFRIGERADO



1270 - Kit de Jeringa Opalescence Endo
2 Jeringas de 1.2 ml (1.45 g) Opalescence Endo
20 Puntas Black Mini

DEBE ESTAR REFRIGERADO



1323-1 - Unidades de 10 uds. Opalescence Endo
1 Jeringa de 1.2 ml (1.45 g)
1 Punta Black Mini

1. realityesthetics.com.



VEA EL COLOR



La barrera de resina OpalDam Green cubre eficazmente los tejidos orales, haciendo que el blanqueamiento en la consulta sea más fácil que nunca.

OpalDam™ y OpalDam™ Green

BARRERAS DE RESINA FOTOCURABLES



Punta Black Mini™ página 122

- Protege el tejido blando con un sello impermeable
- Se remueve fácilmente
- Se aplica directamente

La barrera de OpalDam fotopolimerizable 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 utilizarla para proteger los dientes adyacentes durante el blanqueamiento de un solo diente. La barrera de resina OpalDam refleja la luz para minimizar el calor y la sensibilidad de los tejidos durante la polimerización. La barrera de resina OpalDam Green garantiza una barrera segura e inconfundible en todo momento.

INSTRUCCIONES



1. Aplique la barrera de resina OpalDam 4-6 mm de ancho sobre la encía. Selle los espacios interproximales. Traslape la resina aproximadamente 0,5 mm sobre el esmalte seco para sellarlo. Etienda la resina hasta un diente más allá del último diente blanqueado. Fotopolimerice durante 20 segundos con un movimiento de escaneo.

2. Retire 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. Diseñada para extraerse fácilmente de las zonas interdientales y las socavaduras.

1. realityesthetics.com.



324-U - Kit de Jeringa OpalDam

4 Jeringas de 1.2 ml (1.34 g) OpalDam
10 Puntas Black Mini
10 Puntas Micro 20 ga



325-U - Jeringas de 4 uds. OpalDam

326-U - Jeringas de 20 uds. OpalDam

Jeringas de 1.2 ml (1.34 g)



1826-1 - Unidades de 10 uds. OpalDam Green

1 Jeringa de 1.2 ml (1.34 g)
1 Punta Black Mini



1825-U - Jeringas de 4 uds. OpalDam Green

1826-U - Jeringas de 20 uds. OpalDam Green

Jeringas de 1.2 ml (1.34 g)



Opalustre™ y OpalCups™

PASTA DE ABRASIÓN QUÍMICA Y MECÁNICA



Punta White Mac™ página 125



OpalCups Bristle (de Abrasión)

OpalCups Finishing (de Acabado)

- Permanentemente remueve imperfecciones superficiales de esmalte
- Tratamiento permanente mínimamente invasivo para la fluorosis leve
- Su baja concentración de ácido clorhídrico al 6,6 % ayuda a eliminar las imperfecciones de la superficie
- Las micropartículas de carburo de silicio permiten una suave abrasión mecánica
- Las copas OpalCups minimizan el salpicado

Opalustre es una pasta viscosa de ácido clorhídrico al 6,6 % con micropartículas de carburo para el tratamiento suave químico y por abrasión mecánica de imperfecciones de la superficie. Las OpalCups Bristle son copas abrasivas para contraángulo con cepillo interno que se emplean con la técnica de microabrasión con pasta Opalustre para lograr una acción más agresiva y minimizar las salpicaduras. Las copas de acabado OpalCups Finishing se emplean con pasta Opalustre para el micropolido de la superficie del esmalte

Use pasta Opalustre y copas OpalCups para eliminar rápidamente los defectos invisibles de descalcificación del esmalte con una profundidad inferior a 0.2 mm. Opalustre es efectivo en el tratamiento de la fluorosis leve y las manchas en la capa superficial del esmalte.² Este tratamiento puede clasificarse bajo el código de Seguro ADA 9970: Microabrasión del esmalte.

ANTES Y DESPUÉS

Cortesía del Dr. Renato Herman Sundfield.



Remueve o reduce significativamente la descalcificación leve a moderada relativa al tratamiento ortodóntico con unas pocas aplicaciones de la pasta Opalustre™. Aplique con copas abrasivas rígidas y una pieza de mano con reducción de marcha de 10:1 y una presión firme.

Cortesía del Dr. Rich Tuttle.



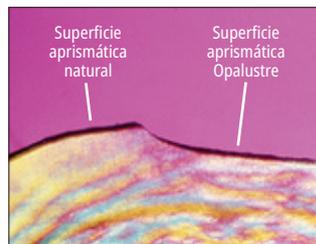
Descalcificación del esmalte corregida tras una aplicación de pasta Opalustre™ utilizando la copa OpalCups Bristles y una pieza de mano con reducción de marcha de 10:1 y una presión firme.

Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop.

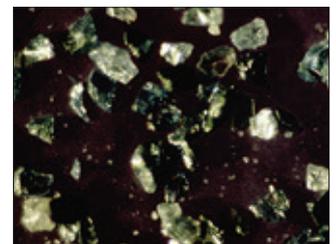


Remueve o significativamente reduce la descalcificación de leve a moderada con unas pocas aplicaciones de pasta Opalustre™.

Cortesía del Dr. Renato Herman Sundfield.



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



Las micropartículas de carburo de silicio contenidas en la pasta Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. Celik EU, et al. Desempeño clínico de un enfoque combinado para el manejo estético de dientes fluorados: resultados de tres años. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943-951.



INSTRUCCIONES – DIQUE DE GOMA

Cortesía del Dr. Rich Tuttle.



1. Antes.



2. Después de la colocación del dique de goma, aplique la pasta Opalustre al esmalte decolorado usando la jeringa.



3. Use la copa OpalCups Bristle para comprimir la pasta Opalustre en la superficie del diente usando presión media a fuerte. Succione la pasta de los dientes luego enjuague, evalúe, y repita, según sea necesario. Acabe el tratamiento puliendo con la copa OpalCups® Finishing.



4. Después de la microabrasión del esmalte y 21 días de usar el gel de blanqueamiento Opalescence™.

INSTRUCCIONES – OPALDAM

Cortesía del Dr. Ted Croll.



1. Aísle los dientes manchados con la barrera de resina OpalDam. Aplique pasta Opalustre directamente de la jeringa con una punta White Mac®.



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



3. Remueva la pasta Opalustre con un rocío de agua/aire. Por favor ponga atención a succionar cuidadosamente. Cheque para ver si repetir el tratamiento es apropiado. Siga con la copa OpalCups Finishing.



4. Resultado del tratamiento de pasta Opalustre. Superior: antes. Inferior: después.



554 - Kit Jeringa de 4 uds. Opalustre
 4 Jeringas de 1.2 ml (1.87 g) Opalustre
 10 OpalCups de abrasión y de acabado
 20 Puntas White Mac



555-1 - Unidades de 10 uds. Opalustre
 1 Jeringa de 1.2 ml (1.87 g)
 1 Punta White Mac, 1 OpalCup de abrasión y de acabado



555 - Jeringa de 4 uds. Opalustre
 Jeringas de 1.2 ml (1.87 g)



5800 - Abrasión de 20 uds. OpalCups Bristle



5799 - Acabado de 20 uds. OpalCups Finishing



opalpix™

Picadientes vs. Limpiadores Opalpix.



- No se astillan ni se rompen
- Tiene una superficie teturizada para mejor limpiado
- Balance perfecto entre fleibilidad y rigidez
- Masajea el tejido interproimal mientras que remueve residuos y placa
- Etiquetas personalizadas disponibles con 100 uds. a solicitud



ANTES Y DESPUÉS



Resultados tan pronto como en una semana¹

Pasta de Blanqueamiento Dental Opalescence™

ORIGINAL Y ALIVIO DE LA SENSIBILIDAD



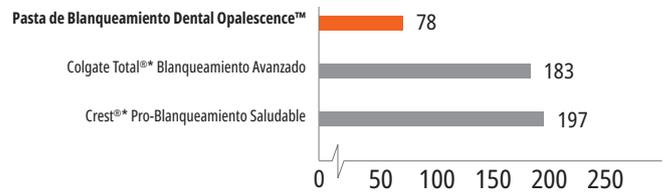
- Resultados notables en tan pronto como una semana¹
- Blanquea los dientes en cuatro semanas¹
- Contiene silicio hidratado que ha demostrado] eliminar las manchas¹
- Suave con las encías¹
- Segura para uso diario
- Contiene fluoruro de sodio para ayudar a prevenir las caries y fortalecer el esmalte²
- Utilización excepcional de fluoruro³
- 78 RDA⁴
- Libre de Triclosán y TiO₂
- Vegana – No se usan productos animales

Opalescence™ es el líder en blanqueamiento dental, y dentro de su gama de productos se encuentra la Pasta de Blanqueamiento Dental Opalescence™, creada por un dentista. Esta pasta remueve activamente las manchas de la superficie dental y es lo suficientemente suave para su uso diario, gracias a su mezcla única de silicio.

- Tres clases de mentas exóticas mezcladas que crean un sabor fresco y limpio
- Endulzada con Xilitol, lo que puede reducir el riesgo de caries dentales
- Nuestra fórmula de Alivio de la Sensibilidad proporciona todos los beneficios de blanqueamiento de nuestra Pasta Original, con el beneficio agregado de fuerza máxima de 5% de nitrato de potasio

* Marca comercial de una compañía además de Ultradent. 1. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Evaluación clínica del efecto del blanqueamiento de las pastas de blanqueamiento dental: Un estudio piloto. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. 2. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradee uds.umar AR. Habilidad de remineralización del fluoruro de sodio en la microdureza del esmalte, dentina y la unión dentinoesmalítica: Un estudio in vitro. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 3. Schemehorn, BR. Utilización del Fluoruro del Esmalte 09-107. Datos Archivados. 4. Attin, T. Evaluación de abrasión relativa de la dentina (RDA) de dos pastas de Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zürich, Suiza. 2021. Datos archivados. 5. Schemehorn BR. Prueba de Abrasión Relativa a la Dentina en Dentífricos 12-111 & 14-335. Datos Archivados.

ABRASIÓN DE DENTINA RELATIVA^{4,5}



Tiene abrasión menor que otras pastas de blanqueamiento líderes.⁵



1.0 oz	24 uds.
Original	402
Sensitivity	3472



4.7 oz	12 uds.
Original	401
Sensitivity	3470



UltraEZ™

GEL DESENSIBILIZADOR CON NITRATO DE POTASIO Y FLUORURO



- Proporciona resultados inmediatos
- Trata la sensibilidad
- Gel sin sabor 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). Esta fórmula de liberación sostenida trata rápidamente la sensibilidad de la abrasión del cepillo de dientes, los cambios térmicos y químicos, el blanqueamiento dental y la erosi3n radicular.



1007-1 - Unidades de 10 uds. UltraEZ
1 Jeringa 1.2 ml (1.48 g)



Incluye la cubeta UltraFit™

5743 - Combo Mini Cubeta de 4 uds. UltraEZ
4 Cubetas superior/inferior



Incluye la cubeta UltraFit™

5721 - Combo Cubeta de 10 uds. UltraEZ
10 Cubetas superior/inferior



1. realityesthetics.com.

nuevo Umbrella™

RETRACTOR DE LENGUA, LABIO Y MEJILLA



- Ayuda al paciente de forma natural y suave a mantener la boca abierta sin tirar y estirar los labios
- Un nuevo dise1o de retractor lingual para que la lengua descansa c3modamente detr3s del protector lingual, manteni3ndola retra3da y lejos del 3rea de trabajo
- Dise1ado con bumpers con forma/colocaci3n anatómica para que el odont3logo pueda descansar la mano sobre la boca del paciente sin causarle incomodidad

Retractor de lengua, labio y mejilla, p3gina 95.

KleerView™

RETRACTOR DE MEJILLA Y LABIO

Los retractores de mejilla y labiales KleerView son perfectos para el blanqueamiento dental en la cl3nica, la adhesi3n, colocaci3n de resina compuesta y la fotograf3a cl3nica.



Tama1o	1 uds.
Infantil	1820
Adulto	1821

IsoBlock™

PROTECTOR DE MORDIDA



- Dise1ado con la comodidad del paciente en mente
- Proporciona soporte bilateral con retenci3n lingual

Estos protectores de mordida IsoBlock desechables relajan los labios y las mejillas, permitiendo acceso total a las superficies bucal y facial por blanqueamiento en el consultorio, restauraciones clase V, carillas, cementaci3n, etc.



331 - 10 uds. IsoBlock

1. realityesthetics.com.



Resina Ultradent™ LC Block-Out



Punta Black Mini™

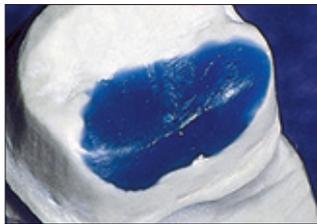
- Viscosidad óptima para aplicación apropiada
- Pigmento azul para mejor visibilidad durante la aplicación
- Resina de utilidad estupenda con usos múltiples

La resina Ultradent LC Block-Out proporciona espacio de reservorio para las cubetas de blanqueamiento y es útil para otros procedimientos de laboratorio tales como reparaciones de modelo y de dado. La resina Ultradent LC Block-Out puede ser rápida y eficientemente suministrada con una punta Black Mini. Debe fotocurarse y no está diseñada para uso intraoral.

USOS



Para espacios de reservorio, aplique la resina Ultradent LC Block-Out aproximadamente con un espesor de 0.5 mm sobre las superficies labiales, aproximadamente 1.5 mm de la línea gingival, y fotocure. No se extiende sobre las orillas incisales y superficies oclusales.



La resina Ultradent LC Block-Out es un material fuerte, duro y sin mezcla para bloquear socavaduras en los tintes y rellenar espacios vacíos.



Uso también para cubetas periodontales.

"La resina Ultradent LC Block-Out es el producto original de resina de bloqueo para uso extraoral y todavía es la mejor." —REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.



242-1 - Unidades 10 uds. Resina Ultradent LC Block-Out

1 Jeringa de 1.2 ml (1.38 g)
1 Punta Black Mini

242 - Kit de Jeringas 20 uds. Resina Ultradent LC Block-Out

20 Jeringas de 1.2 ml (1.38 g)
20 Puntas Black Mini



241 - Jeringas 4 uds. Resina Ultradent LC Block-Out

Jeringas de 1.2 ml (1.38 g)

El Boletín Informativo de Ultradent Latinoamérica

Suscríbase al newsletter de Ultradent Latinoamérica para mantenerse al tanto de las novedades en odontología, promociones de Ultradent, oportunidades de aprendizaje en su país ¡y más!





Láminas Sof-Tray™ Classic



Seleccione 0.035" para la mayoría de las cubetas de blanqueamiento y 0.060" o 0.080" para pacientes que se blanqueen que sean brudadores.



Use el formador al vacío para calentar el material de cubeta Sof-Tray Classic hasta que se combe aproximadamente ¼ a ½ pulgadas para las láminas de 0.035", y 1" para las láminas de 0.060" y 0.080". Adapte el plástico sobre el modelo. Enfríe y remueva el modelo del formador al vacío.

226 - Láminas Sof-Tray Regulares 0.035" 5" 5" 25 uds.
0.9 mm - 127 127 mm

0.035" de espesor

227 - Láminas Sof-Tray Medias 0.060" 5" 5" 20 uds.
1.5 mm - 127 127 mm

0.060" de espesor

284 - Láminas Sof-Tray Duras 0.080" 5" 5" 20 uds.
2.0 mm - 127 127 mm

0.080" de espesor

Tijeras Utilitarias para Vinilo Ultradent™

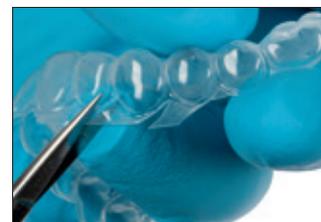
- Se usan para el recorte grueso de la cubeta



604 - Tijeras Utilitarias para Vinilo Ultradent 1 uds.

Tijeras de Precisión Ultra-Trim Ultradent™

- Se usan para corte preciso del borde alrededor de la papila interdental
- Con resorte para minimizar fatiga del dedo
- Sujeta el material de la cubeta fácilmente
- Hechas de acero inoxidable durable



605 - Tijeras de Precisión Ultra-Trim Ultradent 1 uds.



Guía de Tonos Opalescence™

	50 uds.
Tarjeta Guía de Tonos	498



Estuches de Cubetas de Bolsillo Opalescence™

	20 uds.
Variedad de Estuches de Cubetas de Bolsillo	707



Instrucciones para el Paciente de Cubetas Personalizadas Opalescence™

Use estas instrucciones para eplicar rápida y fácilmente el proceso y procedimiento de blanqueamiento de llevar a casa a sus pacientes.

	50 uds.
Instrucciones del Paciente	80040



Menú de Blanqueamiento Opalescence™

Eduque a los pacientes sobre las múltiples opciones de blanqueamiento disponibles en su consultorio y diferencie sus ofertas de los muchos productos disponibles de blanqueamiento comprados en la tienda.

	50 uds.
Menú de Blanqueamiento	68396

Nota: Bolsas de regalo únicamente. Producto no incluido.



Bolsas de Plástico Esmerilado Opalescence™

9" 14"	10 uds.
Bolsa de Plástico Esmerilado	8752



Bolsa Pequeña de Organza

4.5" 12"	10 uds.
Bolsa Pequeña de Organza	8751



Bolsa Grande de Organza

9" 14"	10 uds.
Bolsa Grande de Organza	8750

PREVENCIÓN E HIGIENE

Sellantes de fosas y fisuras
Agente de secado
Barniz de fluoruro de sodio
Barniz desensibilizador
Pastas de dientes blanqueadoras

TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon





UltraSeal XT™ hydro™

SELLADOR PARA FOSAS Y FISURAS HIDROFÍLICO



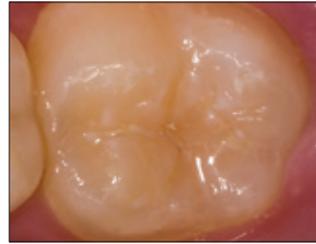
Inspirational™ Brush Tip

- Es hidrofílico antes de endurecerse, hidrófugo cuando se ha endurecido y además es autoadhesivo
- Tecnología avanzada de adhesión
- Fluorescente bajo luz negra para garantizar que el sellante sigue en su sitio
- Resina de alto relleno (53 %)
- Fluidez y viscosidad tixotrópica/ideal
- Dos tonos: Blanco opaco y Natural

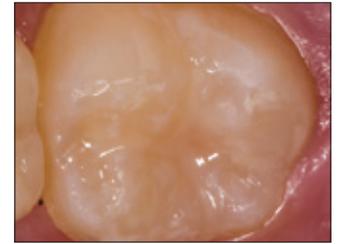
El sellante hidrofílico para fosas y fisuras UltraSeal XT hydro es un sellante de composite fotopolimerizable y radiopaco que contiene flúor. Es más fuerte y más resistente al desgaste porque lleva una carga de resina del 53 % y tiene menos contracción de polimerización que los productos de la competencia.² Utilizado en combinación con la punta Inspirational™ Brush Tip, la naturaleza tixotrópica del sellante UltraSeal XT hydro hace que se diluya al salir por la punta, permitiendo que penetre en profundidad en fosas y fisuras. Cuando la resina deja de fluir, se detiene la dilución y se completa la aplicación, evitando que se derrame antes de ser fotopolimerizada. La fórmula química hidrofílica avanzada funciona cuando se elimina toda la humedad visible. El sellante UltraSeal XT hydro es más tolerante a la humedad en la profundidad de los huecos y las fisuras.

ANTES Y DESPUÉS

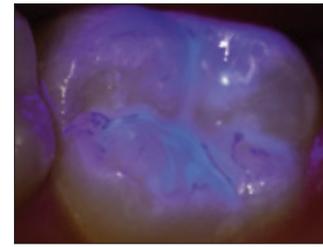
Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop



Antes



Después



Tras aplicar el sellante, suele ser difícil comprobar los márgenes y la retención. El sellante 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.

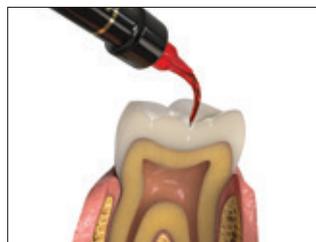
CUATRO SENCILLOS PASOS



1. Grabe durante 30 segundos el esmalte intacto y 15 segundos en el esmalte cortado. Aclare.



2. Elimine la humedad visible.



3. Coloque el sellante UltraSeal XT hydro.



4. Polimerice durante 3 segundos con la lámpara de polimerización LED VALO™ en el modo de potencia extra o durante 10 segundos en el modo de potencia estándar.

1. realityesthetics.com 2. Datos disponibles, probado con procedimientos internos.



RETENCIÓN MARGINAL Y MICROFUGAS

Sellante UltraSeal XT hydro



Sin microfugas

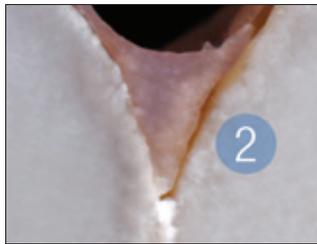


Márgenes sellados

Sellante hidrofílico de la competencia



Microfugas



Pelado de los márgenes



UltraSeal XT hydro Kits

Tono	Kit
Blanco opaco	3532
Natural	3533

- 1 jeringa UltraSeal XT hydro de 1.2 ml (2.04 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1.2 ml (1.58 g)
- 20 puntas Blue Micro Tips
- 20 puntas Inspirial Brush Tips



- 3536-1 - UltraSeal XT hydro Singles 10 jeringas
1 x 1.2 ml (2.01 g)
- 2 x puntas Inspirial Brush tips



Repuestos de UltraSeal XT hydro

Tono	4 uds.	20 uds.
Blanco opaco	3534	3536
Natural	3535	—

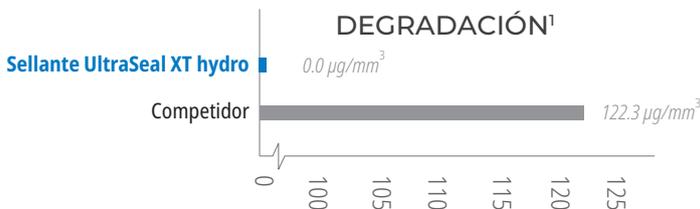
Jeringas de 1.2 ml (2.04 g)



- 35551 - Llaverito de luz negra 1 ud.



Una absorción de agua equilibrada permite la tolerancia en los entornos húmedos sin degradación.



No se produce degradación gracias a la absorción de agua equilibrada.

1. Datos disponibles, probado con procedimientos internos.



UltraSeal XT™ plus

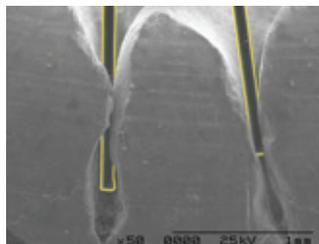
SELLANTE HIDROFÓBICO PARA FOSAS Y FISURAS



Inspirational™ Brush Tip

- Los sellantes a base de resina tienen un alto índice de retención²
- Aplicación directa en las zonas de difícil acceso
- Aplicación sin burbujas ni goteos
- Alta retención marginal que evita las microfugas
- Penetra en las fosas y las fisuras más profundas
- Fluidez y viscosidad tixotrópica/ideal
- Cuatro tonos: Blanco opaco, Clear, A1 y A2

El sellante hidrófugo para fosas y fisuras UltraSeal XT plus es un sellante de composite fotopolimerizable y radiopaco que contiene flúor. Es más fuerte y más resistente al desgaste porque lleva una carga de resina del 58 % y tiene menos contracción de polimerización que los productos de la competencia.³ Utilizado en combinación con la punta Inspirational™ Brush Tip, la naturaleza tixotrópica del sellante UltraSeal XT plus hace que se diluya al salir por la punta, permitiendo que penetre en profundidad en fosas y fisuras. Cuando la resina deja de fluir, se detiene la dilución y se completa la aplicación, evitando que se derrame antes de ser fotopolimerizada. El uso del agente de secado PrimaDry™ con sellante UltraSeal XT plus permite la total penetración en las fosas y las fisuras, eliminando la humedad que puede provocar fallos en los sellantes hidrófugos.



Con sus fibras ajustables y su canal helicoidal, la punta Inspirational™ Brush Tip está diseñada para administrar de forma óptima los sellantes UltraSeal XT. Se tomó una imagen de las cerdas y el diente (a la derecha) con el mismo aumento y después se superpusieron.

*Calificaciones de Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezaei M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. J Am Dent Assoc. 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Datos en archivo, probado según procedimientos internos.

ANTES Y DESPUÉS



Antes



Después del sellante UltraSeal XT plus



Antes



Después del sellante UltraSeal XT plus

CINCO SENCILLOS PASOS



1. Grabe durante 30 segundos el esmalte intacto y 15 segundos en el esmalte cortado. Aclare.



2. Elimine la humedad visible. El agente de secado PrimaDry™ se desecará.



3. Aplique el agente PrimaDry durante 5 segundos con la punta Black Micro™ FX™ y a continuación seque con aire.



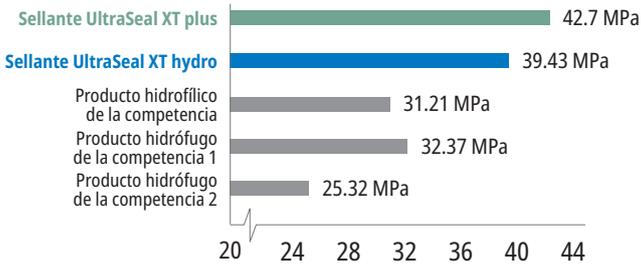
4. Aplique el sellante UltraSeal XT plus.



5. Polimerice durante 3 segundos con la lámpara de polimerización LED VALO™ en el modo de potencia extra o durante 10 segundos en el modo de potencia estándar.

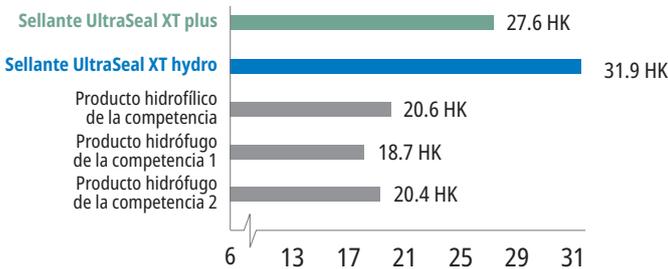


COMPARACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS
RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO¹



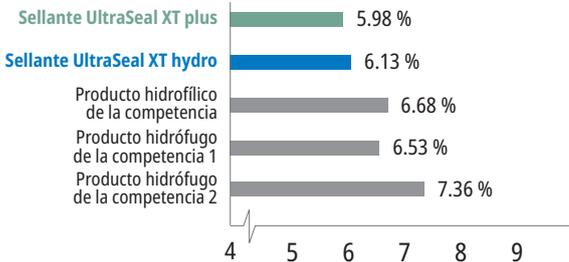
Una elevada resistencia al corte es fundamental para retener el sellante durante el uso normal.

DUREZA¹



Una elevada dureza indica que se trata de un sellante fuerte y duradero que no se rompe ni se desgasta.

CONTRACCIÓN¹



Una baja contracción reduce el riesgo de que queden espacios marginales que den lugar a microfugas.

1. Datos disponibles, probado con procedimientos internos.



UltraSeal XT plus Kits

Tono	Kit
Blanco opaco	725
Clear	563
A1	1286
A2	733

- 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)
- 10 puntas Blue Micro Tips
- 10 puntas Black Micro FX Tips
- 20 puntas Inspiral Brush Tips



Repuestos de UltraSeal XT plus

Tono	4 uds.	20 uds.
Blanco opaco	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

Jeringas de 1.2 ml (2.04 g)

PrimaDry™
AGENTE DE SECADO



- Para uso con el sellante para fosas y fisuras UltraSeal XT plus
- Reduce las microfugas en los sellantes hidrófugos

El agente de secado PrimaDry es ideal para el secado y para antes de la aplicación de sellantes hidrofóbicos. Contiene un 99 % de disolventes orgánicos y un 1 % de imprimador. El agente de secado PrimaDry volatiliza rápidamente la humedad de fosas y fisuras tras aclarar el grabante con espray de agua y secar con aire. La película de imprimación ultrafina permite que el sellante de fosas y fisuras UltraSeal XT™ plus fluya perfectamente en cada fosa y fisura. No la utilice sobre la dentina.



Black Micro™ FX™ Tip



REFRIGERE

716 – Repuesto de jeringa PrimaDry
4 jeringas de 1.2 ml (0.95 g)

717 – Repuesto Econo de jeringa PrimaDry
20 jeringas de 1.2 ml (0.95 g)



Enamelast™

BARNIZ DE FLÚOR

¡MÁS QUE UN
SABOR FANTÁSTICO!



SoftEZ Tip



Sin sabor



Cool Mint



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- Agente patentado de aumento de la adhesión para mejorar la retención
- Liberación y consumo de flúor superiores
- Textura suave y no granulada
- Apariencia prácticamente imperceptible
- Sin frutos secos y sin gluten

El barniz de flúor Enamelast está endulzado con xilitol, y lleva un 5 % de fluoruro de sodio en un vehículo de resina. Su fórmula exclusiva, elaborada con un agente patentado de aumento de la adhesión para mejorar la retención, ofrece una liberación y un consumo de flúor superiores. Disponible con aplicación en jeringa en sabor **Walterberry™** y en monodosis en sabores **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum** y **Caramel** o **sin sabor**.

El barniz de flúor Enamelast produce una oclusión mecánica 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 el riesgo de caries.² El uso del barniz de flúor para la prevención de la caries también está recomendado por la ADA.⁴

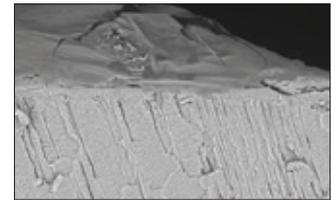
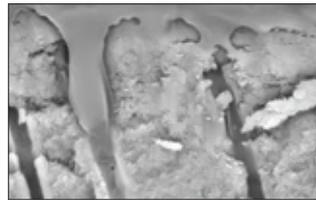
ANTES Y DESPUÉS



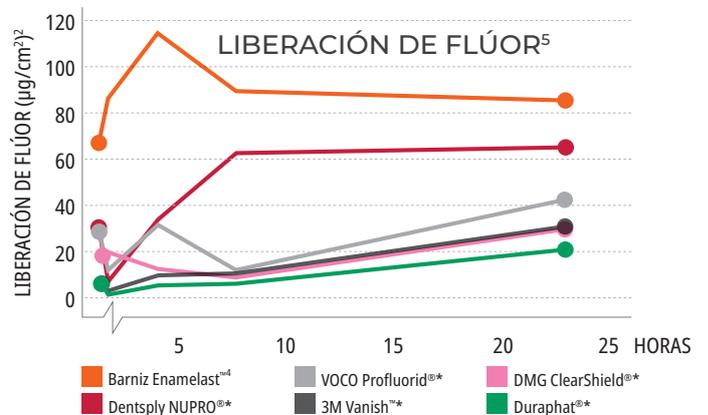
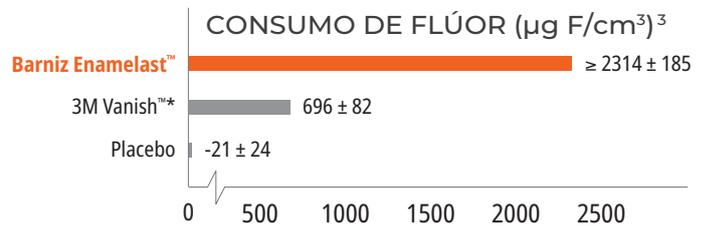
Antes del barniz de flúor Enamelast.



Inmediatamente después de aplicar el barniz de flúor Enamelast.



El barniz Enamelast produce una oclusión mecánica de los túbulos dentinarios en el tratamiento de la hipersensibilidad dental, por lo que es idóneo para antes o después del blanqueamiento, puesto que aporta comodidad al paciente en la zona cervical.



* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Academia Estadounidense de Odontología Pediátrica. Declaración de política del uso del flúor. Adoptada en 1967. Reafirmada en 1977. Revisada en 2018. Disponible en http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. 3. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Datos disponibles. 4. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 5. Datos disponibles.



4521 – Enamelast Waltherberry Syringe Kit
 2 jeringas de 1.2 ml (1.23 g)
 4 puntas SoftEZ Tips



4518-1 - Enamelast Waltherberry Singles 10 jeringas
 1 x 1.2 ml (1.23 g)
 2 x puntas SoftEZ tips



4523 – Enamelast Waltherberry Syringe Econo Kit
 20 jeringas de 1.2 ml (1.23 g)

Enamelast Unit-Dose 0.4 ml (0.41 g)

Sabor	50 uds.	200 uds.
Waltherberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Sin sabor	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W, CM, BG, C		4821



Ultradent™ Universal Dentin Sealant
 PARA LA SENSIBILIDAD RADICULAR TEMPORAL

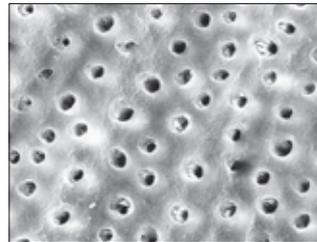


Black Mini™ Brush Tip

- Rápida aplicación: aplicar y secar
- Excelente para la «caja de herramientas» del higienista
- Ideal tras el raspado y la planificación radicular
- Bloqueo temporal de los túbulos

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

Revista las raíces sensibles con Ultradent Universal Dentin Sealant para sellar los túbulos y reducir la incomodidad tras la planificación radicular o el raspado.



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.



265 – Universal Dentin Sealant Kit
 4 jeringas 1.2 ml (1.08 g)
 20 puntas Black Mini Brush Tips



266 – Repuesto de Universal Dentin Sealant
 4 jeringas 1.2 ml (1.08 g)

Nota: Ultradent Universal Dentin Sealant NO es un agente adhesivo. Consulte los mejores productos adhesivos en la página 60. Si necesita una base o un forro cavitario, use el forro cavitario Ultra-Blend™ plus, página 66.



ANTES Y DESPUÉS



Resultados en tan solo una semana¹

Pasta Dental de Blanqueamiento Opalescence™

ORIGINAL Y ALIVIO DE LA SENSIBILIDAD



- Resultados en tan solo una semana¹
- Blanqueamiento demostrado en cuatro semanas¹
- Contiene sílice hidratado, que se ha demostrado que elimina las manchas¹
- Cuidadoso con las encías¹
- Seguro para el uso diario a largo plazo
- Contiene fluoruro de sodio para ayudar a prevenir la caries y reforzar el esmalte²
- Excepcional absorción del flúor³
- 78 RDA⁴
- Fórmula sin triclosán y TiO₂
- Vegano, sin uso de productos de origen animal

La pasta dental de blanqueamiento Opalescence™, desarrollada por un dentista elimina de forma activa las manchas de la superficie y gracias a su exclusiva mezcla de silicios, su fórmula suave es apta para su uso diario.

- Tres tipos de menta exótica se mezclan para dar un sabor limpio y fresco
- Edulcorado con xilitol, que reduce el riesgo de descomposición
- Nuestra fórmula de alivio de la sensibilidad tiene todas las ventajas del blanqueamiento de la versión original más la ventaja añadida del 5 % de nitrato de potasio de máxima resistencia



20 ml (28 g)	24 uds.
Original	402
Sensibilidad	3472



100 ml (133 g)	12 uds.
Original	401
Sensibilidad	3470

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. **1.** Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. **2.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 **3.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Datos disponibles. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Datos disponibles. **5.** Esta pasta dentífrica no contiene peróxido.

PREPARACIÓN

Indicadores de caries
Retractor de lengua, labios y mejilla
Dique de goma
Protector dental interproximal
Caulking y putty
Sistemas de matrices seccionales
Retenedor y matriz desechables

STEVE HIGHT - Bryce Canyon





Sable™ Seek™

INDICADOR DE CARIES



Black Mini™ Brush Tip

- Tinta la caries y la dentina desmineralizada
- Aplicación precisa y limpia
- Disponible en verde oscuro para trabajar cerca de la pulpa

El indicador de caries Sable Seek, con tintes FD & C, se usa para teñir la dentina cariada y desmineralizada.

El indicador de caries Sable Seek tinta la dentina cariada y desmineralizada y puede resultar muy útil en zonas de difícil visibilidad, por ejemplo, en socavaduras de preparaciones, dentina oscura, a lo largo de la unión DE, etc. El indicador de caries Green Sable Seek ayuda a visualizar la descomposición en las caries profundas para ayudar a evitar que se esponga la pulpa.

PROCEDIMIENTO



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



2. Aclare con aire/agua y succione. La dentina cariada se identifica fácilmente.



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



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



233 – Sable Seek Kit
4 jeringas de 1.2 ml (1.22 g)
20 puntas Black Mini Brush Tips



1805-1 - Sable Seek Singles 10 jeringas
1 jeringa de 1.2 ml (1.22 g)
2 puntas Black Mini Brush Tips



234 – Repuesto de Sable Seek
4 jeringas de 1.2 ml (1.22 g)



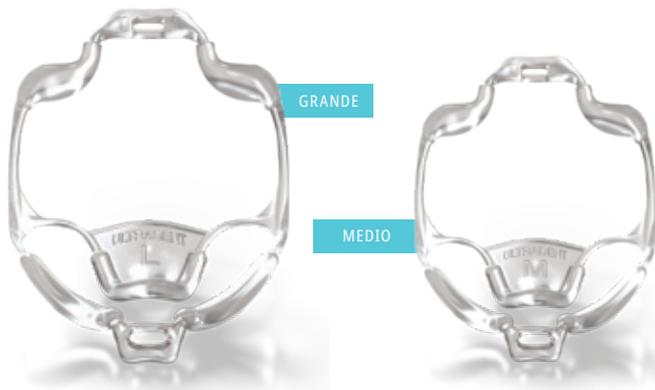
1805 – Repuesto de Sable Seek
20 jeringas de 1.2 ml (1.22 g)

1. realityesthetics.com.



Umbrella™

RETRACTOR LINGUAL, LABIAL Y DE MEJILLA



- Desarrollado para ofrecer una área de trabajo despejada a la vez que hace de la comodidad del paciente su principal prioridad
- Fáciles de colocar
- Desechable
- Ayuda al paciente de forma natural y suave a mantener la boca abierta sin tirar y estirar los labios
- Un nuevo diseño de retractor lingual para que la lengua descansa cómodamente detrás del protector lingual, manteniéndola retraída y lejos del área de trabajo
- Diseñado con bumpers con forma/colocación anatómica para que el odontólogo pueda descansar la mano sobre la boca del paciente sin causarle incomodidad
- Brinda alivio y comodidad a las personas con reflejo de arcada, no inicia el reflejo de arcada en la mayoría de pacientes
- Se puede mantener en su sitio mientras se comprueba la oclusión

El retractor de mejilla Umbrella es idóneo para diversos procedimientos que requieren un acceso despejado sin comprometer la comodidad del paciente, incluidos, entre otros, blanqueamiento en la clínica, escaneado, impresiones, registros oclusales, intervenciones quirúrgicas, etc.

¿CÓMO SÉ QUÉ TAMAÑO USAR?

- Si va a utilizar una cubeta de impresión de tamaño XS, S o M, utilice el retractor mediano.
- Si va a utilizar una cubeta de impresión de tamaño L o XL, utilice el retractor grande.
- En caso de duda, elija el tamaño más grande.

PROCEDIMIENTO



1. Presione las pestañas del retractor lingual, labial y de mejilla Umbrella asegurándose de que las flechas de la pestaña superior apunten hacia arriba para prepararse para la inserción.



NO ponga el retractor bocabajo.



2. Pídale al paciente que ponga la punta de la lengua en el paladar.



3. Elija un lado de la boca por el que empezar y después introduzca cómodamente el otro lado del retractor en la mejilla.



4. Utilice las pestañas para centrar el retractor con la boca del paciente.



5. Compruebe que la lengua del paciente descansa cómodamente detrás del protector para garantizar un acceso fácil.



NO ponga el protector lingual encima de la lengua del paciente.

- 4870 – Retractor Umbrella **mediano 5 uds.**
- 4871 – Retractor Umbrella **mediano 20 uds.**
- 5162 – Retractor Umbrella **mediano 40 uds.**
- 5256 – Retractor Umbrella **grande 5 uds.**
- 5257 – Retractor Umbrella **grande 20 uds.**
- 5258 – Retractor Umbrella **grande 40 uds.**



DermaDam™

DIQUE DE GOMA



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

El dique de goma 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.



311 – DermaDam **Medium 0.20 mm 36 uds.**
 314 – DermaDam **Heavy 0.25 mm 36 uds.**
 15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

DIQUE DENTAL



El dique dental DermaDam Synthetic está diseñado para ser tan flexible y duradero como los diques que están compuestos de látex de goma natural.

Sin proteínas sensibilizadoras



299 – DermaDam **Medium Synthetic 0.20 mm 20 uds.**
 330 – DermaDam **Medium Synthetic 0.20 mm 60 uds.**
 15 cm x 15 cm

InterGuard™

PROTECTOR DENTAL INTERPROXIMAL



El protector dental interproximal InterGuard reduce el riesgo de sufrir daños iatrogénicos protegiendo el diente adyacente.²⁻³ Las espirales estables en cada extremo dejan los ángulos de transición despejados para no obstruir el acceso. El protector dental de acero inoxidable de 0.1016 mm 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 como se indica en la imagen para evitar que el paciente se trague el protector dental InterGuard.



3097 – **InterGuard Kit**
 5 unidades de cada, 4.0 mm y 5.5 mm

Repuestos de InterGuard

Tamaño	10 uds.	50 uds.
4.0 mm	4016	4011
5.5 mm	4017	4012



1. realitysthetics.com.

2. Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.



OraSeal™

CAULKING Y PUTTY



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

- Se adhiere bajo el agua y la saliva
- Proporciona un sello de protección contra la exposición gingival al peróxido y al ácido fluorhídrico
- Ideal para bloquear los espacios no deseados para las impresiones
- Se adhiere de forma eficaz a los diques de goma, tejidos y metales húmedos
- Algunos médicos prefieren el material OraSeal Putty por su consistencia más sólida que la del material Caulking

Use el material OraSeal Caulking cuando resulte difícil conseguir un sellado adecuado de raíces o dientes dañados. 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 interdetales gingivales de las férulas y los puentes para facilitar la limpieza del cemento permanente. También se utiliza para llenar orificios de tornillo en impresiones implantarias antes de realizar impresiones.



El material OraSeal Caulking puede sellar fugas del dique de goma, aunque esté sumergido. Aplique alrededor del borde, después en zigzag por todo el orificio hasta que se complete el sellado.

PROCEDIMIENTO



Aplique el material OraSeal Caulking con las puntas de aplicación Black Mini™ o White Mac para evitar las fugas del dique de goma durante el tratamiento.² 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



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 interdetales 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

2 jeringas de 1.2 ml (1.28 g) de OraSeal Caulking

2 jeringas de 1.2 ml (1.44 g) de OraSeal Putty

4 puntas Black Mini Tips

20 puntas White Mac Tips



Repuestos OraSeal

Jeringa de 1.2 ml	4 uds.	20 uds.
Caulking (1.28 g)	351	354
Putty (1.44 g)	353	355

1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



Halo™

SISTEMA DE MATRIZ SECCIONAL

nuevo



La máxima separación dental se consigue mediante la fuerza del anillo de nitinol y el empuje activo de las cuñas. Este sistema idóneo de separación permite restaurar fácilmente un diente por separado o en restauraciones adyacentes. El exclusivo diseño del anillo Halo permite que la banda se adapte completamente a la preparación desde el margen gingival hasta la cresta gingival y mantenga su forma incluso en grandes preparaciones para ayudarle a realizar restauraciones con forma anatómica. Con unos contactos idóneos y unas bandas bien adaptadas con curvatura anatómica, observará que se reduce el tiempo dedicado al conformado y el acabado. El sistema Halo hace exactamente eso con cada restauración.



Resultados estéticos en menos tiempo

El sistema de matrices seccionales Halo fácil de usar permite crear restauraciones de composite estéticas y de contorno anatómico en menos tiempo.



4831 – Kit de bandas Original con instrumentos Halo

2 anillos Universal

25 matrices Original de cada 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm y 7.5 mm

25 cuñas de cada pequeñas, medianas y grandes

1 dispensador carrusel Halo

1 pinzas

1 fórceps



4832 – Kit de bandas Original Halo

2 anillos Universal

25 matrices Original de cada 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm y 7.5 mm

25 cuñas de cada pequeñas, medianas y grandes

1 dispensador carrusel Halo

4835 – Kit mini de bandas Original Halo

2 anillos Universal

5 matrices Original de cada 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm y 7.5 mm

5 cuñas de cada pequeñas, medianas y grandes

1 dispensador carrusel Halo

4833 – Kit de bandas Firme antiadherentes Halo

2 anillos Universal

20 matrices Firme antiadherentes de cada 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm y 7.5 mm

25 cuñas de cada pequeñas, medianas y grandes

1 dispensador carrusel Halo

4834 – Kit de bandas Firme Halo

2 anillos Universal

25 matrices de cada Firme 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm y 7.5 mm

25 cuñas de cada pequeñas, medianas y grandes

1 dispensador carrusel Halo



¿POR QUÉ ELEGIR UNA MATRIZ SECCIONAL?



- Demasiado espacio superior
- No restaura la anatomía proximal
- Contacto fino en la cresta marginal
- Probabilidad de fractura, interferencia oclusal, caries recurrente y enfermedad periodontal



- Sistema fácil de usar
- Colores naturales
- Puntos de contacto estrecho y anatómicamente correctos a la altura correcta del contorno

CASO CLÍNICO DISTOOCCLUSAL

Cortesía del Dr. James Wright



1. Preoperatorio



2. Preparación con sistema Halo



2. Posoperatorio

CASO CLÍNICO DISTOOCCLUSAL

Cortesía del Dr. Brett Richins



1. Preoperatorio



2. Preparación con sistema Halo

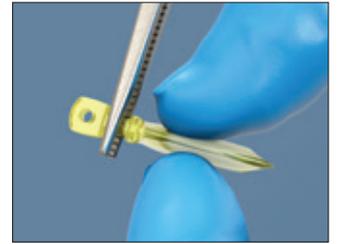


2. Posoperatorio

GUÍA PASO A PASO



1. Seleccione una banda de matriz adecuada según la altura oclusolingival necesaria. Sujete la pestaña de la banda de matriz con unas pinzas según sea necesario y colóquela interproximalmente con la superficie cóncava hacia el diente que va a restaurar.



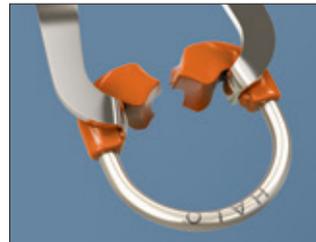
2. Seleccione la cuña que mejor adapta la banda de matriz a la porción gingival de la preparación. Sujete la cuña con unas pinzas para algodón.



3. Puede que necesite aplicar una ligera presión con los dedos en la banda de matriz para que no se descoloque al colocar la cuña.



4. Si es necesario, puede utilizarse otra cuña para mejorar la adaptación a la cavosuperficie gingival.



5. Coloque con cuidado el anillo Halo con las pinzas.



6. Coloque el anillo lo más bajo que pueda con los extremos a caballo en la cuña a cada lado del diente.



7. Inspeccione la colocación de la banda matriz, la cuña y el anillo para asegurarse de que la banda de matriz está bien adaptada a los márgenes de la cavosuperficie y que está en contacto estrecho con el diente adyacente.



nuevo **Matrices Halo™** BANDAS MATRICES



- Forma anatómica idónea para contacto.
- La curva de la cresta marginal crea un espacio oclusal idóneo que reduce el acabado.
- Orificios en las pinzas para una aplicación fácil.
- La pestaña ocultable permite la colocación y remoción fácil con una mejor visibilidad.
- Codificación por color opcional según el tamaño para una fácil identificación (espesor del revestimiento de teflon™ de 0.013 mm).
- Las bandas Original permiten una mayor adaptabilidad y bruñido, mientras que las bandas Firme son resistentes a la deformación y resultan idóneas para los espacios interproximales estrechos.
- Las bandas Original y Firm están compuestas de acero inoxidable ultrafino de 0.038 mm.

Original	50 uds.	100 uds.
3.5 mm	5448	5449
4.5 mm	5450	5451
5.5 mm	5452	5453
6.5 mm	5454	5455
7.5 mm	5456	5457



Firme	50 uds.	100 uds.
3.5 mm	5059	—
4.5 mm	5062	5063
5.5 mm	5064	5065
6.5 mm	5066	5067
7.5 mm	5068	—



Firme antiadherente	50 uds.	100 uds.
3.5 mm	5049	—
4.5 mm	5051	5052
5.5 mm	5053	5054
6.5 mm	5055	5056
7.5 mm	5057	—



nuevo **Pinzas Halo™** PINZAS DE ACCIÓN CRUZADA

- Sostienen cuñas y matrices de forma pasiva.
- Simplifican la colocación y remoción de las matrices Halo.
- Punta esférica para bruñido.
- Acción cruzada.
- Conexión mecánica positiva para una manipulación segura y un agarre fuerte.



5048 – Pinzas 1 ud.

nuevo **Anillos de nitinol Halo™** ANILLOS UNIVERSAL



- El nitinol superelástico mantiene la fuerza durante los procedimientos y reduce la fatiga cíclica.
- Los anillos tienen una vida útil de más de 1000 usos.
- Los picos de nailon rellenos de vidrio del anillo, no se rompen fácilmente y no se caen en la preparación ni dan lugar a restauraciones insuficientemente contorneadas.
- Los contornos del anillo aseguran la banda con una forma natural y anatómica, lo cual ayuda a eliminar el exceso de material y reduce la cantidad de acabado necesario
- Su diseño apilable permite el uso con MOD y otras restauraciones de clase II
- Separación idónea para restauraciones adyacentes.

Tamaño	1 ud.	2 uds.
Universal	5008	5009



nuevo **Halo™** CUÑA



- La cuña Firme crea un empuje activo y mejora la separación, a la vez que resulta menos traumática para las papilas.
- Su diseño hueco permite la fácil colocación de la cuña y el apilado de las cuñas cuando se necesitan varias unidades.
- Colores fáciles de distinguir para identificar el tamaño de las cuñas.
- Centro retraíble para una adaptación anatómica de la banda.

Tamaño	100 uds.
Pequeño	5042
Medio	5043
Grande	5044



nuevo **Fórceps Halo™** FÓRCEPS DE COLOCACIÓN DE ANILLOS

La función de bloqueo y los brazos con agarre angulado de los fórceps Halo garantizan la máxima estabilidad del anillo durante la colocación mesial y distal.



5047 – Fórceps Halo 1 ud.



Omni-Matrix™ Sectional

MATRICES Y CLAMPS DE RETENCIÓN



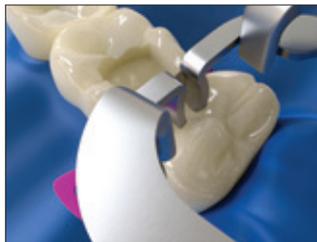
- Crea restauraciones con una anatomía natural
- Bandas finas y flexibles que se adaptan fácilmente a cualquier superficie
- No son necesarios alicates especiales
- Un clamp se adapta a todos los dientes
- Los clamps son apilables

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.

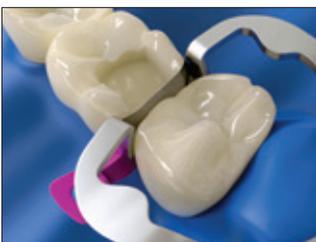
INSTRUCCIONES



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



2. Coloque el clamp de retención.

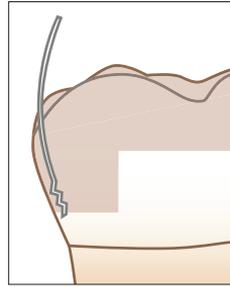


3. Comience la restauración.

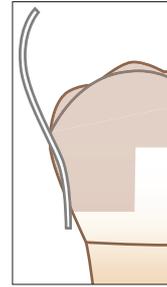


Opcional: apile varios clamps.

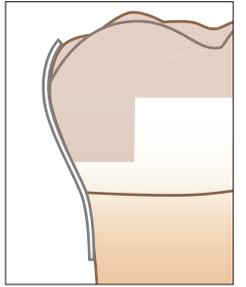
RADIO CONSTANTE FRENTE A CURVA REVERSA



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 el contorno natural del diente, eliminando los problemas sufridos con los sistemas tradicionales.



318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 clamps matrices

40 bandas de cada, normales, normales extendidas, grandes y grandes extendidas



317 – Omni-Matrix Sectional Clamps

4 clamps matrices



Tamaño de banda	40 uds.
Normal	304
Normal extendida	305

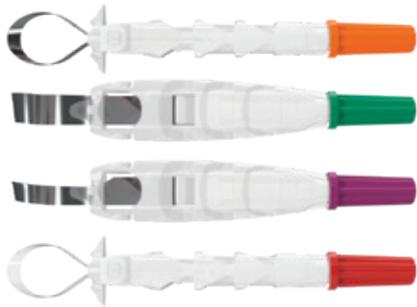
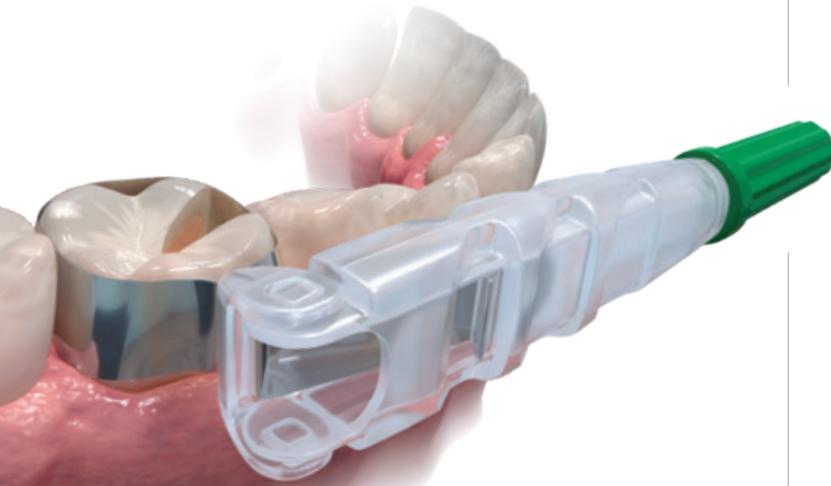


Tamaño de banda	40 uds.
Grande	309
Grande extendida	316



Omni-Matrix™

RETENEDOR Y MATRIZ DESECHABLES



- Su innovadora forma permite la visibilidad durante los tratamientos y mayor comodidad para el paciente
- El acero inoxidable bruñido ultrafino se adapta a las preparaciones
- El diseño exclusivo con o sin alas cubre las necesidades de cada caso
- Desechables para ahorrar tiempo y dinero

El retenedor y matriz desechable Omni-Matrix es una solución de banda de matriz circunferencial superior. Se trata de una sencilla herramienta de restauración diseñada para adaptarse a la perfección a cualquier preparación. La circunferencia de la banda se puede ajustar fácilmente con tan solo girar el mango, y el cabezal pivotante le permite acceder a cualquier cuadrante de la boca. Una vez completada la restauración, Omni-Matrix se suelta fácilmente sin dañar el material de la restauración.



SIN ALAS



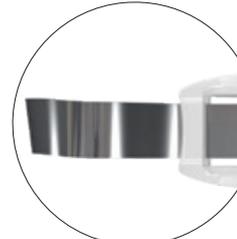
CON ALAS



UNIVERSAL



ESTRECHO



ACERO INOXIDABLE



MYLAR



Acero inoxidable	Sin alas <i>48 uds.</i>	Con alas <i>48 uds.</i>
6.5 mm — 0.025 mm	7701	8801
6.5 mm — 0.038 mm	7702	8802
5.2 mm — 0.038 mm	7704	8804

Mylar	Sin alas <i>48 uds.</i>	Con alas <i>48 uds.</i>
6.5 mm — 0.064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com.

MANEJO DE TEJIDOS

Sulfato férrico
Cloruro de aluminio
Solución férrica
Solución de limpieza
Hilo tejido
Instrumentos empacadores

BRETT HOOKE – High Uintas





PARA UNA PROFUNDA HEMOSTASIS



Manejo de tejidos

Un manejo de tejidos inigualable comienza por una hemostasis rápida y profunda. Durante más de 40 años, los dentistas han confiado en el poder hemostático inmediato, los márgenes detallados, la eliminación del sangrado superficial y el fluido sulcular que proporcionan los productos de manejo de tejidos de Ultradent.

PARA HEMOSTASIS Y CONTROL DE FLUIDOS
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.

Nadie ofrece una línea más completa para controlar de forma continua el sangrado y el fluido sulcular.



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



Frote con firmeza los hemostáticos ViscoStat™, Astringedent™ o Astringedent™ X contra el tejido cortado que sangra para conseguir la hemostasis.

SULFATO DE HIERRO – HEMOSTASIS ACTIVA



1. Frote el hemostático firmemente contra los tejidos sangrantes con la punta Dento-Infusor™ Tip hasta que se detenga la hemorragia.



2. Aplique un spray firme de aire/agua para eliminar los coágulos residuales y probar que la hemostasis de los tejidos es profunda. Si el sangrado continúa, repita.



3. Tras completar la hemostasis, se consigue una excelente retracción mediante el uso del hilo tejido Ultrapak™ colocado con el empacador Ultrapak™.



PARA ADHESIÓN INDIRECTA (CEMENTACIÓN)

EXTRACCIÓN DE LA PRÓTESIS PROVISIONAL



1. Tejido bien curado dos semanas después de la intervención.

CONTAMINACIÓN



2. Los fluidos sulculares y la sangre contaminan el adhesivo.

SELLADO/SECADO



3. Los hemostáticos como los sulfatos de hierro y el cloruro de aluminio reducirán o ayudarán a sellar el epitelio, haciéndolo impermeable al fluido sulcular.

LIMPIEZA/SECADO



4. Grabe durante 2-3 segundos a continuación lave/sequé y proceda con la adhesión/fijación.

COLOCACIÓN DE LA RESTAURACIÓN



5. Adhiera/fije la corona definitiva.

Nota: El perfecto control del fluido sulcular es obligatorio si la adhesión y la cementación son adyacentes al surco gingival¹.

¹ Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

PARA ADHESIÓN DIRECTA

MICROFUGAS



Cortesía del Dr. Dan Fischer

1. Fugas en composite recientemente adherido.

MANCHAS



2. Al retirar parte del composite, el alcance de la fuga es más evidente. Se ha producido contaminación que compromete el sellado. Los hemostáticos, la sangre, el fluido sulcular, la saliva y los subproductos de las bacterias anaeróbicas pueden ser fuentes de contaminación. Es necesario repetir el tratamiento.

AISLAMIENTO



3. Aísle los tejidos con un hilo Ultrapak[™] embebido en solución hemostática. Proceda con la adhesión.

RESTAURACIÓN



4. Restauración reparada.

CONTROL



Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop

1. Para las restauraciones, el hemostático Astringedent[™] y el hilo Ultrapak son ideales para controlar los fluidos (sangre y sulcular) y proteger el tejido de las fresas. Utilice un spray firme de aire/agua para eliminar el exceso de solución hemostática.

ADHESIÓN



2. Restauración correctamente adherida.

RETRACCIÓN DE CARILLA INDIRECTA



1. El empacado del hilo Ultrapak desplaza rápidamente los tejidos y mejora el acceso para la cementación de carillas indirectas.



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. Una impresión ideal para coronas, carillas y puentes adecuados debe capturar con precisión los márgenes de la preparación. Esto solo se puede garantizar mediante una hemostasis y un desplazamiento gingival fiables.

Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop

SANGRADO



1. Preparación subgingival con sangrado.

HEMOSTASIS



2. Frote el hemostático Astringent™ X firmemente contra los tejidos sangrantes con la punta Metal Dento-Infusor™ Tip.

LIMPIEZA/PRUEBA



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

DESPLAZAMIENTO



4. Empape el hilo tejido Ultrapak™ en el hemostático Astringent™ X, empaque y deje 5 minutos.

SECADO/PRUEBA



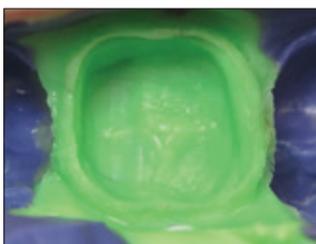
5. Extraiga el hilo tejido Ultrapak, aplique spray firme de aire/agua y seque.

TOMA DE IMPRESIÓN



6. Extruda el material de impresión.

RESULTADO



7. Impresiones de calidad predecible.

«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, DDS

PARA PULPOTOMÍA VITAL EN LOS DIENTES PRIMARIOS – APLICACIÓN EXPANDIDA

HEMOSTASIS



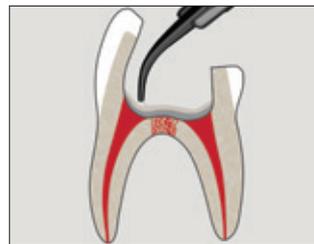
1. Controle el sangrado. Use la punta Dento-Infusor Tip con hemostático ViscoStat o Astringent™. Use agua estéril para este procedimiento.

PROTECCIÓN



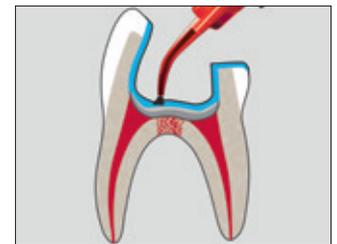
2. Aplique una fina capa de cemento de reparación MTAFlow™ White sobre el orificio del conducto radicular.

BARRERA



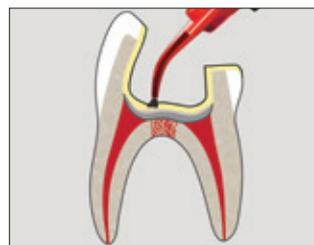
3. Aplique una fina capa del forro cavitario Ultra-Blend™ liner plus.

GRABADO



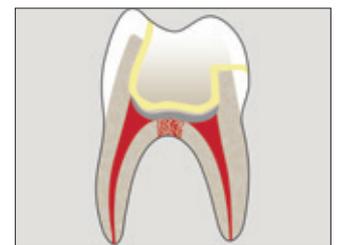
4. Aplique ácido fosfórico Ultra-Etch™ o imprimador Peak™ SE.

ADHESIÓN



5. Aplique el agente adhesivo Peak™ Universal Bond.

RESTAURACIÓN

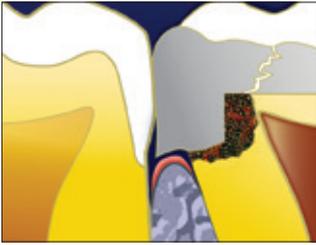


6. Use su material de restauración preferido para la restauración definitiva.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.



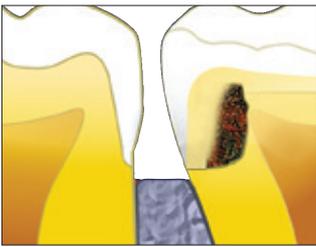
PARA CASOS COMPLEJOS



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 esponga la pulpa.



3. Esponja 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. En caso necesario, consiga una hemostasis profunda aplicando el hemostático ViscoStat™ o el hemostático Astringedent™ X con el extremo del cepillo de la punta Metal Dento-Infusor™.



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



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



7. En primer lugar, coloque la banda matriz para crear una barrera gingival, grabe y adhiera después de colocar la banda matriz. A continuación, 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 el composite fluido PermaFlo™ y obture la caries con uno de nuestros composites de calidad.



Dento-Infusor™ Tips



nuevo

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 Tip 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.

Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop



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



Hemostasis profunda conseguida, la preparación está lista para la restauración.

Como norma general, el Metal Dento-Infusor es la punta idónea para usar con los agentes hemostáticos ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ y Astringedent™ X. 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 plástico Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip 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 con la cantidad justa, lo cual no es posible con otros medios, como algodones, microcepillos o cepillos especiales.



La punta infunde el agente hemostático de sulfato de hierro en los capilares, formando un «tapón» en forma de tapón de corcho que limpia los coágulos.



El extremo blando acolchado con pincel ensanchado en la punta Metal Dento-Infusor™ Tip permite que el hemostático cierre de forma temporal los extremos capilares, haciendo que el colágeno que hay en ellos se hinche.



ViscoStat™

20 % DE SULFATO FÉRRICO



Metal Dento-Infusor™ Tip con función Comfort Hub™

- Permite una hemostasis profunda
- Detiene la hemorragia moderada
- Ahorra tiempo de consulta
- No impide la curación del tejido blando o duro
- Elimina la contaminación sulcular de fluidos para una adhesión óptima
- Reduce las costosas repeticiones de impresiones

El hemostático ViscoStat es un agente hemostático con un 20 % de sulfato férrico con agentes de unión inertes en una solución viscosa y acuosa. Contiene sílice ahumado para limitar la actividad ácida, haciendo que sea suave con los tejidos duros y blandos.

La solución hemostática ViscoStat es adecuada para detener el sangrado capilar de superficie durante diversas intervenciones quirúrgicas dentales y orales. Dichas intervenciones incluyen protodoncia fija, tratamiento restaurativo-operativo, tratamiento periodontal, etc. El hemostático ViscoStat también está recomendado para retroobturaciones, impactaciones de los caninos, gingivectomías y como «fijador» para pulpotomías.

Consejo: Evite las fugas ocasionadas por la contaminación del fluido sulcular durante los procedimientos de adhesión directa. Embeba un hilo tejido Ultrapak™ en solución hemostática y aisle los tejidos. Siga con un spray firme de aire/agua.

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



645-1 - ViscoStat Singles 10 jeringas
1 x 1.2 ml (1.47 g)
2 x puntas Metal Dento-Infusor tips con Comfort Hub™



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36.39 g)
20 puntas Metal Dento-Infusor Tips con Comfort Hub™
20 jeringas vacías de 1.2 ml



645 – Jeringa ViscoStat IndiSpense 1 ud.
Jeringa de 30 ml (36.69 g)

1. realityesthetics.com.



ViscoStat™ Clear

25 % DE CLORURO DE ALUMINIO



Metal Dento-Infusor™ Tip con función Comfort Hub™



- No decolora la encía
- Detiene la hemorragia leve
- Fácil de aclarar
- Gel viscoso
- No interfiere con la adhesión²

El hemostático ViscoStat Clear es un gel con un 25 % de cloruro de aluminio en una solución viscosa y acuosa. Su fórmula de sílice suave con los tejidos elimina temporalmente las hemorragias leves. No se forman coágulos, y el residuo hemostático no se adhiere a la preparación, lo cual resulta esencial en la «zona estética». El hemostático ViscoStat Clear no mancha los tejidos blandos ni duros.

El hemostático ViscoStat Clear está previsto para la retracción del surco antes de la toma de impresión y para controlar las hemorragias y los fluidos gingivales en la odontología de restauración y operación. Está diseñado para su uso con hilo de retracción Ultrapak y la punta Dento-Infusor Tip. El gel facilita la inserción del hilo en el surco.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit
4 jeringas de 1.2 ml (1.42 g)
20 puntas Metal Dento-Infusor Tips con Comfort Hub™



6408-1 - ViscoStat Clear Singles 10 jeringas
10x 1.2 ml (1.54 g)
2 x puntas Metal Dento-Infusor tips



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor

IndiSpense™ Syringe Kit
1 jeringa IndiSpense de 30 ml (38.52 g)
20 puntas Metal Dento-Infusor Tips con Comfort Hub™
20 jeringas vacías de 1.2 ml



6408 – Jeringa ViscoStat Clear IndiSpense 1 ud.
Jeringa de 30 ml (38.52 g)

1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.

PROCEDIMIENTO



1. Preparación subgingival y hemorragia del surco.



2. Frota el hemostático firmemente contra los tejidos sangrantes con la punta Dento-Infusor Tip. El gel transparente permite una fácil visibilidad y se aclara rápidamente.



3. Ponga el hilo Ultrapak™ empapado en el surco. Déjelo durante 5 minutos.



4. Extraiga el hilo. Siga con un spray firme de aire/agua. Seque con aire. En caso necesario, vuelva a frotar el hemostático en el surco. Deje reposar durante 1 minuto. Facilita el control en la zona estética sin manchas gingivales.



5. Restauración acabada dos semanas después de la intervención.





Astringedent™

15.5 % DE SULFATO FÉRRICO



- El «clásico» agente hemostático para una hemostasis profunda
- Detiene la hemorragia en segundos
- Elimina la contaminación sulcular de fluidos para una adhesión óptima
- Reduce las costosas repeticiones de impresiones

El hemostático Astringedent es una solución acuosa hemostática de sulfato férrico al 15.5 % con un pH de ~1.0.

La solución hemostática Astringedent es adecuada para detener el sangrado durante diversas intervenciones quirúrgicas dentales y orales. El hemostático Astringedent puede utilizarse para evitar las fugas ocasionadas por la contaminación del fluido sulcular durante los procedimientos de adhesión directa.

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

Nota: Los agentes hemostáticos ViscoStat™ y Astringedent deben utilizarse con una punta Metal Dento-Infusor™ Tip.

La punta de plástico Blue Mini™

Dento-Infusor Tip debe usarse cuando trate con el epitelio recién curado, ya que el extremo más blando de la punta es ligeramente menos molesto.



111 – Frasco Astringedent 1 ud.

686 – Jeringa Astringedent IndiSpense™ 1 ud.
30 ml (34.41 g)

Astringedent™ X

SOLUCIÓN DE SULFATO FÉRRICO AL 12.7 %



- Hemostático de referencia del odontólogo para cualquier situación
- Detiene la hemorragia grave

El hemostático Astringedent X es una solución acuosa férrica al 12.7 % de acción rápida para detener las hemorragias complicadas. Contiene sulfato férrico y subsulfato férrico equivalentes. **Nota: El hemostático Astringedent X diluido no es igual que ViscoStat o Astringedent.**

Úselo 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.



Cortesía del Dr. Bruce LeBlanc

El hemostático Astringedent X con la punta Metal Dento-Infusor Tip facilita la hemostasis profunda, incluso en los casos más difíciles.



112 – Frasco Astringedent X 1 ud.

690 – Astringedent X IndiSpense™ Syringe 1 ud.
30 ml (40.71 g)

Astringedent™ Spot Remover

SOLUCIÓN DE LIMPIEZA

Astringedent Spot Remover está diseñado para eliminar las manchas de hemostático ViscoStat, hemostático Astringedent y hemostático Astringedent X que no salen del tejido con agua y jabón. No indicado para uso intraoral.

2160 – Astringedent Spot Remover 1 ud.
Botella de 30 ml (35.28 g)



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



Ultrapak™ HILO TEJIDO



Mejor material de retracción gingival



- El hilo tejido original
- Óptimo desplazamiento de los tejidos y márgenes detallados para unas impresiones de calidad
- Facilita el empaqueo y permanece en su posición mejor que el hilo retorcido o trenzado
- Se comprime durante el empaqueo y se expande para una retracción óptima

El hilo Ultrapak está hecho 100 % de algodón tejido en miles de diminutos lazos para formar largas cadenas entrelazadas. Una vez lograda la hemostasis, 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 5 minutos.

El hilo Ultrapak se puede utilizar para aplicar soluciones de sulfato férrico de forma subgingival para el control del fluido sulcular. El hilo Ultrapak está diseñado para mejorar las técnicas de manejo de tejidos que utilizan los hemostáticos ViscoStat™ o Astringedent™. 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.



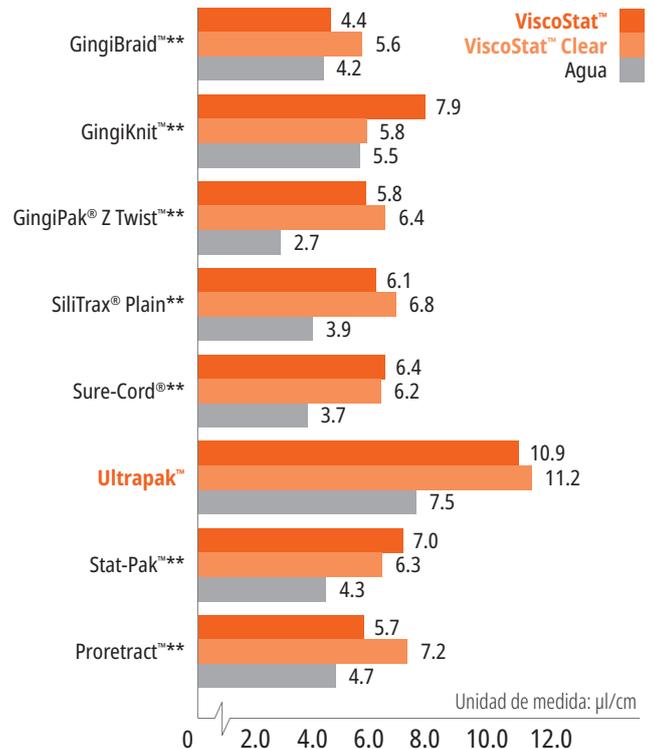
¡EL ÚNICO RAYADO!™

De fácil empaqueo, excelente absorción y excepcional retención. El propio diseño del tejido del hilo Ultrapak ha sido la elección de preferencia durante años.

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

COMPARACIÓN DE ABSORCIÓN CON LA COMPETENCIA DEL HILO ULTRAPAK

Capacidad de absorción del hilo tejido Ultrapak™ frente a sus competidores más destacados.*



* Datos disponibles. ** Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realitysthetics.com. 2. «Can't Live Without» Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



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.

PREEMPAQUE



1. Coloque el hilo tejido Ultrapak™ empacado en solución hemostática usando hilo de un tamaño ligeramente grande para garantizar la retención del mismo. El fino Ultrapak™ Packer desliza rápidamente el hilo hasta su posición. El exclusivo diseño del cordón tejido (lazos entrelazados) facilita el empacado y lo bloquea en su sitio.

PREPARACIÓN



2. Extienda el margen subgingivalmente realizando un corte parcial en el hilo tejido, que no se debe enredar en la fresa de diamante. Extraiga el remanente del hilo con un explorador u otro instrumento. El sangrado, si se produce, es mínimo. Se conserva una pequeña porción de diente sin cortar sobre el atache gingival para registrarla en la impresión. Si es necesaria más retracción, reempaque con un hilo del tamaño adecuado. Enjuague, seque con aire y tome la impresión.

PARA IMPRESIONES DIGITALES – HEMOSTASIS TOTAL

HEMOSTASIS



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

DESPEJE DE LA ZONA



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

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.

PRIMER HILO



1. Una vez conseguida la hemostasis, coloque cuidadosamente un único hilo, como el hilo tejido Ultrapak™ n.º 0, 00 o 000, en el fondo del surco. Use Fischer's Ultrapak Packers para colocar los hilos de forma adecuada y eficaz.

SEGUNDO HILO



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

ACLARADO/SECADO

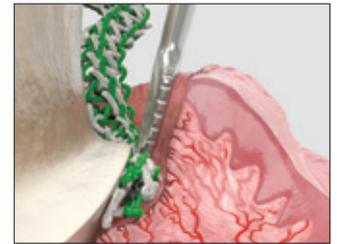


3. Aclare bien la zona, seque ligeramente y tome la impresión.

HILO TRENZADO



El hilo Ultrapak tejido está hecho de miles de diminutos lazos entrelazados, de forma que se contrae y se expande con más facilidad que otros hilos. Las fibras de 100 % algodón son muy absorbentes de los agentes hemostáticos y los fluidos sulculares.



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



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



El diseño de Ultrapak CleanCut incluye una cuchilla en la tapa para un corte eficaz. Un orificio dispensador especial evita que el hilo se caiga en la botella.

Cada bote contiene
244 cm de hilo.



GRÁFICA COMPARATIVA DEL HILO



9230 – Ultrapak Kit

1 hilo de cada: n.º 00, 0, 1 y 2
1 organizador Ultrapak



N.º 000 – 0.889 mm

- Hilo inferior en la técnica de «doble hilo»
- Dientes anteriores



9231 – Ultrapak Cord n.º 000 1 ud.



N.º 00 – 1.041 mm

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

9232 – Ultrapak Cord n.º 00 1 ud.



N.º 0 – 1.143 mm

- Anteriores inferiores
- Para cementar cerca de carillas gingivales y subgingivales
- Restauraciones de clase III, IV y V
- Hilo superior para usar con la técnica de «doble hilo»

9233 – Ultrapak Cord n.º 0 1 ud.



N.º 1 – 1.245 mm

- 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
- Hilo protector previo a la preparación en los dientes anteriores

9234 – Ultrapak Cord n.º 1 1 ud.



N.º 2 – 1.422 mm

- Hilo superior para la técnica de «doble hilo»
- Hilo protector previo a la preparación

9235 – Ultrapak Cord n.º 2 1 ud.



N.º 3 – 1.6 mm

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

9236 – Ultrapak Cord n.º 3 1 ud.



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



Fischer's Ultrapak™ Packers

INSTRUMENTOS DE EMPACADO FINOS Y DENTADOS

Estos empacadores especialmente diseñados facilitan el empacado del hilo tejido Ultrapak™. Sus finos bordes y el fino dentado presionan 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 empacado 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: el 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 – Empacador pequeño –
45° con respecto al mango 1 ud.
- 170 – Empacador regular –
45° con respecto al mango 1 ud.
- 174 – Empacador pequeño –
90° con respecto al mango 1 ud.
- 172 – Empacador regular –
90° con respecto al mango 1 ud.



ADHESIÓN Y GRABADO

Sistema Self-Etch (sin aclarado)
Sistema Total-Etch (grabado y aclarado)
Gel de ácido fosfórico
Imprimador autograbante
Material adhesivo
Adhesivo fotopolimerizable
Imprimador de circonio/metal
Grabado de porcelana
Gel de ácido fluorhídrico
Solución de silano
Revestimiento de hidróxido de calcio

JENACEE BOOTH – Cottonwood Canyon





Ácido grabador líder durante más de 35 años

Ultra-Etch™

GRABE Y ACLARE EL GRABANTE



Blue Micro™ Tip



Inspiral™ Brush Tip



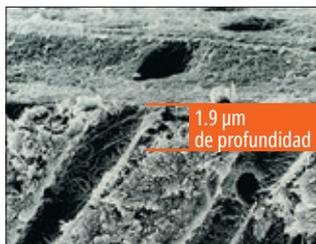
- Autolimitante² en la dentina
- Penetra en las fisuras más pequeñas, pero no se derrama en una superficie vertical
- Colocación precisa
- Grabe y aclare
- Fácil aclarado sin residuos

El agente grabante Ultra-Etch es una solución de ácido fosfórico al 35 %. Su viscosidad ideal facilita la precisión de la colocación y mejora el control. 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. Los estudios realizados demuestran que la exclusiva composición química autolimitante del agente grabante Ultra-Etch en la dentina crea una superficie óptima para recibir la resina.³ Aunque el agente grabante Ultra-Etch es viscoso, puede penetrar en las fisuras oclusales más pequeñas o en las superficies verticales 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.

El agente grabante Ultra-Etch está indicado para crear superficies de adhesión óptimas en la dentina y el esmalte. El agente grabante Ultra-Etch se puede usar durante 5 segundos para eliminar las sales formadas por el grabado de porcelana.

Nota: No use agentes grabantes fosfóricos sobre los metales o el circonio, ya que se reducirá la fuerza de adhesión.

Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop



La experiencia clínica y las evaluaciones SEM³ muestran que 15 segundos de grabado en la dentina y el esmalte cortado (30 segundos en el esmalte no cortado) acondicionan de forma óptima ambos sustratos.

Se ha demostrado que el ácido fosfórico del grabante Ultra-Etch es genuino en la autolimitación de su profundidad de grabado. Los ácidos con esta mayor profundidad de grabado van más allá del nivel óptimo y aumentan el potencial de impregnación de resina incompleta.



163 – Ultra-Etch Kit
4 jeringas de 1.2 ml (1.58 g)
20 puntas Blue Micro Tips

685-1 - Ultra-Etch Singles 10 uds.
1 jeringa de 1.2 ml (1.58 g)
2 puntas Blue Micro tips



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit
1 jeringa IndiSpense de 30 ml (39.60 g)
20 jeringas vacías de 1.2 ml
20 puntas Blue Micro Tips



164 – Jeringa Ultra-Etch 4 uds.
168 – Jeringa Ultra-Etch 20 uds.
1407 – Jeringa Ultra-Etch 50 uds.
Jeringas de 1.2 ml (1.58 g)



685 – Jeringa Ultra-Etch IndiSpense 1 ud.
Jeringa de 30 ml (39.60 g)



129 – Jeringa vacía Ultra-Etch 20 uds.
Jeringas vacías de 1.2 ml

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. *Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994.* 4. «Can't Live Without» Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 5. Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. *Dental Product Shopper.* 2008;2(6):76-77.



Peak™ SE Primer

IMPRIMADOR AUTOGRABANTE SIN ACLARADO



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
- Fórmula fresca y estable
- Sencilla técnica monocapa
- Aplicación precisa y cómoda
- Sin aclarado

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 descomposición hidrolítica y la degradación que tienen lugar con otros químicos autograbantes. Los componentes se mantienen separados hasta que el dentista los activa. Su fórmula mixta es estable y se puede usar durante 120 días. Peak SE Primer se utiliza antes del adhesivo Peak Universal Bond para alcanzar fuerzas de adhesión insuperables.

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.

PARA ADHESIÓN INDIRECTA



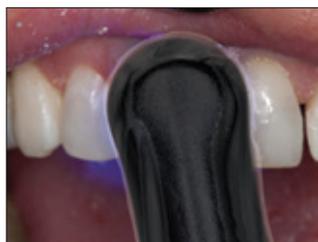
1. Cepille Peak SE Primer en la preparación durante 20 segundos.



2. Diluya/seque durante tres segundos.



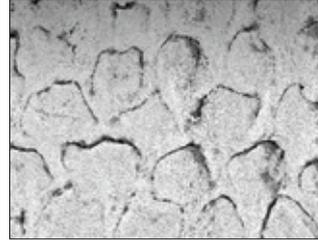
3. Aplique una capa generosa del adhesivo Peak Universal Bond y frote durante 10 segundos.



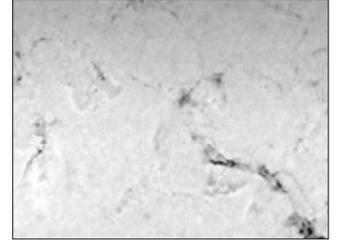
4. Diluya/seque durante 10 segundos y fotopolimerice durante 10 segundos con la lámpara de polimerización VALO™ en el modo estándar.

¡La mayor fuerza de adhesión a la dentina y el esmalte!³

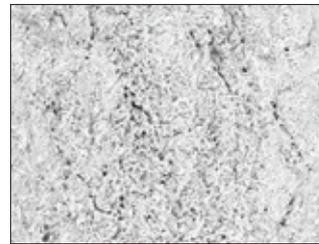
COMPARACIÓN DE 3 SISTEMAS ADHESIVOS AUTOGRABANTES, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE IOWA⁴



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.

REFRIGERE



5135 – Repuesto de Peak SE Primer 4 uds.
Jeringas de 1.0 ml (0.99 g)

REFRIGERE



4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Syringe 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 puntas Black Mini Brush Tips
20 puntas Inspiral Brush Tips

REFRIGERE



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 botella de Peak Universal Bond de 4 ml
4 jeringas Peak SE Primer de 1.0 ml (0.99 g)
40 puntas Black Mini Brush Tips
50 pocillos de mezcla
50 cepillos Micro Applicator

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, agosto de 2012 3. Datos disponibles. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Datos disponibles.

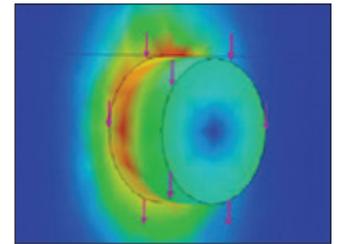
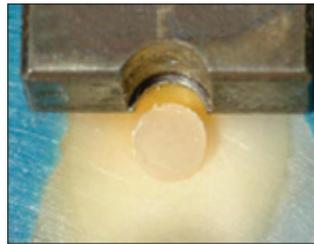
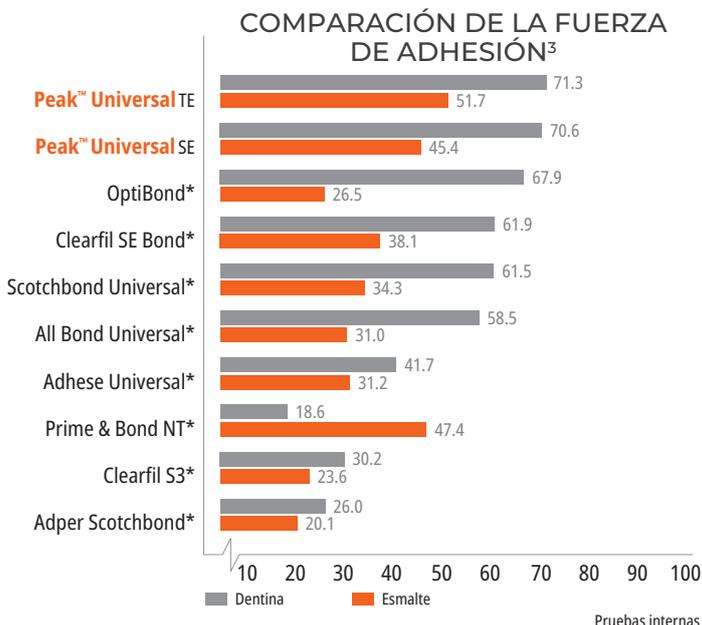


Peak™ Universal Bond ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE



- Con la mezcla de monómero de fosfato Dyme Tech™ de Ultradent para una mayor fuerza y mejor versatilidad
- Contiene clorhexidina (0.2 %) para garantizar la fuerza de adhesión a largo plazo²
- Se adhiere a todos los sustratos dentales
- Ideal para la adhesión indirecta y directa, así como para los procedimientos con pernos y muñones
- Adecuado para las técnicas de autograbado y grabado total
- Disponible en jeringa o frasco

La fórmula versátil del adhesivo Peak Universal Bond es ideal para la adhesión indirecta y directa, así como para los procedimientos con pernos y muñones. Con una carga de relleno del 7.5 % y una mezcla de monómeros de fosfato sintetizados de forma personalizada, su viscosidad se ha optimizado para lograr un espesor de película mínimo y una fuerza superior. Contiene un vehículo solvente de alcohol etílico y es capaz de polimerizar con cualquier lámpara de fotopolimerización, incluidas las lámparas LED.



El método de prueba de fuerza de adhesión de Ultradent se ha adoptado como nueva normativa ISO. Ahora muchos centros de investigación utilizan este método para calcular la fuerza exacta de adhesión.

REFRIGERE



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe 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 puntas Blue Micro Tips
- 20 puntas Inspiral Brush Tips

REFRIGERE



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

- 1 botella de Peak Universal Bond de 4 ml
- 4 jeringas Ultra-Etch de 1.2 ml (1.58 g)
- 40 puntas Blue Micro Tips
- 50 pocillos de mezcla
- 50 cepillos Micro Applicator

REFRIGERE



4553 – Repuesto de jeringa Peak Universal Bond 4 uds.

4552 – Repuesto Econo de jeringa Peak Universal Bond 20 uds.

Jeringas de 1.2 ml (1.24 g)

REFRIGERE

4543 – Botella de Peak Universal Bond 1 ud.

Botella de 4 ml



4545 – Pocillos de mezcla 100 uds.



* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityratings.com 2. Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009 3. Datos disponibles.



PQ1™

ADHESIVO MONOCOMPONENTE DE RESINA

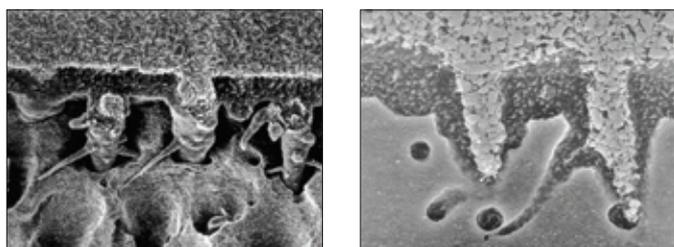


Inspiral™ Brush Tip

- Altas fuerzas de adhesión² a la dentina que crean una fijación duradera
- Ideal para los procedimientos de adhesión directa
- Alto relleno para colocación cómoda y facilidad de uso
- Fórmula química radiopaca
- Fragua con todo tipo de lámparas de polimerización dental

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

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



Cortesía del Prof. Marcos Vargas

Nota: Excepcional penetración del relleno para una adhesión ultrafuerte.

REFRIGERE



615 – Kit de jeringas PQ1
 2 jeringas de 1.2 ml (1.67 g) PQ1
 2 jeringas Ultra-Etch de 1.2 ml (1.58 g)
 20 puntas Blue Micro Tips
 40 puntas Inspiral Brush Tips

REFRIGERE



641 – Repuesto de jeringa PQ1 4 uds.
1806 – Repuesto Econo de jeringa PQ1 20 uds.
 Jeringas de 1.2 ml (1.67 g)

1. realityesthetics.com. 2. Comparación de la resistencia de adhesión al cizallamiento de PQ1 inmediato a la dentina. 2001. Datos disponibles.

Peak™-ZM

IMPRIMADOR DE CIRCONIO/METAL



Black Mini™ Brush Tip

¡El circonio y el metal han encontrado su pareja!

- Incluye una exclusiva mezcla de monómeros, además del monómero MDP
- Cómodamente disponible en jeringa o frasco
- Aumenta significativamente la fuerza de unión a los cementos de resina
- Gran fuerza de adhesión a las restauraciones de circonio, alúmina y metal

El imprimador Peak-ZM Zirconia/Metal está específicamente diseñado para ofrecer una fuerte adhesión entre la superficie de circonio o metal y el material de cementación. Gracias a su fórmula con el monómero MDP, el imprimador Peak-ZM puede multiplicar por cinco la fuerza de adhesión del cemento de resina solo.¹ Con el imprimador Peak-ZM, puede estar seguro de sus restauraciones de circonio y metal.

Nota: No debe utilizarse con RMGI o GI.

REFRIGERE



2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit
 2 jeringas Peak-ZM de 1.2 ml (0.97 g)
 20 puntas Black Mini Brush Tips

REFRIGERE



2463 – Frasco de Peak-ZM Zirconia Primer 1 ud.
 Botella de 4 ml

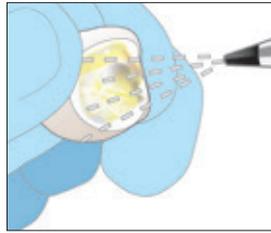
1. Datos disponibles.



GUÍA TÉCNICA DEL IMPRIMADOR PEAK-ZM CIRCONIO/METAL

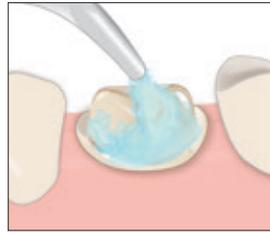


1. Limpie, aclare y seque la preparación. Compruebe el ajuste de la prótesis de circonio o metal.



2. Deje la superficie interna abrasiva con 50 μ AlO₂ a 50-80 psi. Consiga una superficie mate uniforme. Limpie con aire y aparte.

NOTA: La contaminación de la superficie interna de la prótesis reducirá la fuerza de adhesión. Mantenga el área limpia y sin grabado de ácido fosfórico y saliva.



3. Limpie la superficie del diente aplicando un abrasivo sin aceite ni flúor.



4. Frote el abrasivo con un cepillo intercoronal para limpiar y eliminar cualquier cemento residual. Aclare y seque al aire.

ELIJA



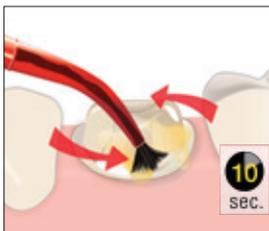
5. Aplique el agente grabante Ultra-Etch™ durante 15 segundos. Aclare durante 5 segundos seque suavemente y deje ligeramente húmedo.

Recomendado: Aplique solución antibacteriana a la preparación y aspire el exceso.



5a. Aplique el imprimador Peak™ SE Primer con la punta Black Mini™ Brush Tip durante 20 segundos.

Recomendado: Aplique solución antibacteriana a la preparación y aspire el exceso.



6. Aplique una capa generosa del adhesivo Peak™ Universal Bond con movimientos de cepillado durante 10 segundos.



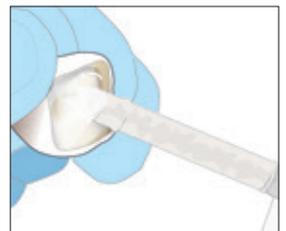
7. Diluya enérgicamente con aire y vacío.



8. Fotopolimerice adhesivo Peak Universal Bond con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos en el modo de potencia estándar.



9. Aplique el imprimador Peak™-ZM a la prótesis abrasionada con aire durante 3 segundos y diluya/seque con aire a la máxima presión. **NOTA:** No use un imprimador de circonio si va a fijar con un ionómero de vidrio o un ionómero de vidrio modificado con resina.



10. Aplique una fina capa de un cemento a base de resina (resina PermaFlo™ DC) a la prótesis y colóquela bien en su sitio. Polimerice siguiendo las instrucciones. Retire el exceso de cemento.

¡NUEVA!



VALO™ X

LA LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN REINVENTADA

INTERFAZ SIMPLIFICADA

NUEVA FUNCIÓN DE
ACELERÓMETRO

LENTE DE 12.5 MM MÁS GRANDE

MODOS DE DIAGNÓSTICO
CON LUZ BLANCA Y NEGRA



Ultradent™ Porcelain Etch y Silane

90 segundos de grabado – 60 segundos de Silane



Inspiral™ Brush Tip

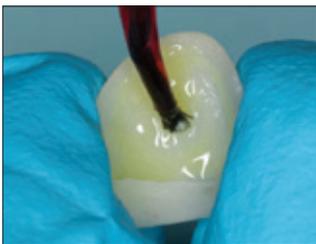


Black Mini™ Brush Tip

- Porcelain Etch es fácil de controlar y aplicar
- Consigue las mejores fuerzas de adhesión de porcelana a resina²
- Silane es monocomponente
- Se puede utilizar en restauraciones de feldespato y disilicato de litio (IPS e.max[®])³

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

Porcelain Etch está diseñado para el grabado de porcelana intraoral o extraoral. Utilízelo cuando sea necesario grabar restauraciones indirectas en la clínica, tales como carillas, inlays, etc. Después de grabar la porcelana, limpie los restos con grabante Ultra-Etch™ durante 5 segundos y aclare abundantemente; a continuación, 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. Grabe la superficie de adhesión cerámica con Porcelain Etch durante 90 segundos, aclare y seque.

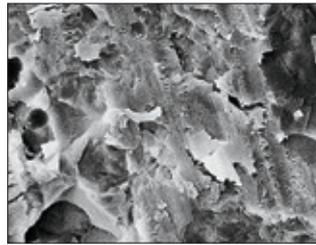


2. Aplique el agente de grabado Ultra-Etch™ durante cinco segundos para eliminar las sales de porcelana y los restos formados por el grabado con ácido fluorhídrico.

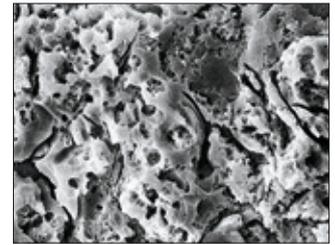


3. Aplique una capa abundante de Silane a la superficie interior de la prótesis durante 60 segundos, seque y deje aparte. No aclare. La prótesis ya está lista para la fijación/cementación.

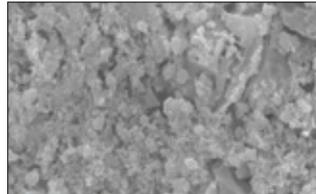
Cortesía del Dr. Cornelis Pameijer



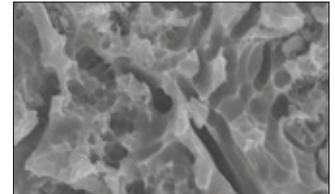
1. Superficie de porcelana cortada con diamante.



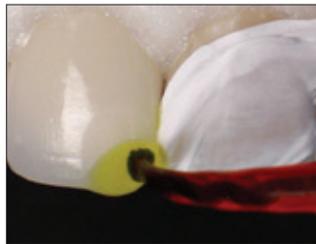
2. La misma porcelana tras 90 segundos de grabado con Ultradent Porcelain Etch.



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



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



1. Porcelain Etch se aplica con la punta Inspiral Brush Tip sobre la porcelana preparada.



2. Tras retirar las sales de porcelana con Ultra-Etch, se aplica Ultradent™ Silane y se seca, a continuación, se emplea el adhesivo Peak™ Universal Bond.



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 puntas Black Mini Brush Tips
- 20 puntas Inspiral Brush Tips



406-1 – Porcelain Etch Singles 10 uds.

- 1 jeringa de 1.2 ml (1.33 g)
- 2 puntas Inspiral Brush tips



410-1 – Silane Singles 10 uds.

- 1 Jeringa de 1.2 ml (0.96 g)
- 2 puntas Black Mini Brush

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. 3. Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent.



Ultradent™ Porcelain Repair Kit

GRABADO, SILANO, RESINA DE ADHESIÓN Y COMPOSITE FLUIDO



- Incluye todos los materiales necesarios para la colocación del composite
- Consigue las mejores fuerzas de adhesión de porcelana a resina²
- Reparaciones rápidas y sencillas sin mezcla

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 Syringe Kit

- 1 jeringa PermaFlo Dentin Opaquer de 1.2 ml (2.30 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1.2 ml (1.58 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 puntas Black Mini Brush Tips
- 20 puntas Blue Micro Tips
- 20 puntas Micro 20 ga Tip
- 20 puntas Inspiral Brush Tips

GUÍA PASO A PASO PARA LA REPARACIÓN DE PORCELANA

Nota: 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.

Coloque el dique de goma en caso necesario y/o cubra el tejido dental y gingival circundante con barrera de resina fotopolimerizada OpalDam™ utilizando una punta Black Mini™ Tip. Fotopolimerice durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización VALO™ en el modo de potencia estándar.



Abrase las superficies cerámicas y metálicas que deban repararse utilizando un sistema de microabrasión con partículas de óxido de aluminio de 50 µm durante al menos 60 segundos. Como alternativa (aunque menos eficaz), puede emplearse una fresa de diamante.

Opcional: Aplique Porcelain Etch con una punta Inspiral™ Brush Tip sobre la superficie de porcelana fracturada.



Grabe la superficie durante 90 segundos, succione el gel y enjuague cuidadosamente con espray de agua.

Opcional: Deje actuar el agente grabante Ultra-Etch™ durante 5 segundos para que elimine las sales de porcelana.



Aclare y seque bien al aire la superficie fracturada.

Aplique Silane con una punta Black Mini™ Brush Tip sobre la superficie de porcelana fracturada.



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

Aplique adhesivo Peak™ Universal Bond con una punta Inspiral Brush Tip sobre las superficies fracturadas. Rebaje con aire de forma suave pero minuciosa. NO frote.



Fotopolimerice adhesivo Peak Universal Bond con la lámpara de polimerización VALO durante 10 segundos.



Cubra el metal expuesto con una fina capa del composite PermaFlo™ Dentin Opaquer sirviéndose de una punta Micro 20 ga Tip y fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos en el modo de potencia estándar. Si utiliza otra lámpara de polimerización, siga las instrucciones del fabricante.



Repare la fractura con capas de composite fotopolimerizable.

Finalice y pula la zona reparada.

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



Ultra-Blend™ plus

DENTINA, BASE DE PROTECCIÓN Y FORRO CAVITARIO



Black Micro™ Tip

Black Mini™ Tip

- Forro cavitario bioactivo¹ y material de recubrimiento pulpar
- Liberación superior de calcio
- Fotopolimerizable
- Aplicación controlada y precisa con jeringa
- Sin necesidad de mezcla
- No se disuelve con el tiempo
- Radiopaca
- Alto relleno
- Use para cubrir el cemento MTAFlow para el taponamiento pulpar antes de la restauración

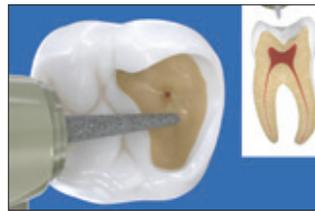
El forro cavitario Ultra-Blend plus es un material radiopaco fotoactivado con hidróxido de calcio sobre una base de dimetacrilato de uretano (UDMA). Es perfecto para taponar la pulpa y no se disuelve con el tiempo. El forro cavitario Ultra-Blend plus tiene una alta carga para una reducción mínima.



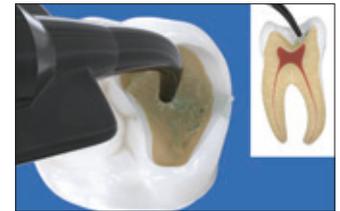
Forro cavitario Ultra-Blend plus utilizado para recubrimiento pulpar.

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the «total etch» technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45-54. 2. Datos disponibles.

MATERIAL FOTOPOLIMERIZADO PARA RECUBRIMIENTO PULPAR



1. Pequeña exposición – Use el forro cavitario 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.



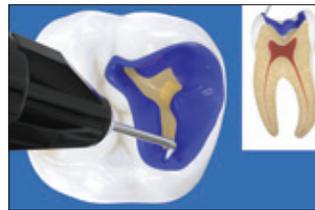
2. Solución antibacteriana – Aplique una solución antibacteriana con una punta de plástico Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip o Black Mini™ Brush Tip durante 60 segundos. No frote. Seque con aire.



3. Cemento MTAFlow™ cement – Opcional: Si la exposición es mayor que un pinchazo, aplique cemento MTAFlow™ sobre y ligeramente alrededor de la exposición de la pulpa. Retire el material sobrante con un algodón seco.



4. Forro cavitario Ultra-Blend plus – Aplique primero el forro cavitario Ultra-Blend plus con la punta Black Micro™ Tip sobre la dentina seca para taponar directos o indirectos de la pulpa y fotopolimerice. Minimice la cobertura de la dentina para maximizar la dentina disponible para la adhesión.



5. Agente grabante Ultra-Etch – Aplique la solución grabante con ácido fosfórico al 35 % Ultra-Etch™ durante 15 segundos. Succione, aclare y seque hasta que se quede húmedo. NOTA: Si lo desea, aplique una solución antibacteriana antes de adherir y vuelva a colocarlo durante 60 segundos. Seque hasta que la dentina esté ligeramente húmeda y continúe con el agente adhesivo.



6. Adhesivo Dentin Bonding/Peak Universal Bond – Con la punta Inspiral™ Brush Tip, aplique el adhesivo Peak™ Universal Bond, extiéndalo sobre el esmalte y frótelo en la dentina durante 10 segundos. Diluya con aire a media presión durante 10 segundos y fotopolimerice durante 10 segundos con la lámpara de polimerización VALO™ en el modo de potencia estándar. Restaure con un composite de calidad.



416-1 – Ultra-Blend plus Singles 10 uds.

1 jeringa 1.2 ml (1.64 g)

2 puntas Black Micro tips



416 – Jeringa Ultra-Blend plus Dentin 4 uds.

417 – Jeringa Ultra-Blend plus Opaque White 4 uds.

Jeringas de 1.2 ml (1.64 g)

COMPOSITES

Composite universal
Material para restauraciones de composite
Composite fluido
Composite Wetting Resin
Sistema de moldes de composite directos

ADRIANA SÁNCHEZ – Provo River Falls





Forma™

RESINA COMPUESTA NANOHÍBRIDA CON ZIRCONIA



- Se mezcla fácilmente con la dentina natural y el esmalte
- Diseñado para restauraciones anteriores y posteriores
- Suave y fácil de esculpir
- Se pule maravillosamente
- Combina perfectamente con la guía de tonos
- Alta resistencia al desgaste

La resina compuesta Forma logra un color natural de diente con un solo tono de cuerpo (OneStepColor) o para restauraciones que requieren capas, hay tonos de dentina, esmalte y efecto con diferentes grados de translucidez. Su fórmula, que consiste en zirconia y trifluoruro de iterbio, permite que todos los tonos ofrezcan excelentes propiedades ópticas y mecánicas: translucidez, opacidad, fluorescencia y resistencia.

Forma está disponible en una gama completa de tonos con translucidez, opacidad y fluorescencia ideales en comparación con las características naturales del diente. Las excelentes propiedades ópticas de Forma permiten a los odontólogos lograr el balance ideal entre la estética de las restauraciones directas y los sustratos dentales con el uso de un solo tono de cuerpo (OneStepColor), o mediante una combinación de tonos de dentina, esmalte y efecto para procedimientos más específicos.

La fórmula nanohíbrida de zirconia le da a la resina compuesta Forma excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia y una consistencia fácil de manejar. Es fácil de esculpir y simple de pulir, ofreciendo un hermoso resultado final.

"La resina Forma permite el manejo de variedad de opacidades para reproducir diferentes características de la estructura dental, tanto en restauraciones simples como complejas."

—DR. RAFAEL CALIXTO

"La resina compuesta Forma ofrece una amplia gama de opciones de capas para resolver los casos más simples hasta los más policromáticos. Su consistencia es ideal para un modelado preciso de cada capa."

—DR. NEWTON FAHL

"La resina compuesta Forma presenta una consistencia ideal que facilita el moldeado de detalles anatómicos en dientes posteriores y control sobre el grosor de las capas de resina en dientes anteriores, esencial en toda restauración."

—DR. RAFAEL BEOLCHI



El mango ergonómico protege el hilo de la jeringa, reduciendo el riesgo de contaminación.



KleenSleeve™ es un forro interior que protege la resina de contaminaciones de la parte externa del cuerpo de la jeringa.

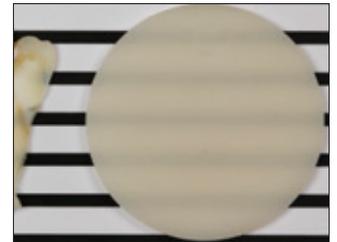
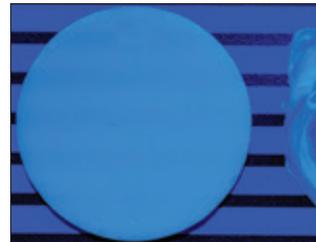
CONSISTENCIA

- Suave y fácil de esculpir
- No se adhiere a los instrumentos
- No se corre de lugar
- Amplio tiempo de trabajo



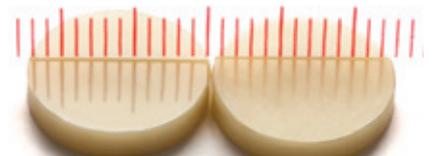
FLUORESCENCIA NATURAL

- Equilibrio ideal entre translucidez y opacidad
- Fluorescencia similar a los dientes naturales



ALTO BRILLO

- Fácil de pulir
- Estética hermosa
- Alta retención de pulido



Apariencia después de 10.000 ciclos de cepillado.



CIERRE DE DIASTEMA

Cortesía del Dr. Fernando Rogolin y el Dr. Rafael Beolchi.



1. Sonrisa del paciente, exhibiendo múltiples espacios entre los incisivos



2. Vista en primer plano de los huecos en el arco superior.



3. Restauración con un solo tono de cuerpo (A1B).



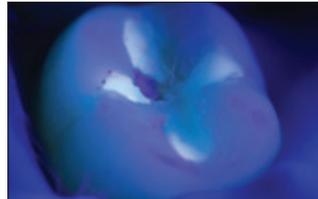
4. La resina compuesta FORMA muestra un excelente equilibrio entre opacidad y translucidez.

RESTAURACIÓN CLASE I

Cortesía del Dr. Fabio Salomão y la Dra. Laura Franco.



1. Restauración.



2. El lente de luz negra de la lámpara de fotopolimerización VALO muestra la resina que debe eliminarse.



3. Después de que se haya retirado la resina y se haya iniciado el procedimiento de unión.



4. Restauración de clase I usando A1B con OneStepColor.

CIERRE DE DIASTEMA

Cortesía del Dr. Rafael Calixto.



1. Diastemas en arcos superior e inferior.



2. Vista intraoral.

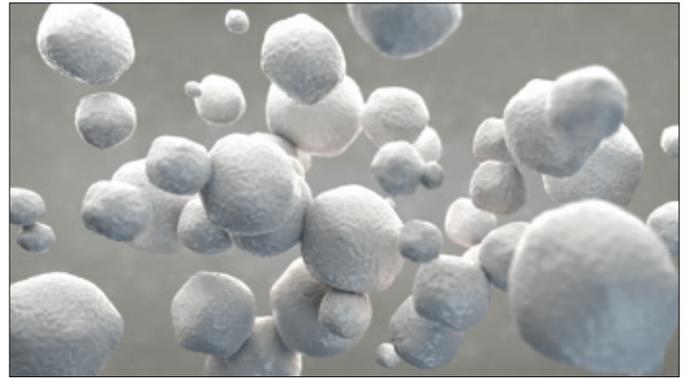


3. Se utilizaron tonos A3D, A1B, XWE e Incisal en los incisivos centrales. Para los incisivos laterales y caninos, se utilizaron A1B y XWE.



4. Apariencia final de la sonrisa.

TECNOLOGÍA PATENTADA DE PARTÍCULAS DE ZIRCONIA



La resina compuesta Forma ofrece una fórmula nanohíbrida que permite una restauración muy duradera, con un brillo inicial excepcional que se mantiene a través del tiempo; lo que hace que Forma sea la resina ideal para aplicaciones anteriores y posteriores.



Forma 5-Syringe Kit—4 Tonos

- 1 jeringa de 4 g A1B
- 2 jeringas de 4 g A2B
- 1 jeringa de 4 g A3B
- 1 jeringa de 4 g A3.5B

Forma™ Syringe 4 g



Dentina	Cuerpo	Esmalte	Efecto	Blanqueado
A1D	A1B	A1E	Incisal	WD
A2D	A2B	A2E	Transparente	WB
A3D	A3B	A3E	Opaco	XWB
	A3.5B	A3.5E		WE
	A4B	A4E		XWE
	B1B	B1E		
	B2B	B2E		
	BL1			
	BL2			
	C1B	C1E		
	C2B	C2E		
WD	WB	WE		
	XWB	XWE		





Amelogen™ Plus

MATERIAL PARA RESTAURACIONES DE COMPOSITE



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

El material para restauraciones de composite 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. El composite Amelogen Plus no se adhiere a los instrumentos ni se desliza, lo que mejora el control durante su manipulación.

El composite 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.

El sistema de tonos intuitivo y sencillo del composite 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.

TONO Y TRANSLUCIDEZ

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

ANTES Y DESPUÉS

Cortesía del Dr. Rafael Beolchi



Antes



Después

Cortesía del Dr. Michael Melkers



Antes



Después

Cortesía de la Dra. Jilpeema Jessop



Antes



Después

PROCEDIMIENTO DE RESTAURACIÓN ESTÉTICA

Cortesía del Dr. Fabio Seney y la Dra. Paulette Spencer



1. Fractura en el incisivo central superior izquierdo.



2. Preparación biselada a lo largo del margen de la superficie.



3. Capa de esmalte palatino Trans Orange.



4. Recreación de los mamelones de dentina A3.5.



5. Caracterización incisal y capa de esmalte vestibular de Esmalte Neutral.

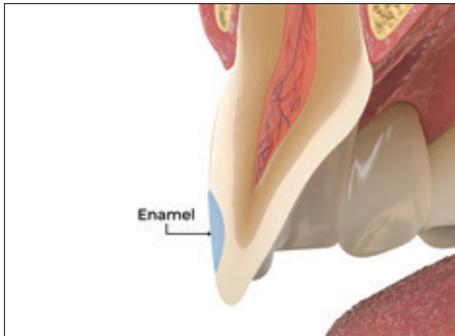


6. Resultado final.

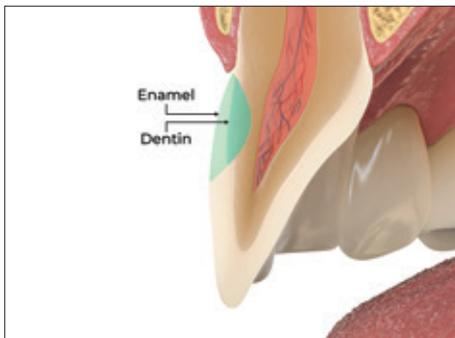
1. realityesthetics.com.



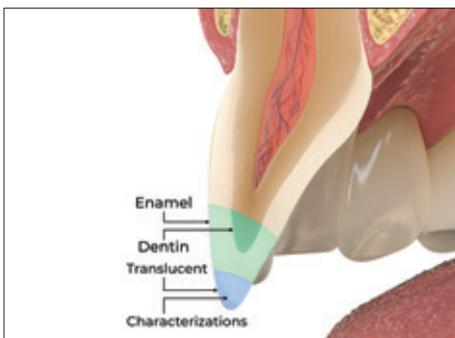
TÉCNICA DE ESTRATIFICACIÓN DIRECTA CON COMPOSITOS



Para las restauraciones solo de esmalte, utilice un único tono de composite Amelogen™ Plus, normalmente esmalte.



Para los casos más comunes de restauraciones de dentina y esmalte de caries de tamaño medio, 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 supongan un gran desafío estético, utilice múltiples tonos dentina (más oscuro en la zona más profunda) y, de ser necesario, caracterice con tonos translúcidos.



4424 – Colorímetro completo – 15 tonos

A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO



3098 – Amelogen Plus Basic Kit – 7 tonos

1 jeringa de 2,5 g de cada tono dentina Amelogen Plus – A1, A2, A3, A4, A5, B1 y C2
1 jeringa PermaSeal de 1.2 ml (1.30 g)
1 colorímetro, 1 organizador de jeringas mediano y 1 quad key
10 puntas Black Micro FX Tips



315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 tonos

1 jeringa de 2,5 g de cada tono dentina Amelogen Plus – A1, A2 y A3
1 jeringa de 2,5 g de cada tono esmalte Amelogen – Opaque White, Esmalte White, Esmalte Neutral y Translucent White
1 jeringa PermaSeal de 1.2 ml (1.30 g)
1 colorímetro, 1 organizador de jeringas mediano y 1 quad key
10 puntas Black Micro FX Tips

Jeringa Amelogen™ Plus 2,5 g

Dentina	1 ud.	Esmalte	1 ud.
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Esmalte White™	9038
A3	9032	Esmalte Neutral™	9039
A3.5	9028	Esmalte Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		



Cápsulas Amelogen™ Plus 0.3 g

Dentina	10 uds.	Esmalte	10 uds.
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Esmalte White™	8022
A3	8013	Esmalte Neutral™	8023
A3.5	8024	Esmalte Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026





PermaFlo™

COMPOSITE FLUIDO



Micro 20 ga Tip



Black Mini™ Tip

- Fórmula de alto relleno y alta fluidez
- Muy radiopaco
- Fórmula con liberación de flúor
- Pulido superior
- Fuerte y resistente al desgaste
- Disponible en 8 tonos

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. El composite PermaFlo tiene un 68 % de relleno en peso, con un tamaño de partículas promedio de 0.7 µm y un bajo grosor de película.

Utilice el composite fluido 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»).

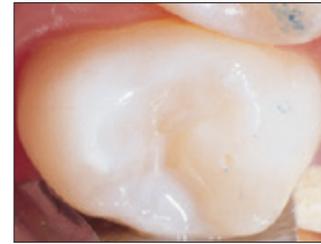
MICRORRESTAURACIÓN



1. Pequeña preparación de clase I tratada con agente de adhesión a la dentina. Rellene la restauración con composite 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.

OPACADOR

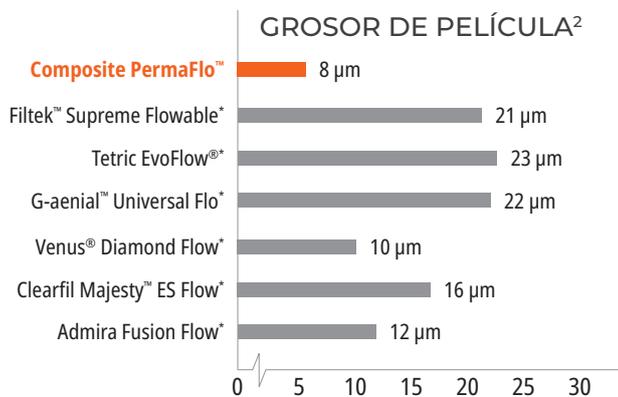


Opacar los colores oscuros con el composite PermaFlo desde un principio permite obtener excelentes resultados estéticos en la superficie.

OPACADO DEL METAL



Aplique una fina capa de PermaFlo Dentin Opacuer sobre el metal expuesto y fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos en el modo de potencia estándar.



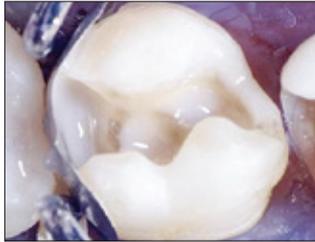
El composite PermaFlo tiene un grosor de película muy fino.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.



CAPA INICIAL ADAPTABLE

Cortesía del Dr. Howard Strassler



Después del agente de adhesión, aplique una fina capa del composite 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.

RESTAURACIONES PEDIÁTRICAS



1. Caries rampante en paciente de tres años.



2. Use una fresa circular grande a baja velocidad para eliminar toda la caries. Compruebe el indicador de caries Sable™ Seek™ para asegurar que toda la preparación se efectúa sobre dentina mineralizada firme. Un manejo de tejidos de calidad es absolutamente indispensable; primeramente, empaque un hilo Ultrapak™ embebido en el agente hemostático.



3. Grabe las preparaciones y aplique adhesivo Peak™ Universal Bond. Fotopolimerice durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización VALO en el modo de potencia estándar. Aplique una fina capa de composite 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.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil™ SDR™*	Grandio™ Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow™**	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65
FLOW DISTANCE						

**¡ALTO RELLENO!
¡GRAN FLUIDEZ!**

REFRIGERE



1273 – PermaFlo Universal Kit

- 1 jeringa PermaFlo de 1.2 ml (2.30 g) de cada tono, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer y Translucent
- 1 jeringa Peak Universal Bond de 1.2 ml (1.24 g)
- 1 jeringa Ultra-Etch de 1.2 ml (1,58 g)
- 1 organizador de jeringas mediano y 1 colorímetro
- 6 puntas Inspiral Brush Tips
- 20 puntas Black Mini Tips
- 20 puntas Micro 20 ga Tip

REFRIGERE



947-1 - PermaFlo Composite A1 Singles 10 uds.

- 1 jeringa de 1.2 ml (2.3 g) syringes
- 2 puntas Micro 20 ga tips



948-1 - PermaFlo Composite A2 Singles 10p uds.

- 1 jeringa de 1.2 ml (2.3 g)
- 2 puntas Micro 20 ga tips



949-1 - PermaFlo Composite A3 Singles 10 uds.

- 1 jeringa de 1.2 ml (2.3 g)
- 2 puntas Micro 20 ga tips

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent.



Composite Wetting Resin

RESINA HUMECTANTE



Inspiral™ Brush Tip

- Facilita la adaptación del composite
- Humedece el composite seco durante el contorneado
- Resina hidrófuga y sin solventes

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

Use Composite Wetting Resin durante el aumento de estratificación de los materiales de composite y 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 durante el contorneado. 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.



REFRIGERE

3059-1 – Composite Wetting Resin Singles 10 uds.

1 jeringa de 1.2 ml (1.85 g)
1 punta Inspirational Brush

1. realityesthetics.com.

PermaFlo™ Pink

COMPOSITE



Micro 20 ga Tip

- Una atractiva solución para la sustitución gingival estética

El composite 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.

ANTES Y DESPUÉS



Cortesía de la Dra. Anna Kyjova

1. Tras la preparación del diente y la aplicación del adhesivo Peak™ Universal Bond, realice la restauración en incrementos con composite PermaFlo Pink.

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



REFRIGERE

963-1 - PermaFlo Pink Singles 10 uds.

1 jeringa de 1.2 ml (2.3 g)
2 puntas Micro 20 ga tips



Uvener™ & Uvener™ Extra

SISTEMA DE MOLDES DE COMPOSITE DIRECTOS



- Permite realizar restauraciones de composite predecibles, de alta calidad y de aspecto natural
- Evita la capa de inhibición de oxígeno durante el fraguado, lo que produce una superficie dura y brillante
- Permite que la luz atraviese la plantilla hasta el composite para que la polimerización sea eficaz
- Compatible con cualquier composite
- Se separa fácilmente de la resina de composite polimerizada
- Requiere un ajuste o un pulido mínimos, por lo que ahorra tiempo
- Facilita la aplicación en uno o varios dientes
- Es autoclavable y reutilizable, lo que lo convierte en una opción rentable

El kit de moldes Uvener original contiene todo lo necesario para crear una restauración muy estética con un acabado perfecto en los dientes superiores e inferiores. Los moldes ayudan a que los procesos sean rápidos, rentables y mínimamente invasivos. Los moldes del kit original se diseñaron para crear sonrisas bonitas y simétricas. Los moldes crean un lienzo en blanco para que el dentista añada anatomías y contornos personalizados para adaptarse a las necesidades de cada paciente.

Los moldes Uvener Extra se expanden en este sistema único, ofreciendo una innovadora estética en una mayor variedad de tamaños para una mayor versatilidad y un menor tiempo de acabado. Los moldes Uvener Extra están hechos de imágenes de escáner de dientes reales con mamelones y otros contornos dentales integrados en las plantillas. El nuevo sistema también ofrece tamaños adicionales para más pacientes, como extragrande, grande, mediano y cuadrado.

Los dos sistemas de moldes Uvener se pueden utilizar para modelos de prueba, selección del color, restauraciones temporales y carillas de composite.

Cortesía del Dr. Hal Stewart



El paciente quería algo rápido, conservador y económico. El tratamiento duró 1,5 horas para los dientes 33-43 y se utilizó composite *Vit-l-escence™ PN, sin necesidad de preparación. Los tejidos siguen un poco irritados, puesto que esta fotografía se tomó inmediatamente después de la intervención, tras retirar los hilos de retracción. Paciente extremadamente satisfecho.

Cortesía del Dr. Sigal Jacobson



Mujer joven insatisfecha con sus dientes. Una corona implantaria en la pieza 22 no se correspondía con la dentición circundante. El tratamiento para restaurar las piezas 12, 11 y 21 tardó 45 minutos. La preparación necesaria fue mínima. La paciente está feliz y satisfecha con los resultados.

Cortesía del Dr. Rafael Beolchi



Paciente con mucho bruxismo con restauraciones de composite dañadas de décadas de antigüedad. Tras retirar el composite antiguo y con ayuda de un modelo de cera, se restauraron los seis dientes anteriores superiores en una sola visita. Los tonos de composite universal Mosaic™ A3 y A2 se aplicaron a mano alzada, y el tono EW se aplicó con el sistema de moldes Uvener Extra.

Cortesía de la Dra. Susan McMahon



El paciente tenía los dientes anteriores desalineados y una restauración de composite previa en el incisivo central izquierdo. El paciente quería que los dientes anteriores estuvieran más rectos y además dar brillo a su sonrisa. Se utilizó el láser Gemini para contornear la encía y se realizaron restauraciones con composite Mosaic en color EW y moldes Uvener Extra.

Cada molde reutilizable y autoclavable está diseñado para imitar la anatomía ideal del diente según las normas de diseño de sonrisas y la proporción áurea. El sistema incluye la altura idónea para la ratio de anchura, el contorno, el espacio y la línea media. Debido al contorno preciso anatómico del diente de los moldes, el resultado final tendrá distintos grosores de composite. El composite será más fino hacia el tercio incisal y las áreas gingivales y más grueso hacia la mitad de la superficie facial. Puesto que esta variedad de grosores crea distintos efectos y valores, solo es necesario un tono de composite para lograr un efecto graduado natural. Sin embargo, se pueden usar varios tonos de composite según la técnica preferida del profesional.

1. realityesthetics.com. * El composite Vit-l-escence™ no está disponible en la UE.



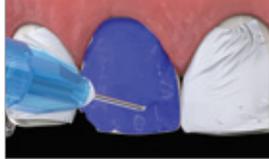
GUÍA SOBRE LA TÉCNICA DE COMPOSITE DIRECTO



1. Seleccione el molde que se corresponda con el diente que va a restaurar. Consulte en el mango del molde la posición, el tamaño y la arcada del diente. Elija los colores de composite.



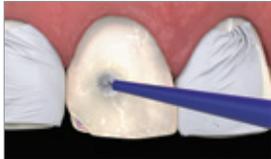
2. Elimine toda la caries si es necesario y realice una preparación mínima del diente.



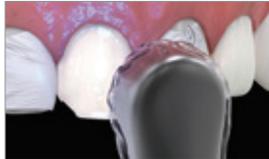
3. Coloque matrices interproximales de separación y aplique grabante Ultra-Etch™, Peak™ SE Primer, o el grabante de su elección.



4. Aclare el grabante y seque con aire siguiendo las instrucciones del fabricante. No aclare si usa Peak SE Primer, diluya con aire.



5. Aplique el adhesivo Peak™ Universal Bond o el adhesivo de su elección a la superficie dental.



6. Fotopolimerice durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización VALO™ en el modo de potencia estándar. Si utiliza otra lámpara de polimerización, siga las instrucciones del fabricante.



7a. Si utiliza la técnica de un solo tono, aplique el composite directamente sobre el diente. No fotopolimerice el composite.



7b. Si utiliza la técnica de estratificación, aplique la capa de composite más profunda directamente sobre el diente y las capas de composite superficiales en el molde. No fotopolimerice el composite.



8. Coloque el molde seleccionado sobre el composite sin curar. Alinee la línea central del molde en paralelo con la línea central de la cara y en perpendicular al plano incisal. Presione con el pulgar el lado cóncavo del molde sobre el diente. Presione firmemente para eliminar el aire.



9. Retire cualquier exceso de composite no curado de la periferia. Compruebe la alineación del molde.



10. Cure el composite a través del molde con una lámpara de polimerización VALO. Por cada capa de 2 mm, polimerice durante 10 segundos en el modo estándar, 4 segundos en el modo alta potencia o 3 segundos en el modo potencia extra. Si utiliza otra lámpara de polimerización, siga las instrucciones del fabricante.



11. Quite el molde Uvener™ levantando suavemente el asa.



12. Cure el composite directamente con la lámpara de polimerización VALO. Polimerice durante 5 segundos en el modo estándar, 4 segundos en el modo alta potencia o 3 segundos en el modo potencia extra. Si utiliza otra lámpara de polimerización, siga las instrucciones del fabricante.



13. Evitando la superficie facial brillante, recorte el composite curado desde la periferia con una fresa fina en forma de llama del Jiffy™ Composite Finishing Bur Kit. Utilice una cuchilla para las proximidades del margen de la restauración permanente para evitar alterarlo. Utilice Jiffy™ Composite Polishers o Brushes para un acabado y ajuste mínimos si lo desea.



14. Inmediatamente después de su uso, frote bien el molde con un paño con alcohol y a continuación seque, embolse y autoclave según las instrucciones del molde Uvener. No deje ningún residuo de composite en el molde para mantener la transparencia y el brillo.

No autoclave la base negra.



UVKV3 – Uvener Kit

16 plantillas medianas para la arcada superior e inferior
16 plantillas grandes para la arcada superior e inferior

Las plantillas medianas y grandes incluyen 2 plantillas de los incisivos centrales, 2 de los incisivos laterales, 2 de los caninos y 2 de los premolares para el arco superior e inferior.



UVKEV1 – Uvener Extra Kit

6 plantillas extragrandes superiores y anteriores
6 plantillas grandes superiores y anteriores
6 plantillas medianas superiores y anteriores
6 plantillas cuadradas superiores y anteriores

Los kits Uvener Extra incluyen moldes de canino a canino.

UVKEXLSQV1 – Uvener Extra XL & M Kit

6 plantillas extragrandes superiores y anteriores
6 plantillas cuadradas superiores y anteriores

UVKELMV1 – Uvener Extra L & M Kit

6 plantillas grandes superiores y anteriores
6 plantillas medianas superiores y anteriores

CEMENTOS

Material provisional de fijación/obtención de policarboxilato

Cemento provisional para carillas

Resina de restauración/fijación de composite de polimerización

Resina de restauración/fijación de composite de polimerización dual

Cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina

PHYLLIS THIBODEAU – West Desert





SELLO DE CALIDAD. FIJACIÓN SUPERIOR CEMENTOS ULTRADENT



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Descripción	Cemento de fijación provisional	Cemento provisional para carillas	Cemento de fijación/restauración	Cemento de fijación de ionómeros de vidrio reforzado con resina	Cemento para carillas
Fórmula química	Policarboxilato sin eugenol pasta a pasta	Resina de composite de relleno bajo/medio	Resina de composite de partículas pequeñas de alto relleno	RRGI (RMGI) de líquido-polvo	Resina de composite de alto relleno
Indicaciones de uso	Cementación temporal de coronas, puentes, inlays y onlays provisionales	Cementación temporal de carillas provisionales	Cementación permanente de coronas, inlays, onlays, puentes, cementación de pernos endodónticos y fabricación de reconstrucciones del muñón	Cementación permanente de restauraciones (incluidos inlays, onlays, coronas y puentes) hechas de metal, porcelana fundida con metal, zirconio y resina para el diente natural	Cementación permanente de porcelana, zirconio, composite y otras carillas anteriores indirectas
Dosificación	Jeringa de doble cilindro de 5 ml con punta de mezcla	Jeringa con contra-ángulo de 0.67 g	Jeringa de doble cilindro de 5 ml con punta de mezcla. Punta intraoral adicional para una aplicación precisa	Kit de frascos de mezcla manual: 15 g polvo/8.6 ml líquido	Jeringa con contra-ángulo de 0.95 g
Tipo de polimerización	Autopolimerizable	Fotopolimerizable	Polimerización dual	Autopolimerizable	Fotopolimerizable
Tiempo de trabajo/tiempo de curado	2-3 minutos	Fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos	Tiempo de trabajo de 2.5 minutos, tiempo de fraguado de 5-8 minutos. Fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ siguiendo las instrucciones.	Tiempo de trabajo de 1-3 minutos, tiempo de fraguado de 5 minutos	Realice una polimerización por aproximación durante 2 segundos para evitar el desplazamiento. Fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos.
Viscosidad	Fluido	Medio	Fluido	Muy fluido	Medio
Tonos	Off-white	Translúcido (fluorescente bajo luz UV)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Aproximadamente A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Diferenciación	Mezcla y aplica en una única acción. La fórmula del policarboxilato hidrofílico no irritante no daña la pulpa. Ideal para sellar la abertura de acceso de los casos de «walking bleach». Diseñado para descamarse fácilmente.	Añade la fuerza necesaria para mantener las carillas provisionales en su sitio. Fluorescente bajo luz UV para una fácil detección. Se adhiere más a la prótesis provisional que al diente.	Tiene el menor grosor de película conocido para un cemento de fijación (8 µm). Mayor fuerza de adhesión compresiva que los demás cementos de fijación de calidad. Precio asequible.	Cuenta con la mayor fuerza de adhesión al metal o la dentina de todos los cementos de su categoría.	Cambio de tono reducido para un resultado estético y duradero. Dosificación exclusiva del contra-ángulo para más precisión y comodidad. La baja tensión de contracción reduce la tensión de las carillas en la polimerización.

Indicaciones de uso	PROVISIONAL		PERMANENTE		
	Autopolimerizable	Fotopolimerizable	Polimerización dual	Autopolimerizable	Fotopolimerizable
Coronas	X		X	X	
Puentes	X		X	X	
Carillas		X			X
Cementación de pernos			X		
Reconstrucción de muñones			X		
Técnica «walking bleach»	X				
Corona y puente para implantes			X		
Abertura de acceso endo	X				
Bandas ortodóncicas				X	
Inlays/onlays	X		X	X	

Cemento provisional UltraTemp

Cemento provisional ClearTemp LC

Cemento UltraCem RMGI

Cemento de resina PermaShade LC

Cemento de resina PermaFlo DC con adhesivo Peak Universal Bond



← Provisional — FUERZA DE ADHESIÓN: de menor a mayor — Permanente →



UltraTemp™

MATERIAL PROVISIONAL DE FIJACIÓN/OBTURACIÓN DE POLICARBOXILATO SIN EUGENOL



Ultradent™ Mixing Tip

- Su fórmula sin eugenol no interfiere con la adhesión de la resina
- Se elimina fácilmente con agua antes del fraguado/polimerizado
- Cómoda aplicación de fórmulas pasta a pasta con jeringa de doble cilindro
- Las puntas Mixing Tip facilitan la mezcla homogénea para una adhesión fiable
- Ofrece óptimas características de sellado una vez fraguado
- Capaz de resistir las fuerzas de mordida normales
- Fórmula química hidrofílica que garantiza un sellado de calidad
- Use el material temporal UltraTemp para cubrir el acceso para blanqueamiento intercoronario

El material de cementación UltraTemp™ es un compuesto químico hidrofílico con poliacrilato que garantiza una baja irritación de la pulpa y un sellado de calidad. Se elimina fácilmente con agua antes del fraguado. El material de fijación/obtención UltraTemp está recomendado para la temporización rutinaria de una a dos 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».

NO REFRIGERE



5916 – UltraTemp **Regular Set Kit** (tiempo de fraguado de 2 a 3 minutos)
1 jeringa de 5 ml (7.82 g)
20 puntas Mixing Tips

ADHESIÓN CON CEMENTO PROVISIONAL



1. Antes de completar el fraguado, elimine el exceso de material de fijación/obtención UltraTemp fácilmente con una gasa o un algodón húmedo. Tras 2-3 minutos de fraguado, elimine con el explorador cualquier cemento subgingival residual.



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



3. Descame los restos de cemento con un instrumento de mano romo.



4. Use una pasta abrasiva antibacteriana CHX con una copa de goma o un cepillo intercoronario para eliminar cualquier cemento residual.

CASO DE «WALKING BLEACH»

Cortesía del Dr. Carlos Ramos



1. Después de seguir las instrucciones para aplicar el «walking bleach» no vital Opalescence™ Endo con un 35 % de peróxido de hidrógeno al diente, ponga un trocito de algodón sobre el gel blanqueador. A continuación aplique el material de fijación/obtención UltraTemp en la cámara con una punta Ultradent Intraoral Tip.



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



3. Acabado. Repita cada 1-5 días hasta que obtenga los resultados esperados.

1. realityesthetics.com.



ClearTemp™ LC

CEMENTO PROVISIONAL PARA CARILLAS



- El tono translúcido está diseñado para las carillas anteriores provisionales
- Su fórmula de resina fotopolimerizable 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

El cemento provisional para carillas ClearTemp LC está específicamente diseñado para carillas temporales. Su fórmula de elaboración propia con resina fotopolimerizable añade la fuerza necesaria para mantener las carillas provisionales en su sitio. Para la cementación de carillas provisionales, nada fijará mejor ni tendrá un aspecto tan natural como el cemento provisional para carillas ClearTemp LC.

ESTÉTICA



Las prótesis provisionales actuales tienen un aspecto más natural que nunca. El cemento ClearTemp LC ayuda a crear una sonrisa a corto plazo que los pacientes estarán orgullosos de mostrar.

COMPARACIÓN



Un cemento temporal tradicional deja ver la corona provisional en la pieza 11. El cemento ClearTemp LC no deja ver la carilla provisional de la pieza 21.

PROPIEDADES DE FLUORESCENCIA



Cortesía de la Dra. Jaleena Jessop

El cemento ClearTemp LC es fluorescente bajo luz negra para una fácil detección. Utilice una luz negra UV para garantizar la extracción total del cemento ClearTemp LC, un paso importante que minimiza el potencial de dañar la restauración final. Utilice el accesorio de lente de luz negra VALO™ o el llavero de luz negra UltraSeal™ XT hydro para obtener una alta visibilidad.

PROCEDIMIENTO



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



2. Coloque la carilla provisional.



3. Retire el exceso de material.



4. Fotopolimerice durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización VALO en el modo de potencia estándar.

EXTRACCIÓN



5. Utilice un instrumento de mano en el margen acrílico para romper el sello y extraer la prótesis provisional. El cemento 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.



6. Ilumine la superficie del diente con luz negra para mostrar el resto de cemento 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.

Nota: Debido a su alta fuerza de adhesión con respecto a otros cementos temporales, el cemento provisional para carillas ClearTemp LC SOLO debe utilizarse para carillas temporales y nunca para la temporización de restauraciones permanentes, coronas completas, inlays u onlays.



Nota: Recomendamos el cemento para carillas PermaShade™ LC para cementar carillas permanentes. Vea la página siguiente.

REFRIGERE



3518 – Repuesto de ClearTemp LC
4 jeringas de 0.67 g (0.5 ml)



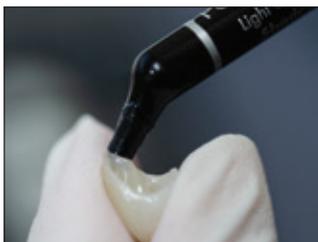
PermaShade™ LC

RESINA DE FIJACIÓN PARA CARILLAS FOTOPOLIMERIZABLE



- La viscosidad media evita que la carilla se mueva antes de que se endurezca
- Use para porcelana, zirconio y otras carillas indirectas
- Un menor esfuerzo de contracción durante el fraguado evita que la carilla sufra tensión¹
- Disponible en cuatro tonos VITA™*: Translúcent, Opaque White, A2 y B1

PermaShade LC es una resina de fijación fotopolimerizable utilizada exclusivamente para cementar prótesis translúcidas donde la luz puede transmitirse y la coincidencia del color es importante. Su jeringa ergonómica del contra-ángulo hace que la cementación de las prótesis delicadas sea más cómoda que con otros métodos de aplicación. Con una estabilidad de color resistente y una baja contracción, la resina de fijación PermaShade LC es ideal para crear una sonrisa duradera y estética.

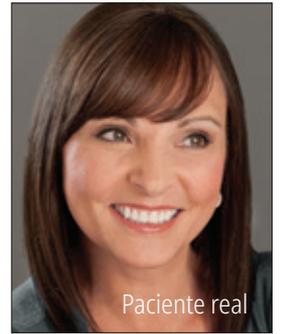


Jeringa de contra-ángulo exclusiva y ergonómica que permite la aplicación precisa y controlada.

Nota: Para una óptima manipulación, deje la resina PermaShade LC a temperatura ambiente antes de usar.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. Datos disponibles.

ANTES Y DESPUÉS



Paciente real



Cortesía del Dr. Shea Bess

Paciente con cuatro composites anteriores y una gran diastema. Recibió seis carillas de porcelana A1 anteriores (13-23) cementadas con resina PermaShade LC en tono Translúcent.



REFRIGERE

3517 – Kit PermaShade LC

- 4 jeringas PermaShade LC Translúcent de 0.95 g (0.5 ml)
- 3 jeringas PermaShade LC de cada, A2, B1 y Opaque White de 0.95 g (0.5 ml)
- 2 jeringas Peak Universal Bond de 1.2 ml (1.24 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 puntas Blue Micro Tips
- 20 puntas Black Mini Brush Tips
- 60 puntas Inspiral Brush Tips

REFRIGERE



Jeringa PermaShade LC 4 uds.

Tono	4 uds.	Tono	4 uds.
A2	5229	Translúcido	5227
B1	5230	Blanco opaco	5228

Jeringas de 0.95 g (0.5 ml)



PermaFlo™ DC

RESINA DE RESTAURACIÓN/FIJACIÓN DE COMPOSITE DE POLIMERIZACIÓN DUAL



Ultradent™ Mixing Tip

- Múltiples usos, incluidos cementación del perno, reconstrucción del muñón y fijación
- Resistente al desgaste
- Máxima resistencia
- Radiopaca
- Baja reducción en la polimerización
- Automezcla
- Jeringa rediseñada para fácil dispensación
- 2.5 minutos (tiempo de trabajo), 5-8 minutos (tiempo de fraguado químico)
- Compatible con autograbado o grabado total

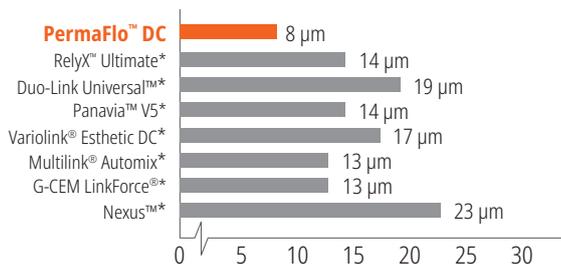
La resina de fijación PermaFlo DC es una resina de alta carga de polimerización dual y partículas pequeñas que fluye fácilmente por una punta de orificio pequeño, haciendo que la fijación de pernos sea fácil y cómoda. Tiene el menor grosor de película: solo 8 µm.

La resina de fijación PermaFlo DC está recomendada para la cementación permanente de coronas transparentes u opacas, etc. Puede utilizar la misma mezcla y el mismo método de aplicación para fijar pernos y fabricar reconstrucciones de muñones. Su óptima viscosidad fluye fácilmente hasta el fondo de la preparación del perno y, a continuación, alrededor de los pernos sobresalientes de colocación directa. Para detener el flujo de material durante la formación del muñón, utilice una lámpara de polimerización. La resina PermaFlo DC es compatible con el adhesivo Peak™ Universal Bond para la adhesión y la fijación con polimerización.

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

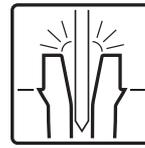
GROSOR DE PELÍCULA²



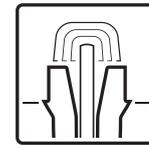
La resina PermaFlo DC tiene el menor grosor de película conocido para una resina de fijación de composite².

MÚLTIPLES OPCIONES

El error NO es una de ellas



Cementación de pernos



Reconstrucción de muñones



Fijación

PROCEDIMIENTO



Cortesía del Dr. Gary Findley

La fórmula versátil de la resina de doble fraguado PermaFlo DC se puede utilizar para cementar pernos endodónticos y fabricar reconstrucciones del muñón.

USOS



La punta Intraoral Tip se rompe en la punta de mezcla de doble cilindro para colocar de forma precisa el material de fijación.



Fijación adhesiva de coronas, puentes, inlays y onlays. Con la aplicación con jeringa/punta, se carga una corona desde la profundidad de la corona para garantizar que no queda atrapado el aire.

REFRIGERE



PermaFlo DC Syringe Kits

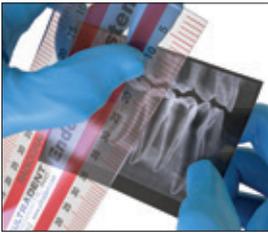
Tono	Kit	Tono	Kit
A2	5912	Translúcido	5914
A3.5	5913	Blanco opaco	5915

1 jeringa PermaFlo DC de 5 ml (9.5 g)
20 puntas Mixing Tips
20 puntas Intraoral Tips

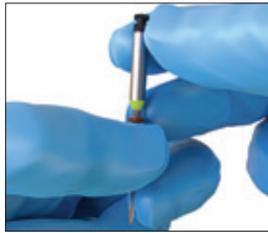
* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. Datos disponibles. 2. Datos disponibles.



GUÍA DE CEMENTACIÓN DE PERNOS ENDODÓNTICOS USANDO PERMAFLO DC



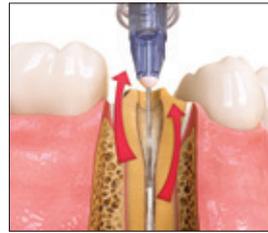
1. Calcule el tamaño y la longitud del perno con un perno de prueba o una evaluación radiológica y clínica.



2. Coloque un tope de goma en la fresa UniCore™ Drill 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, sáquele del conducto.



4. Use TriAway™ Adapter* con una punta Endo-Eze™ 22 ga Tip para limpiar los restos del espacio del perno con agua de abajo a arriba y succionar.



5. Compruebe el tamaño y la longitud del perno colocando el perno UniCore correspondiente. Limpie el perno con alcohol isopropil después de la prueba.



6. Grabe el espacio durante 15 segundos con Ultra-Etch™ usando una punta Endo-Eze Tip 22 ga. Empezar por apical y llene por coronal.

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

6a. Acople una punta NaviTip™ FX™ Brush 30 ga a la jeringa de imprimador Peak™ SE. Aplique al espacio del perno y a la preparación coronaria durante 20 segundos agitando.

Elimine con aire el exceso de abajo a arriba con TriAway Adapter* y una punta Endo-Eze Tip 22 ga y succione. No seque en exceso.



7. Use la punta NaviTip FX 30 ga o el Micro Applicator para colocar el adhesivo Peak™ Universal Bond. Frote todo el espacio del perno y toda la preparación del diente durante 10 segundos.



8. Elimine el exceso de adhesivo Peak Universal Bond con TriAway Adapter* y una punta Endo-Eze 22 ga Tip y succione. Continúe durante 10 segundos usando aire a plena presión y diluya el adhesivo con aire en la superficie coronal durante 10 segundos.



9. Fotopolimerice el adhesivo durante 20 segundos. Si está cerca de la encía, polimerice en dos intervalos de 10 segundos o durante seis segundos con la lámpara de polimerización VALO™ en el modo Xtra Power.



10. Compruebe que UniCore Post cabe antes de aplicar el cemento de fijación.



11. Cargue cemento PermaFlo™ DC en la jeringa Skini con la punta rosa Endo-Eze™ Tip 20 ga. Compruebe la mezcla y la fluidez.



12. Aplique la mezcla de cemento PermaFlo DC en el espacio del perno desde apical hacia coronal.



13. Inserte el perno lentamente y asíntelo a una profundidad predeterminada.



14. Realice una polimerización por aproximación del cemento PermaFlo DC en el conducto durante 5 segundos.



15. Aplique el cemento PermaFlo DC alrededor del perno para la reconstrucción del muñón. Reconstruya el muñón por incrementos y fotopolimerice durante 10 segundos entre las capas. Si el cemento empieza a derramarse, fotopolimerice entre las capas. Reconstruya el muñón por incrementos.

* Los adaptadores TriAway no están disponibles en la EU.



¡EL PRIMERO DE SU CLASE!
Cemento líquido y en polvo – el RRGi/RMGI más fuerte probado¹

UltraCem™

CEMENTO DE IONÓMEROS DE VIDRIO
REFORZADO CON RESINA



- Altas fuerzas de adhesión
- Liberación de flúor sostenida
- Viscosidad fluida y reducido grosor de película que no interfieren con el ajuste o la oclusión
- Tiempo de trabajo de 1 a 3 minutos, tiempo de fraguado de 5 minutos
- Radiopacidad >1 mm aluminio
- Mayor retención que otros cementos RMGI líderes en coronas de aleaciones preciosas²

El cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina 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. El cemento UltraCem está disponible en un kit tradicional de botella de mezcla manual, una opción económica que permite a los odontólogos controlar la viscosidad y la cantidad de material utilizado.

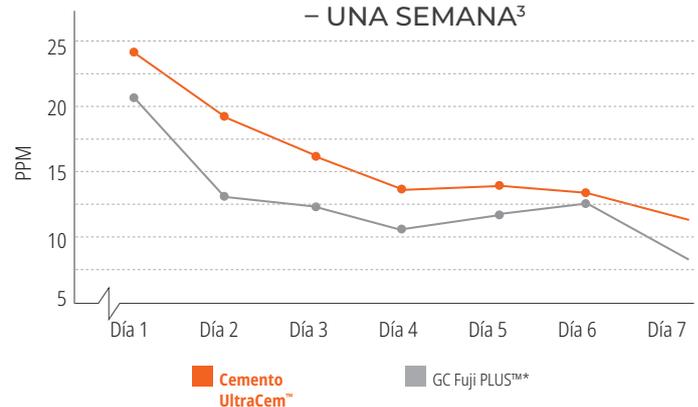
El cemento de ionómeros de vidrio reforzado con resina UltraCem se utiliza como cemento de fijación para restauraciones indirectas (incluidos inlays, onlays, coronas y puentes) hechas de metal, porcelana fundida con metal, zirconio y resina. También puede utilizarse para cementar bandas ortodónticas.

Nota: Nunca utilice ácido fosfórico para limpiar el circonio, ya que reducirá notablemente la fuerza de adhesión. No utilice imprimador de zirconio con cemento UltraCem.

PRUEBA COMPARATIVA²

	RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE METAL	EXTRACCIÓN DE LA CORONA	GROSOR DE PELÍCULA
Cemento 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

LIBERACIÓN DE FLÚOR – UNA SEMANA³



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
- 1 cuchara medidora
- 1 espátula

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. Datos disponibles. 2. Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. JADA 2012;143(11):1218–1222. 3. Datos disponibles.



Peak™ Universal Bond

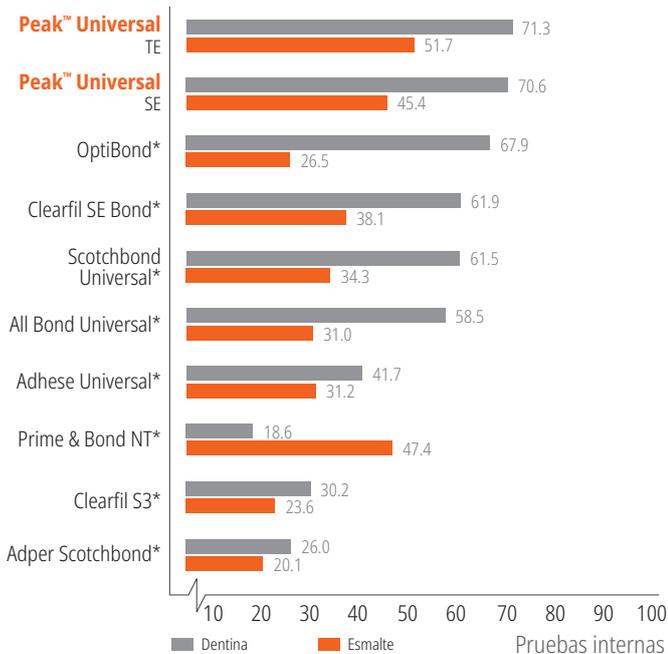
ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE



Inspiral™ Brush Tip

- Con la mezcla de monómero de fosfato Dyme Tech™ de Ultradent para una mayor fuerza y mejor versatilidad
- Se adhiere a todos los sustratos dentales
- Ideal para la adhesión indirecta y directa, así como para los procedimientos con pernos y muñones
- Adecuado para las técnicas de autograbado y grabado total
- Disponible en jeringa o frasco

COMPARACIÓN DE LA FUERZA DE ADHESIÓN²



Adhesivo fotopolimerizable, vea la página 60.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityratings.com 2. Datos disponibles.



Uvener™ & Uvener™ Extra

SISTEMA DE MOLDES DE COMPOSITE DIRECTOS



- Permite realizar restauraciones de composite predecibles, de alta calidad y de aspecto natural
- Evita la capa de inhibición de oxígeno durante el fraguado, lo que produce una superficie dura y brillante
- Permite que la luz atraviese la plantilla hasta el composite para que la polimerización sea eficaz
- Compatible con cualquier composite
- Se separa fácilmente de la resina de composite polimerizada
- Requiere un ajuste o un pulido mínimos, por lo que ahorra tiempo
- Facilita la aplicación en uno o varios dientes
- Es autoclavable y reutilizable, lo que lo convierte en una opción rentable

Sistemas de moldes de composite directos, vea las páginas 75-76.

1. realityesthetics.com.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Resultados
estéticos
en menos tiempo

El sistema de matrices seccionales Halo fácil de usar permite crear restauraciones de composite estéticas y de contorno anatómico en menos tiempo.

ACABADO

- Pulidores desechables
- Sistema de pulido de composite Original
- Sistema de pulido de composite Natural
- Sistema de pulido de cerámica Natural Universal
- Sistema de pulido de cerámica Universal
- Cepillos de pulido
- Pasta de pulido de diamante
- Agente de secado
- Tiras de acabado
- Sellante de composite

DONALD HARRIS – High Uintas





ACABADO

Jiffy™ one
PULIDORES DESECHABLES



JIFFY™ ONE, LISTO:
PULIDORES DESECHABLES

PULIDORES
DESECHABLES
PARA MATERIAL
DE COMPOSITE



Jiffy™ One

PULIDORES DESECHABLES



nuevo

- No es necesario reprocesar los pulidores.
- Consiga el brillo que esperan usted y sus pacientes con un grano de diamante de formulación especial.
- No hay posibilidad de que se produzca contaminación cruzada.
- No tiene que preocuparse por que se descarten accidentalmente los pulidores reutilizables.

FÁCIL, SENCILLO Y SEGURO



Pulir.



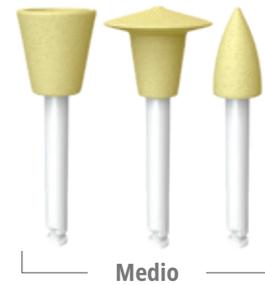
Tirar a la basura.



Rápido. Sencillo. Estético.

Para el pulido en un paso, empiece con Medio. ¿Necesita más brillo? Utilice Fino.

Sistema con un máximo de dos pasos para un pulido rápido y sencillo. El sistema de pulido desechable Jiffy One consigue un brillo estético y natural a la vez que le permite ahorrar tiempo.



	Copas 20 uds.	Discos 20 uds.	Puntas 20 uds.
Medio	7024	7026	7028
Fino	7025	7027	7029



7030 – Jiffy One Single Use Polisher Sample Kit

4 copas amarillas medianas, 2 discos amarillos medianos,
2 puntas amarillas medianas
4 copas blancas finas, 2 discos blancos finos, 2 puntas blancas finas



Jiffy™

SISTEMA DE PULIDORES DE COMPOSITE ORIGINAL



- El grano de diamante de Ultradent consigue un acabado bonito en cualquier material de composite
- Las copas de pulido presentan un diseño ensanchado, flexible y de paredes finas ideal para pulir cerca de la encía
- Disponible con o sin freseros autoclavables*
- El grano de Jiffy consigue un acabado bonito en cualquier material de composite
- No contiene látex natural



1. Modelado de grueso a fino

Utilice los pulidores Jiffy verde (grueso), amarillo (medio) y blanco (fino) para un conformado rápido de los composites con excesos y pequeñas irregularidades.



2. Pulido de alto brillo

Utilice el sistema Jiffy HiShine azul (ultrafino) como paso adicional de pulido para lograr un acabado extrasuave de alto pulido.



3. Acabado final

El cepillo Polishing Brush usado en combinación con Ultradent™ Diamond Polish Mint consigue el acabado estético final al composite o las restauraciones cerámicas.

CONFORMADO INTRAORAL

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m



Copa Jiffy Coarse Green para conformado de cúspides y superficies labiales/ vestibulares y cervicales.



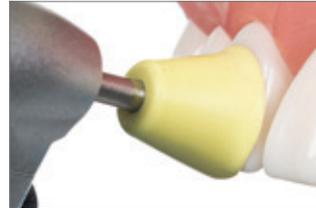
Disco Jiffy Coarse Green para conformado de superficies labiales/ vestibulares.



Use una punta Jiffy Coarse Green para conformar superficies oclusales y labiales/ vestibulares.

PULIDO INTRAORAL

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m



Use una copa Jiffy Medium Yellow para pulir márgenes y superficies labiales/ vestibulares.



El disco Jiffy Medium Yellow pule superficies labiales/ vestibulares.



La punta Jiffy Medium Yellow pule superficies oclusales y labiales/ vestibulares.



PULIDO INTRAORAL CONT.

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m



La copa Jiffy Fine White sirve para el pulido final en la cúspide y las áreas labial/ vestibular y cervical.



El disco Jiffy Fine White sirve para el pulido final en la superficie labial/vestibular.



La punta Jiffy Fine White sirve para el pulido final en la superficie oclusal y labial/ vestibular.

PULIDO INTRAORAL FINAL

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m



Utilice la copa Jiffy Ultrafine Blue HiShine como paso adicional de pulido para lograr un acabado extrasuave de alto pulido en la cúspide y el área labial/vestibular y cervical.



Utilice el disco Jiffy Ultrafine Blue HiShine como paso adicional de pulido para lograr un acabado extrasuave de alto pulido en la superficie labial/vestibular.



Utilice la punta Jiffy Ultrafine Blue HiShine como paso adicional de pulido para lograr un acabado extrasuave de alto pulido en la superficie oclusal y labial/vestibular.



7010 – Surtido de pulidores Jiffy Original 18 uds.

6 copas Jiffy RA Original (2 gruesas, 2 medias, 2 finas)
3 discos Jiffy RA Original (1 grueso, 1 medio, 1 fino)
9 puntas Jiffy RA Original (3 gruesas, 3 medias, 3 finas)

7023 – Kit de pulido y ajuste Jiffy Original 9 uds.

3 discos Jiffy RA Original Fine (1 copa, 1 disco, 1 punta)
3 discos Jiffy RA Original Medium (1 copa, 1 disco, 1 punta)
3 discos Jiffy RA Original Coarse (1 copa, 1 disco, 1 punta)



	Copas 12 uds.	Discos 12 uds.	Puntas 12 uds.
Grueso	7011	7015	7019
Medio	7012	7016	7020
Fino	7013	7017	7021



	Copas 10 uds.	Discos 10 uds.	Puntas 10 uds.
HiShine	7014	7018	7022

El Boletín Informativo de Ultradent Latinoamérica

Suscríbase al newsletter de Ultradent Latinoamérica para mantenerse al tanto de las novedades en odontología, promociones de Ultradent, oportunidades de aprendizaje en su país y más!



* Ultradent recomienda el uso de un fresero durante el autoclavado para evitar la curvatura y la deformación. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

SISTEMA DE PULIDO DE COMPOSITE



- Reproduce fácilmente el brillo del esmalte natural
- El grano de diamante de fórmula especial de Ultradent consigue un acabado bonito en cualquier material de composite
- Ideal para el acabado del composite universal Ultradent's Mosaic™
- Disponible con o sin freseros autoclavables*

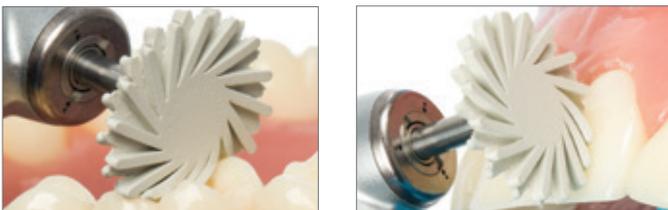
El sistema de acabado y pulido de composite Jiffy Natural consta de ruedas maleables en forma de espiral diseñadas para conformar con facilidad todas las superficies dentales y un pulidor en forma de remolino idóneo para la superficies oclusales.

Velocidad recomendada: 5000–8000 r. p. m.



Las ruedas Jiffy Natural Medium Yellow pulen todas las áreas, excepto cerca de la encía, donde debe utilizarse una copa Jiffy Medium.

Velocidad recomendada: 5000–8000 r. p. m.



Utilice ruedas Jiffy Fine White Natural para el pulido final de todas las áreas, excepto cerca de la encía, donde debe utilizarse una copa Jiffy Fine White Polishing Cup.



6304-1 – Kit de pulido de composite Jiffy Natural (Fresero de aluminio)

6384-1 – Kit de pulido de composite Jiffy Natural (Fresero de plástico)

2 ruedas Jiffy Natural (1 media, 1 fina)
2 pulidores Jiffy Natural (1 medio, 1 fino)

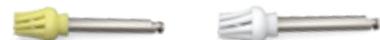


6089-1 – Rueda Jiffy Natural RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 uds.

6090-1 – Rueda Jiffy Natural RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 uds.

Ruedas de 14 mm

Nota: No utilice las ruedas de pulido Jiffy Natural Universal para pulir la superficie labial cerca de la línea gingival, puesto que se podría desgarrar la encía.



6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Medium 3 uds.

6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Fine 3 uds.

* Ultradent recomienda el uso de un fresero durante el autoclavado para evitar la curvatura y la deformación.
1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

SISTEMA DE PULIDO DE CERÁMICA UNIVERSAL



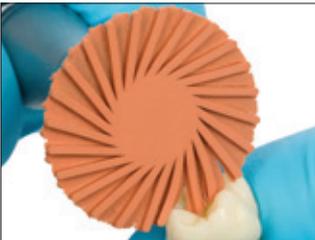
- Se adapta de forma natural a cualquier superficie dental, incluida la anatomía oclusal
- Grano de diamante Ultradent con fórmula especial que logra un pulido eficiente en cualquier material cerámico, incluido el circonio
- Se puede utilizar para rehabilitar prótesis antiguas
- Secuencia de pulido óptima en dos pasos
- Disponible con o sin freseros autoclavables*

El sistema cerámico Jiffy Natural Universal consta de ruedas maleables en forma de espiral diseñadas para conformar con facilidad la anatomía del diente. Sus extensiones maleables en forma de dedo llegan con facilidad a donde no llegan las copas y las puntas, además de suavizar y crear un acabado de alto brillo para que el resultado tenga el aspecto del esmalte natural. Están diseñadas para su uso en combinación con el sistema Jiffy Universal Ceramic Adjusting and Polishing System para conseguir un acabado natural de alta calidad en todas las restauraciones de cerámica. Las ruedas impregnadas de diamante están disponibles en versión extraoral e intraoral, tanto con grano medio como fino. El eficaz proceso en dos pasos le permite lograr con facilidad un acabado muy natural en cualquier material cerámico, incluidos el circonio, el disilicato de litio y la porcelana.

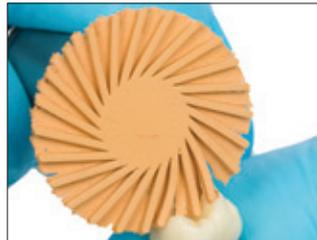
*Ultradent recomienda el uso de un fresero durante el autoclavado para evitar la curvatura y la deformación.

PULIDO EXTRAORAL

Velocidad recomendada: 7000–10 000 r. p. m.



Utilice la rueda Jiffy Natural Universal HP Medium de 26 mm para el prepulido.



Utilice la rueda Jiffy Natural Universal HP Fine de 26 mm para el pulido final.

PULIDO INTRAORAL

Velocidad recomendada: 5000–8000 r. p. m.

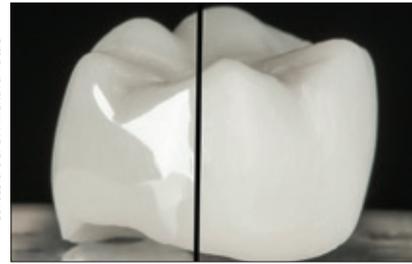


Utilice la rueda Jiffy Natural Universal RA Medium de 14 mm para prepulir todas las áreas, excepto cerca de la encía, donde debe utilizarse una copa Jiffy RA Medium Universal.



Utilice la rueda Jiffy Natural Universal RA Fine de 14 mm para el pulido final de todas las áreas, excepto cerca de la encía, donde debe utilizarse una copa Jiffy Fine Universal.

Cortesía del Dr. Richard Tuttle



Un bonito acabado suave en corona de circonio totalmente contorneada en apenas unos minutos usando el sistema Jiffy Universal Ceramic Adjusting and Polishing System y el sistema Jiffy Natural Universal Ceramic Polishing System. **NOTA:** No utilice las ruedas de pulido Jiffy Natural Universal para pulir la superficie labial cerca de la línea gingival, puesto que se podría desgarrar la encía.



6081-1 – Kit de pulido extraoral Jiffy Natural Universal (Fresero de aluminio)

6381-1 – Kit de pulido extraoral Jiffy Natural Universal (Fresero de plástico)

1 rueda Jiffy HP Medium Natural Universal de 26 mm
1 rueda Jiffy HP Fine Natural Universal de 26 mm



6085-1 – Rueda Jiffy Natural HP Medium Spiral Polishing Wheel 1 ud.

6086-1 – Rueda Jiffy Natural HP Fine Spiral Polishing Wheel 1 ud.

Rueda 26 mm



6080-1 – Kit de pulido intraoral Jiffy Natural Universal (Fresero de aluminio)

6380-1 – Kit de pulido intraoral Jiffy Natural Universal (Fresero de plástico)

2 ruedas Jiffy RA Medium Natural Universal de 14 mm
2 ruedas Jiffy RA Fine Natural Universal de 14 mm



6082-1 – Rueda de pulido Jiffy Natural Universal RA Paquete surtido 6 uds.

3 ruedas de cada Jiffy RA Medium y Fine Natural Universal de 14 mm

6382-1 – Rueda de pulido Jiffy Natural Universal RA Paquete surtido 2 uds.

1 ruedas de cada Jiffy RA Medium y Fine Natural Universal de 14 mm



6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 uds.

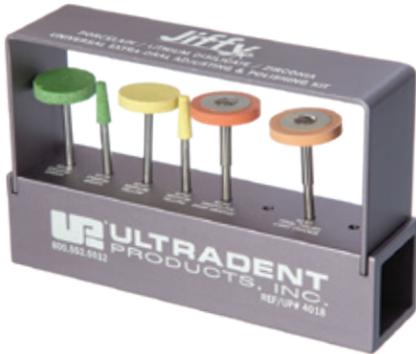
6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 uds.

Ruedas de 14 mm

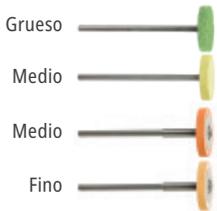


Jiffy™

CERÁMICA UNIVERSAL
SISTEMA DE AJUSTE Y PULIDO



- Aplicación universal sobre todos los materiales cerámicos, de manera que no es necesario utilizar diversos ajustadores y pulidores, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero
- Grano de diamante Ultradent con fórmula especial que proporciona una suavidad óptima y unos resultados de pulido excelentes a la vez que es suave con cualquier material cerámico, incluido el circonio
- Las partículas de diamante multigrano permiten un ajuste eficaz de la cerámica para un acabado muy suave y de alto brillo
- Secuencia de ajuste y pulido optimizada en dos pasos
- La máxima retención de diamante garantiza una larga vida útil
- El fresero autoclavable prolonga la vida útil del sistema



Kit extraoral para ajustes bastos y pulido

Utilice los pulidores y los conos Jiffy verde (grueso) y amarillo (medio) para realizar ajustes en la cerámica. Las ruedas naranja Universal y Natural sirven para pulir.



Kit intraoral para pequeños ajustes y pulido

Utilice las puntas, copas y ruedas naranja oscuro Natural de tamaño medio para el prepulido y las de color naranja claro para el pulido final.



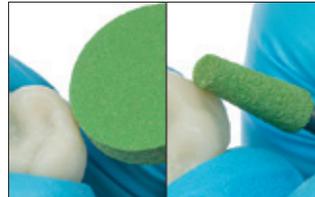
Acabado final

El cepillo Polishing Brush usado en combinación con Ultradent™ Diamond Polish Mint consigue el acabado estético final a las restauraciones cerámicas.

AJUSTE EXTRAORAL

- Aplique una ligera presión manual
- Los instrumentos bastos de diamante y las piedras abrasivas tradicionales pueden generar altas temperaturas que podrían ocasionar microfisuras, por lo cual no se recomiendan

Velocidad recomendada: 8000–12 000 r. p. m.



Se recomiendan los pulidores Jiffy Universal Coarse Green para pulir los bebederos y realizar ajustes bastos.



Los pulidores Jiffy Universal Medium Yellow están diseñados para realizar ajustes en porcelana de disilicato de litio, circonio y feldespato.

PULIDO EXTRAORAL

- Aplique una ligera presión manual
- Reduzca la velocidad con cada paso para lograr una superficie ultrasuave

Velocidad recomendada: 7000–10 000 r. p. m.



1. Utilice la rueda Jiffy HP Medium Universal para el prepulido.

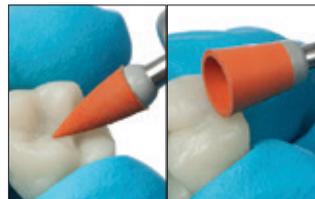


2. Utilice la rueda Jiffy HP Fine Universal para el pulido final.

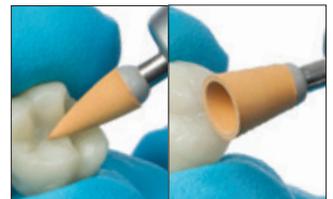
PULIDO INTRAORAL

- Aplique una ligera presión manual
- Reduzca la velocidad con cada paso para lograr una superficie ultrasuave

Velocidad recomendada: 5000–7000 r. p. m.



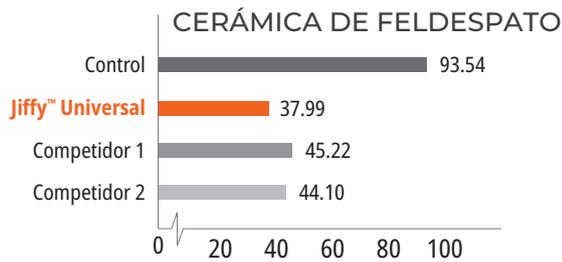
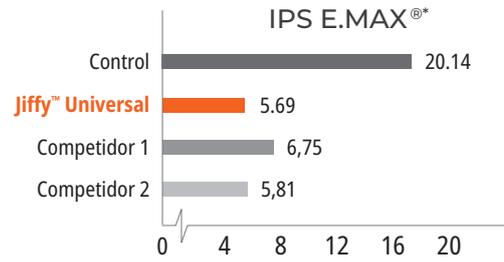
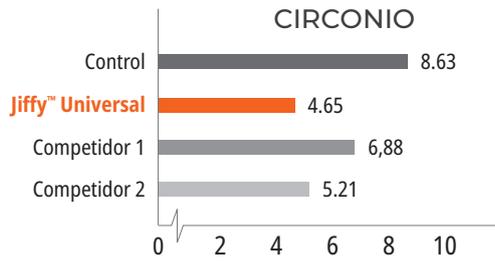
1. Utilice la punta y la copa Jiffy Universal RA Medium para el prepulido.



2. Utilice la punta y la copa Jiffy Universal RA Fine para el pulido final.



RUGOSIDAD DE SUPERFICIE (UIN)²



4018-1 – Kit de pulido y ajuste extraoral Jiffy Universal (Fresero de aluminio)

6318-1 – Kit de pulido y ajuste extraoral Jiffy Universal (Fresero de plástico)

- 2 ruedas Jiffy HP Grinder Wheels (1 gruesa, 1 media)
- 2 conos Jiffy HP Grinder Tapers (1 grueso, 1 medio)
- 2 ruedas Jiffy HP Universal Wheels (1 media, 1 fina)



4019-1 – Kit de pulido y ajuste intraoral Jiffy Universal (Fresero de aluminio)

6319-1 – Kit de pulido y ajuste intraoral Jiffy Universal (Fresero de plástico)

- 2 ruedas Jiffy Natural Spiral Polishing Wheels (1 media, 1 fina)
- 2 puntas Jiffy RA Universal Points (1 media, 1 fina)
- 2 copas Jiffy RA Universal Cups (1 media, 1 fina)



4238-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Wheel 1 ud.
4241-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Wheel 1 ud.



4239-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Taper 1 ud.
4242-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Taper 1 ud.



4236-1 – Jiffy HP Medium Polishing Wheel 1 ud.
4237-1 – Jiffy HP Fine Polishing Wheel 1 ud.



4108-1 – Jiffy RA Medium Polishing Point 5 uds.
4109-1 – Jiffy RA Fine Polishing Point 5 uds.



4234-1 – Jiffy RA Medium Polishing Cup 5 uds.
4235-1 – Jiffy RA Fine Polishing Cup 5 uds.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.



Cepillos de pulido de composite Jiffy™

COPAS Y PUNTAS



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



Fácilmente identificables por su husillo dorado.

- 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 rápidos toques con una presión firme y a muchas r. p. m. en una pieza de mano de baja velocidad

Velocidad recomendada: 1000-3000 r. p. m.



Use los cepillos de composite Jiffy para lograr un acabado final en todas las superficies. Para obtener los mejores resultados, aplique presión durante el pulido.



- 850 – Cepillo Jiffy normal 10 uds.
- 1009 – Cepillo Jiffy en punta 10 uds.

1. realityesthetics.com.

Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip

- Partículas de diamante microcristalinas blancas de alto grado
- Pulido estético inigualable
- Ideal para restauraciones de porcelana o composite



- 5540-1 - Diamond Polish Mint Singles 10 uds.
- 5541-1 - Diamond Polish Mint Singles 10 uds.

1 jeringa de 1.2 ml (1.4 g)
2 puntas Black Mini

PrimaDry™

AGENTE DE SECADO



Black Micro™ FX™ Tip

El agente de secado PrimaDry contiene un 99 % de disolventes orgánicos y un 1 % de imprimador y es ideal para el secado y la preparación de fosas y fisuras. Volatiliza rápidamente la humedad de los huecos y las fisuras y las microgrietas de las restauraciones existentes siguiendo el proceso de grabado. La película de imprimación ultrafina permite que el sellante UltraSeal XT™ plus o PermaSeal fluya perfectamente en cada fosa y fisura. También resulta útil antes de colocar las restauraciones de composite. No la utilice sobre la dentina.

REFRIGERE



- 716 – Repuesto de jeringa PrimaDry 4 jeringas de 1.2 ml (0.95 g)

- 717 – Repuesto Econo de jeringa PrimaDry 20 jeringas de 1.2 ml (0.95 g)

1. realityesthetics.com.



Tiras de diamante Jiffy™



Estas tiras de acabado son flexibles, duraderas, finas y más agresivas que las tiras de óxido de aluminio. El diseño con perforaciones mejora la visibilidad para un contorneado más preciso. Disponible en dos anchos distintos.



4670 – Tiras de diamante perforadas Jiffy
Surtidas estrechas 15 uds.

4674 – Tiras de diamante perforadas Jiffy
Surtidas anchas 15 uds.

5 tiras de diamante de acero inoxidable galvanizado de cada
(5 medias, 5 finas y 5 extrafinas)



4671 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Narrow**
Medium 10 uds.

4683 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Wide**
Medium 10 uds.

10 tiras de diamante de acero inoxidable galvanizado



4672 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Narrow**
Fine 10 uds.

4676 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Wide**
Fine 10 uds.

10 tiras de diamante de acero inoxidable galvanizado



4673 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Narrow**
Xfine 10 uds.

4677 – Tiras de diamante perforadas Jiffy **Wide**
Xfine 10 uds.

10 tiras de diamante de acero inoxidable galvanizado

Jiffy™ Proximal Saw

La sierra Jiffy Proximal Saw es una tira de acero inoxidable muy fina con un extremo serrado. Puede esterilizarse en autoclave o con calor seco.



4680 – Jiffy Proximal Saw Stainless Steel **10 uds.**
10 sierras de cinta de acero inoxidable

Forma
RESINA COMPUESTA NANOHÍBRIDA CON ZIRCONIA

RESISTENTE, VERSÁTIL Y FÁCIL DE MODELAR!

OneStepColor



PermaSeal™

SELLANTE DE COMPOSITE DE ALTA PENETRACIÓN



Black Micro™ FX™ Tip

- Se adhiere al composite y al esmalte grabado
- Sella las microgrietas
- 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.

El sellante de composite 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 microfugas.² Para el acabado final brillante de las restauraciones provisionales de resina, cubra el sellante PermaSeal con solución de barrera contra el oxígeno antes de fotopolimerizar. El sellante PermaSeal se adhiere bien a las restauraciones provisionales de composite y también puede utilizarse para revitalizar los composites más antiguos.

NUEVAS RESTAURACIONES



Antes: espacios interproximales y ligeras rotaciones que deben corregirse con el adhesivo Peak™ Universal Bond y composite.



Tras restaurar y pulir, grabe durante 5 segundos y aplique PermaSeal para sellar el composite y obtener un acabado brillante. Diluya y fotopolimerice durante 10 segundos.

RESTAURACIONES EXISTENTES



Limpie a fondo las superficies y los márgenes que va a sellar con una pasta antibacteriana o un micrograbante, o bien refresque con una fresa y aclare bien. Grabe el esmalte inmediatamente adyacente a la restauración y todas las superficies de composite accesibles durante 15 segundos. Si el esmalte no se ha preparado como se describe arriba, grabe durante 30 segundos.



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



Suavice la superficie provisional. Grabe durante 5 segundos, aplique el sellante PermaSeal en las superficies, aplique aire suave, recubra con barrera de oxígeno y fotopolimerice durante 10 segundos.

REFRIGERE



631-1 – PermaSeal Singles 10 uds.

1 jeringa de 1.2 ml (1.30 g)
2 puntas Black Micro FX Tips

REFRIGERE



631 – PermaSeal Kit

4 jeringas de 1.2 ml (1.30 g)
10 puntas Black Micro FX Tips

REFRIGERE



1013 – PermaSeal Mini Kit

2 jeringas de 1.2 ml (1.30 g)
10 puntas Black Micro FX Tips

Nota: El agente de secado PrimaDry es ideal en combinación con el secado al aire justo antes de la colocación del sellante de composite PermaSeal.

1. 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, Loma Linda University School of Dentistry. Mayo de 1996. Datos disponibles.

EQUIPO

Accesorios para lámpara de polimerización
Lámparas de polimerización LED de banda ancha
Láseres de diodo
Gafas de protección
Tijeras

NICOLAS SONDAZ – Bryce Canyon





VALO™ y VALO™ Grand

LÁMPARAS DE POLIMERIZACIÓN LED



Mejor lámpara de polimerización LED

VALO GRAND



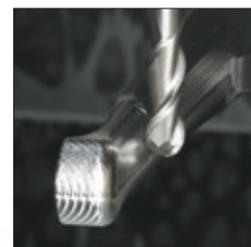
VALO



- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Tres modos de polimerización que se adaptan a sus preferencias
- Extremadamente duradera, delgada y de forma ergonómica, que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial monocuerpo que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano

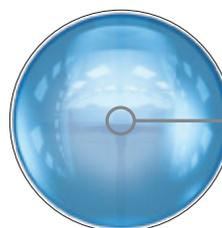
Todas las lámparas de polimerización LED VALO emplean un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 385-515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena.

Todas las lámparas de polimerización LED VALO™ empiezan como una única barra de aluminio aeroespacial templado de alto grado fresada con precisión por CNC en el centro de Ultradent en Utah (Estados Unidos) y terminan siendo las lámparas de polimerización más avanzadas del mundo.

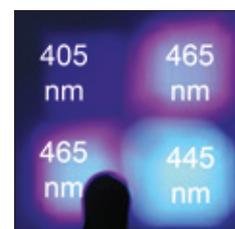
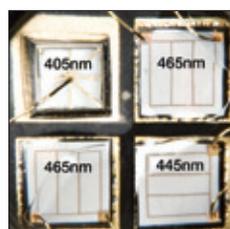


La auténtica construcción mecánica monocuerpo garantiza la durabilidad de la lámpara VALO y la disipación superior del calor. Su diseño elegante, ergonómico y racionalizado permite que la lámpara VALO acceda a zonas a las que no pueden llegar otras lámparas de polimerización.

El pack LED personalizado de la lámpara de polimerización VALO™ contiene paquetes de LED con chips de tres longitudes de onda que le permiten fraguar todos los materiales dentales tanto si contienen fotoiniciadores de formulación propia, como lucerina, TPO, PPD, o canforquinona, más frecuente.



El exclusivo sistema de lentes de vidrio forma el haz colimado combinado de la lámpara



1. realityesthetics.com.



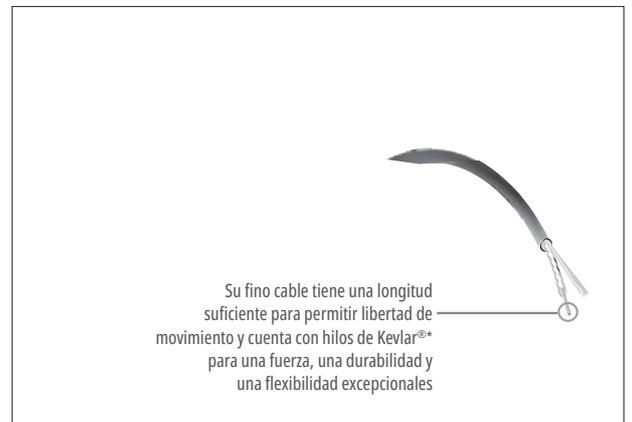
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO IMPORTANTES



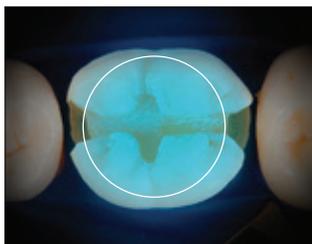
Disponible en TODAS las lámparas de polimerización VALO.



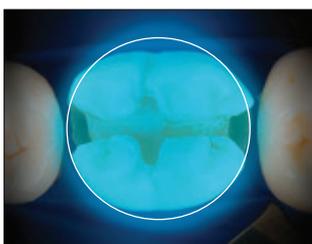
Disponible en las lámparas de polimerización VALO Grand y VALO Grand Corded.



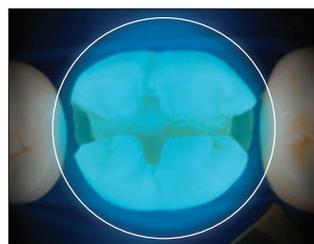
Disponible en las lámparas de polimerización VALO Corded y VALO Grand Corded



Superficie de la media de la competencia **46 mm²**



Superficie de la lámpara de polimerización VALO **78 mm²**



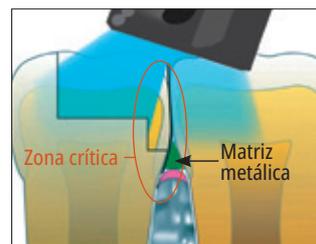
Superficie de la lámpara de polimerización VALO Grand **107 mm²**



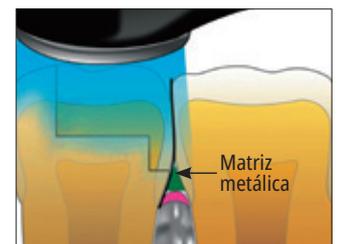
El ángulo de una guía de luz de 60° de la competencia produce la sobreextensión de la mandíbula y, con frecuencia, impide que la luz llegue a todos los rincones de la cavidad.



El fino cabezal de la lámpara VALO permite el acceso fácil y directo a todas las zonas de fraguado.



Si la lámpara está inclinada sobre una restauración con una banda de matriz, puede que la polimerización sea insuficiente.



El acceso directo y el haz colimado de la lámpara VALO permiten el fraguado completo.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent.



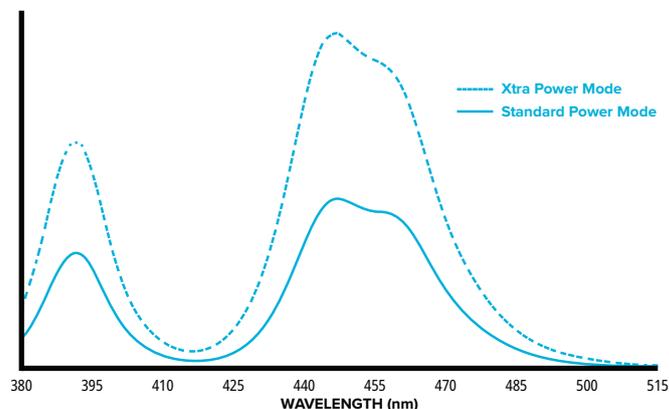
EQUIPO

INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE VALO, VALO GRAND Y VALO X

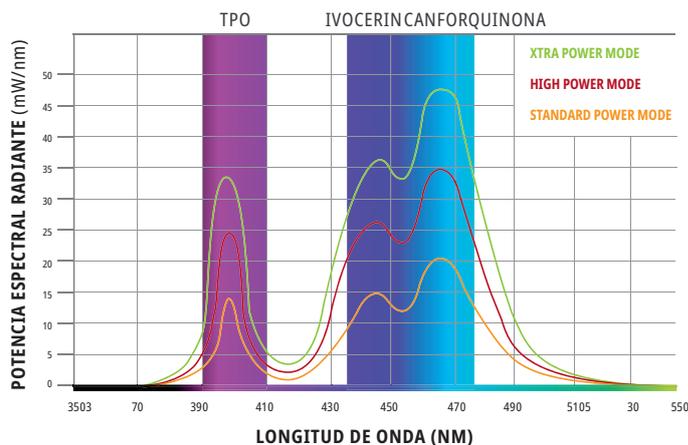
Intervalo de potencia lumínica (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO Y VALO Grand: 385 nm–515 nm	
Peso de la pieza de mano	VALO X: 136 g VALO X sin baterías: 108 g VALO X corded: 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand sin baterías: 150 g VALO Cordless: 190 g VALO Cordless sin baterías: 150 g VALO Corded: 115 g	
Dimensiones	VALO X: 22.6 x 2.1 x 2.1 cm VALO y VALO Grand Cordless: 20.3 x 2.8 x 3.3 cm VALO Y VALO Grand Corded: 23.5 x 2.0 x 1.9 cm	
Fuente de alimentación VALO X	Batería de Li-Ion protegida y recargable 11MR14/65, Cargador de batería inteligente 4.2 V CC Li-Ion, Adaptador de potencia de grado médico (CE, WEEE) 100 V CA 240 V CA	
VALO Cordless y VALO Grand Fuente de alimentación	Baterías recargables LiFePO ₄ RCR123A, Cargador de batería inteligente 3.6 V CC LiFePO ₄ , Adaptador de potencia de grado médico (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V CA 240 V CA	
Fuente de alimentación VALO	9 V CC a 2 A, grado médico (UL CE) con protección contra sobretensión de 100 V CA a 240 V CA	
	POTENCIA TOTAL (mW)	IRRADIACIÓN (mW/cm ²) Gigahercios Espectro
Potencia estándar VALO X VALO X potencia extra	1350 2700	1100 2200
VALO Grand estándar VALO Grand alta potencia plus VALO Grand potencia extra	970 1615 2260	900 1500 2100
VALO potencia estándar VALO alta potencia VALO potencia extra	655 960 1550	900 1300 2100
Diámetro de la lente	VALO X: 12.5 mm VALO Grand y VALO Grand Cordless: 11.7 mm VALO y VALO Cordless: 9.8 mm	
Programas de temporización de la lámpara	Opciones de tiempo ajustables	

BANDAS DE LONGITUD DE ONDA PARA LA POLIMERIZACIÓN EFICAZ DEL COMPOSITE

VALO X LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



VALO Y VALO GRAND LÁMPARAS DE POLIMERIZACIÓN LED



VALO®

DURABILIDAD FUERA DE SERIE



Lentes VALO™ y VALO™ Grand

Las lentes son reutilizables y deben desinfectarse con un desinfectante de nivel medio.

PointCure™ Lens



PointCure es una lente transparente de 2.5 mm de diámetro para la polimerización localizada de pequeñas restauraciones de composite, para ayudar en la colocación y para la polimerización por aproximación.

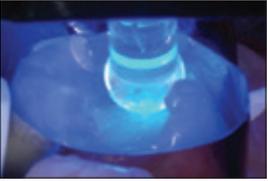
VALO	2 uds.
PointCure Lens	5934



VALO Grand	2 uds.
PointCure Lens	4082



ProxiCure™ Ball Lens



La lente ProxiCure Ball ayuda a sostener la banda matriz en contacto interproximal durante la polimerización.

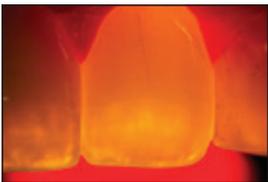
VALO	2 uds.
ProxiCure Ball Lens	5936



VALO Grand	2 uds.
ProxiCure Ball Lens	4081



TransLume™ Lens



La lente TransLume facilita la visualización y localización de grietas y defectos en el diente o en los materiales de restauración.

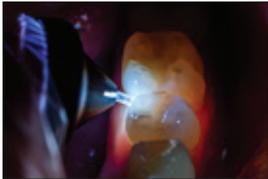
VALO	2 uds.
TransLume Lens	5937



VALO Grand	2 uds.
TransLume Lens	4084



Interproximal Lens



La lente interproximal es una lente de luz blanca de 1 mm que permite poner luz blanca entre los dientes para observar sombras, anomalías o caries en los espacios interproximales.

VALO	2 uds.
Interproximal Lens	4629



VALO Grand	2 uds.
Interproximal Lens	4658



Black Light Lens



La lente Black Light ayuda a detectar partículas fluorescentes en resinas para diferenciarlas fácilmente del esmalte natural.

VALO	1 ud.
Black Light Lens	5939



VALO Grand	1 ud.
Black Light Lens	4319



White Light Lens



La lente White Light produce una fuente de luz natural pura y controlada para ayudar a encontrar el tono exacto.

VALO Grand	2 uds.
White Light Lens	4628





EQUIPO

VALO™ Grand Cordless

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



50 %
Lente más grande
(12 mm)



Mejor lámpara de polimerización LED

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Tres modos de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) que se adaptan a sus preferencias
- Extremadamente duradera, delgada y de forma ergonómica, que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial monocuerpo que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano
- El segundo botón de activación de la parte inferior permite un uso intuitivo
- El diseño inalámbrico con baterías de la pieza de mano brinda la máxima comodidad y flexibilidad
- Funciona con baterías recargables asequibles, seguras y cuidadosas con el medio ambiente

La lámpara de polimerización VALO Grand Cordless emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 385-515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. La lámpara de polimerización VALO Grand 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 el soporte incluido en el kit. También se puede almacenar en una encimera o en un cajón. La lámpara de polimerización VALO Grand está equipada con un sensor que registra el movimiento de la lámpara. Cuando la lámpara no se usa, la lámpara VALO Grand pasa automáticamente al modo de hibernación y vuelve a la última configuración utilizada cuando se mueve.

1. realityesthetics.com.



- 5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
- 4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
- 4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
- 4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
- 1 lámpara de polimerización LED VALO Grand Cordless
- 4 baterías recargables
- 1 cargador de batería
- 1 fuente de alimentación de la unidad de carga
- 1 soporte para la pieza de mano
- 1 pantalla protectora bloqueadora de luz azul
- 1 pack de muestra de fundas protectoras

ATENCIÓN: Utilice únicamente las baterías recargables especificadas en las instrucciones de uso. Algunas baterías recargables pueden interferir con el funcionamiento de la lámpara de polimerización VALO.

5963 – Baterías recargables VALO Grand 2 uds.



5962 – Unidad de carga de baterías VALO Grand 1 ud.



5961 – Fuente de alimentación de la unidad de carga VALO 1 ud.

1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte) 1 ud.



3604 – Pantalla protectora con filtro UV VALO Grand 1 ud.



4666 – Fundas protectoras VALO Grand Cordless 100 uds.



508 – Gafas UltraTect 1 ud.



VALO™ Cordless

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



Mejor lámpara de polimerización LED

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Tres modos de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) que se adaptan a sus preferencias
- Extremadamente duradera, delgada y de forma ergonómica, que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial monocuerpo que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano
- El diseño inalámbrico con baterías de la pieza de mano brinda la máxima comodidad y flexibilidad
- Funciona con baterías recargables asequibles, seguras y cuidadosas con el medio ambiente

La lámpara de polimerización VALO Cordless emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 385–515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. La lámpara de polimerización 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 el soporte incluido en el kit. También se puede almacenar en una encimera o en un cajón. La lámpara de polimerización VALO Cordless está equipada con un sensor que registra el movimiento de la lámpara. Cuando la lámpara no se usa, la lámpara VALO Cordless pasa automáticamente al modo de hibernación y vuelve a la última configuración utilizada cuando se mueve.



5941 – Kit VALO Cordless

- 1 lámpara de polimerización LED VALO Cordless
- 4 baterías recargables
- 1 cargador de batería
- 1 fuente de alimentación de la unidad de carga
- 1 soporte para la pieza de mano
- 1 pantalla protectora bloqueadora de luz azul
- 1 pack de muestra de fundas protectoras

ATENCIÓN: Utilice únicamente las baterías recargables especificadas en las instrucciones de uso. Algunas baterías recargables pueden interferir con el funcionamiento de la lámpara de polimerización VALO.

5963 – Baterías recargables VALO Cordless 2 uds.



5962 – Unidad de carga de baterías VALO Grand 1 ud.



5961 – Fuente de alimentación de la unidad de carga VALO 1 ud.



1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte) 1 ud.



5929 – Pantalla protectora con filtro UV VALO Cordless 1 ud.



4667 – Fundas protectoras VALO Cordless 100 uds.



508 – Gafas UltraTect 1 ud.



VALO™ Grand Corded

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



50 %
Lente más grande
(12 mm)



Mejor lámpara de polimerización LED

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Tres modos de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) que se adaptan a sus preferencias
- Extremadamente duradera, delgada y de forma ergonómica, que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial monocuerpo que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano
- El segundo botón de activación de la parte inferior permite un uso intuitivo
- Fuente de alimentación internacional adecuada para tomas de corriente de 100 a 240 voltios sin baterías

La lámpara de polimerización LED VALO Grand Corded emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 385–515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. La lámpara de polimerización 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 en un equipo dental estándar o puede montarse de forma personalizada con el soporte incluido en el kit.

1. realityesthetics.com.



5971 – VALO Grand Corded Kit

- 1 lámpara de polimerización LED VALO Grand – Cable 2.13 m
- 1 fuente de alimentación con enchufes universales – 1.83 m de cable
- 1 soporte para la pieza de mano
- 1 gafas de protección
- 1 pack de muestra de fundas protectoras



5930 – Fuente de alimentación VALO – cable de 1.83 m

5933 – Fuente de alimentación VALO – cable de 4.88 m

1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte) 1 ud.



3604 – Pantalla protectora con filtro UV VALO Grand 1 ud.



4669 – Fundas protectoras VALO Grand 100 uds.



508 – Gafas UltraTect 1 ud.



VALO™ Corded

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



5919 – VALO Corded Kit

- 1 lámpara de polimerización LED VALO – cable de 2.13 m
- 1 fuente de alimentación con enchufes universales – 1.83 m de cable
- 1 soporte para la pieza de mano
- 1 pantalla protectora bloqueadora de luz azul
- 1 pack de muestra de fundas protectoras



Mejor lámpara de polimerización LED

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Tres modos de polimerización (estándar, alta potencia y potencia extra) que se adaptan a sus preferencias
- Extremadamente duradera, delgada y de forma ergonómica, que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- Exclusivo diseño monocuerpo extremadamente duradero y ligero
- LED de alta eficacia y aluminio aeroespacial monocuerpo que mantienen frío el cuerpo de la pieza de mano
- Fuente de alimentación internacional adecuada para tomas de corriente de 100 a 240 voltios sin baterías

La lámpara de polimerización LED VALO emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 385–515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales fotopolimerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes con una calidad similar a la de una lámpara halógena. La lámpara de polimerización 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 en un equipo dental estándar o puede montarse de forma personalizada con el soporte incluido en el kit.



5930 – Fuente de alimentación VALO – cable de 1.83 m

5933 – Fuente de alimentación VALO – cable de 4.88 m

1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte) 1 ud.



5935 – Pantalla protectora con filtro UV VALO 1 ud.



4668 – Fundas protectoras VALO 100 uds.



508 – Gafas UltraTect 1 ud.



¡NUEVA!

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

LA LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZACIÓN REINVENTADA

COMPLETAMENTE REDISEÑADA

- Reconstruida desde cero para crear la lámpara de polimerización más innovadora

ALUMINIO AEROSPAECIAL DE ALTO GRADO

- Su diseño monocuerpo es excepcionalmente duradero y permite un excelente tratamiento térmico

LENTE MÁS GRANDE

- La lente de 12.5 mm cubre cualquier diente a la vez que mantiene la accesibilidad y la comodidad del paciente

INTERFAZ SIMPLIFICADA

- Los modos de curado y diagnóstico se indican, utilizan y activan con botones arriba y abajo o mediante la función de acelerómetro

CONFIGURACIÓN MÚLTIPLE

- Se puede utilizar con o sin cable (la batería y el adaptador del cable están incluidos en el kit)

GARANTÍA DE CINCO AÑOS

- Incluye una garantía del fabricante de cinco años

FUNCIÓN DE ACCELERÓMETRO

- Permite cambiar de forma rápida y sencilla entre el modo de polimerización y el de diagnóstico

CHIPSET DE 12 LED

- Ofrece luz de banda ancha y alta intensidad para una excelente uniformidad del haz, profundidad de curado y colimación del haz

MODOS DE POLIMERIZACIÓN: modo de potencia estándar, modo de potencia extra | **MODOS DE LUZ DIAGNÓSTICA:** modo de asistencia de luz diagnóstica blanca, modo de asistencia de luz diagnóstica negra

CICLOS ENTRE LOS MODOS



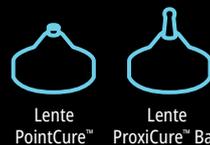
MODOS DE POLIMERIZACIÓN: Mueva la lámpara VALO X hacia delante dando pequeños toques para acceder y activar los ciclos de fraguado.



MODOS DE LUZ DIAGNÓSTICA: mueva la lámpara VALO X lateralmente dando pequeños toques para acceder y activar los ciclos de luz diagnóstica.

ACCESORIOS – LENTES INCLUIDAS

DOS LENTES DE POLIMERIZACIÓN



Lente PointCure™ Lente ProxiCure™ Ball

TRES LENTES DIAGNÓSTICAS



Lente TransLume™ Lente interproximal Lente difusora



nuevo

VALO™ XLÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN
LED DE BANDA ANCHALente más
grande
(12.5 mm)

- 12 LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales
- Haz óptimamente colimado para una potencia homogénea y uniforme
- Dos modos de polimerización (estándar y potencia extra) que se adaptan a sus preferencias
- Construcción extremadamente duradera, elaborada con aluminio aeroespacial de alto grado que permite un excelente manejo térmico
- Interfaz simplificada con modos de diagnóstico y polimerización incluidos
- Diseño fino y monocuerpo con forma ergonómica que permite un acceso sin precedentes a todas las zonas de restauración
- La nueva función de acelerómetro permite cambiar rápidamente de un modo a otro con un movimiento de tamborileo
- El segundo botón de activación de la parte inferior permite un uso intuitivo
- Cinco lentes accesorias incluidas con el kit para fines de diagnóstico y polimerizado
- Adaptador de potencia incluido para que el odontólogo use la lámpara con o sin cable
- Fuente de alimentación internacional adecuada para tomas de corriente de 100 a 240 voltios sin baterías

La lámpara VALO X es la lámpara de polimerización reinventada. Su diseño simplificado permite la activación con un solo botón y su función de acelerómetro permite al odontólogo cambiar entre el modo de potencia y diagnóstico con un simple movimiento de la pieza de mano. De esta forma ya no es necesario ir buscando con la mano, se reducen las probabilidades de que se caiga el instrumento y los odontólogos se pueden centrar en lo que están haciendo. Emplea un diodo emisor de luz (LED) personalizado de longitud de onda múltiple para producir luz de alta intensidad a 380–515 nm capaz de polimerizar todos los materiales dentales ftopolimerizables a la vez que proporciona una excelente área de polimerizado y un rendimiento homogéneo. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes. La pieza de mano está diseñada para descansar en un soporte en un equipo dental estándar o puede montarse de forma personalizada con el soporte incluido en el kit.

**5973 – VALO X Corded Kit**

- 1 lámpara de polimerización VALO X LED
- 5 lentes accesorias
- 2 baterías recargables
- 1 cargador de batería
- 1 fuente de alimentación
- (para cargador de batería o adaptador de cable)
- 1 adaptador de cable
- 1 soporte para la pieza de mano
- 1 pantalla protectora bloqueadora de luz azul
- 1 pack de muestra de fundas protectoras

**4952 – Fuente de alimentación
(enchufes universales) VALO X 1 ud.****5189 – Cable montado VALO X 1 ud.****4951 – Cargador de batería VALO X 1 ud.****5437 – Baterías VALO X 2 uds.****4665 – Fundas protectoras VALO X 100 uds.**



Gemini™

LÁSER DE DIODO 810 + 980



- Pico de potencia (super-pulsed) de 20 vatios, para un corte más rápido y limpio.
- Tecnología de longitud de onda dual que combina la absorción óptima de pigmento de la longitud de onda de 810 nm y la absorción de agua óptima de la longitud de onda de 980 nm
- Diseño atractivo e innovador con una impresionante pantalla electroluminiscente
- Sencilla interfaz de usuario con 20 tratamientos preestablecidos que mejoran la facilidad de uso (preconfiguración de alivio del dolor disponible con el kit del adaptador FBM)
- El pedal inalámbrico y el funcionamiento con batería dan libertad de movimiento entre operarios
- Pieza de mano autoclavable para la esterilización sencilla entre procedimientos
- Diseñado y montado en EE. UU. con componentes de EE. UU. e importados

El láser Gemini™ cuenta con la utilidad de un adaptador FBM. La fotobiomodulación (FBM) es una reacción fotoquímica por la que la energía lumínica de una determinada longitud de onda, intensidad y duración se absorbe a nivel celular, mejorando la circulación local, la oxigenación y la actividad enzimática.

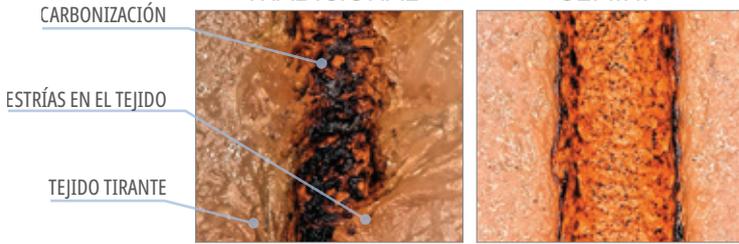
Las ventajas de la FBM son:

- Alivio temporal del dolor
- Mejor circulación sanguínea local
- Relajación muscular
- Reducción de la inflamación
- Curación más rápida
- Mejora en la función celular, especialmente en las células estresadas

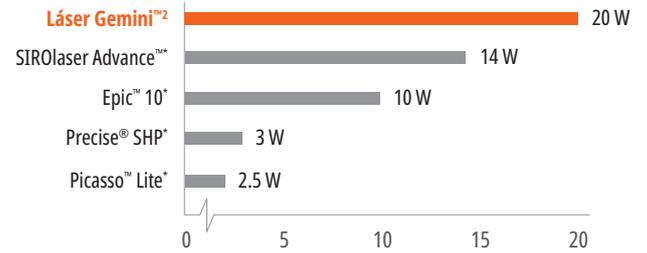


LÁSER DE DIODO TRADICIONAL

LÁSER DE DIODO GEMINI™



Potencia media de 1 vatio, fibra de 400 micras, velocidad controlada por robot

COMPARATIVA DE PICOS DE POTENCIA DE LOS LÁSERES DE DIODO¹**8990 – Kit de láser Gemini**

- 1 láser Gemini
- 1 fuente de alimentación
- 1 pedal
- 1 pieza de mano
- 3 juegos de gafas de seguridad
- 10 puntas de 5 mm



LA ILUMINACIÓN DE LA PUNTA permite tener una mejor visibilidad de la zona de cirugía

**8981 – Fuente de alimentación Gemini 1 ud.****8998 – Kit de adaptador FBM Gemini**

- 1 adaptador de fotobiomodulación (FBM)
- 2 espaciadores
- 1 clip de soporte para la pieza de mano
- 1 paño de limpieza

**8992 – Pedal Gemini 1 ud.****8993 – Punta preiniciada de 5 mm Gemini 25 uds.****8994 – Punta no iniciada de 7 mm Gemini 25 uds.****8999 – Kit de puntas espaciadoras FBM Gemini 5 uds.****8995 – Gafas de seguridad Gemini 1 ud.****8996 – Armazón de pieza de mano 1 ud.**

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. Datos publicados por el fabricante. 2. Potencia pico en modo de longitud de onda dual.



Gemini EVO™

LÁSER DE DIODO 810 + 980

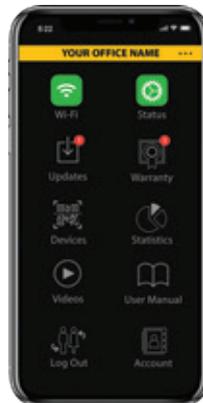


nuevo

PROCEDIMIENTOS
PREAJUSTADOS

FOTOBIMODULACIÓN SIMPLIFICADA

- Ofrece 100 vatios de máxima potencia para un corte más rápido, menos calor e incisiones ultra limpias en el tejido blando
- La conectividad Wi-Fi permite recibir actualizaciones inalámbricas y asistencia técnica especializada
- La aplicación móvil y el panel de control supervisan las estadísticas de uso, incluidos el ROI y los datos de procedimiento
- Están incluidos tres adaptadores de fotobiomodulación (3 mm, 7 mm y 25 mm) para que pueda disfrutar al máximo del láser
- Pantalla e interfaz de usuario racionalizados para un control más intuitivo y más sencillo
- Tres longitudes de onda
- 16 procedimientos preconfigurados divididos en tres categorías para un uso eficiente e intuitivo
- Utiliza las mismas puntas que el láser Gemini original
- Garantía de dos años con opción de ampliación a cinco años



Con el panel de control Gemini EVO, puede ver el número de procedimientos que realiza, realizar un seguimiento de ROI, asegurarse de que su software está actualizado, descargarse informes de procedimiento, supervisar las estadísticas de uso al completo ¡y mucho más!



9121 – Kit de láser Gemini EVO

1 láser Gemini EVO
 1 pedal
 3 juegos de gafas de seguridad
 10 puntas de fibra desechables 5 mm
 1 fuente de alimentación CC
 3 adaptadores de FBM (25 mm, 7 mm, 3 mm)



9123 – Kit de adaptador FBM intraoral Gemini EVO

1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 3 mm
 1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 7 mm



9126 – Fuente de alimentación Gemini EVO 1 ud.



9124 – Kit de adaptador extraoral FBM Gemini EVO

1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 25 mm
 2 espaciadores
 1 paño de limpieza



9127 – Armazón de pieza de mano Gemini EVO 1 ud.



8995 – Gafas de seguridad Gemini EVO 1 ud.



8993 – Punta preiniciada de 5 mm Gemini EVO 25 uds.

8994 – Punta no iniciada de 7 mm Gemini EVO 25 uds.



8999 – Kit de puntas espaciadoras FBM Gemini 5 uds.



UltraTect™

GAFAS DE PROTECCIÓN

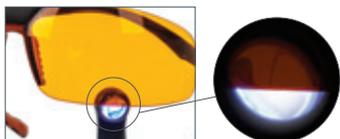


Las gafas protectoras UltraTect están hechas para su uso en la odontología moderna. La montura ligera de primera calidad y las lentes de policarbonato son cómodas y duraderas, puesto que cumplen con las normas de calidad ANSI y CE de protección contra las lesiones por impacto y la exposición química. Tanto el personal sanitario como los auxiliares y los pacientes se benefician de la seguridad y la comodidad de las gafas de protección UltraTect.

Nota: No las utilice como protección ante un láser.



Las gafas son flexibles y resistentes a los impactos para una máxima durabilidad.



Las lentes naranja protegen de la luz azul generada por las lámparas de polimerización VALO™.



914 – Montura granate/lente ahumada **1 ud.**

501 – Montura negra/lente transparente **1 ud.**

508 – Montura negra/lente naranja **1 ud.**

(Gafas de bloqueo de la luz azul)

Tijeras utilitarias para vinilo Ultradent™

- Para cortes bastos de la cubeta



604 – Tijeras utilitarias para vinilo Ultradent **1 ud.**

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 **1 ud.**

ENDODONCIA

Cemento de reparación con agregado de trióxido mineral
Sellante del conducto
Gutapercha revestida con resina
Lubricantes para limas
Pasta de hidróxido de calcio
Ácido cítrico
Puntas endodónticas
Fresas y pernos

CAROLYN TAYLOR – Coyote Gulch





Endo-Eze™ MTAFlow™ White y MTAFlow™

CEMENTO DE REPARACIÓN CON
AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL



- Tiene propiedades bioactivas formadoras de apatita²
- Consistencia homogénea de mezcla
- Resiste al lavado
- Dependiendo de la consistencia, se puede administrar con la punta NaviTip™ 29 ga
- Polimerización rápida y predecible
- Ratio de mezcla adaptable según el procedimiento
- Disponible en una fórmula blanca que no mancha

Los cementos de reparación con agregado de trióxido mineral Endo-Eze MTAFlow y MTAFlow White tienen las mismas propiedades exclusivas. Ambos están diseñados para mezclar y administrar fácilmente con la consistencia esperada. Cuando utiliza las puntas NaviTip 29 ga, se asegura una colocación precisa para apexificación, tapón apical, reabsorción y perforación. El cemento de reparación MTAFlow White es idóneo para su uso por encima del margen clínico, puesto que contiene un agente radiopaco que no mancha (no será visible en la zona estética del diente).

«El cemento MTA es un material bioactivo. La formación de hidroxiapatita (HA) cubrirá la superficie del MTA expuesto a los líquidos corporales y la capa de HA ya no parecerá un material distinto a las células vivas. Por lo tanto, el MTA contribuirá a la curación».³

Atención: El MTA tiene propiedades antimicrobianas limitadas. Cuando use el cemento MTAFlow en pulpotomía vital de dentición primaria, emplee únicamente agua estéril durante el procedimiento.

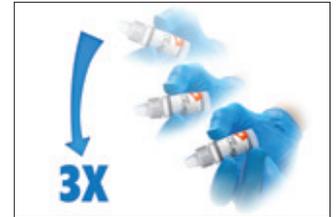
1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97-100.

UNA DIFERENCIA PALPABLE

Los cementos reparadores MTAFlow tienen una consistencia suave gracias a su polvo ultrafino y a su gel de formulación propia. La fórmula es resistente al lavado, lo que ayuda a garantizar que la mezcla se quede justo donde la pone. Además, se puede administrar con las jeringas y puntas de Ultradent, lo que garantiza la colocación precisa para que el tratamiento sea eficaz.



1. Retire el exceso de polvo con una espátula para cemento. **NO** use el polvo sin nivelar al borde de la cuchara.



2. Agite tres veces de arriba a abajo el frasco del gel. Asegúrese de que el gel esté al borde de la punta del frasco antes de dispensar el gel.



3. Después de mezclarlo, cargue el cemento MTAFlow mezclado en la parte posterior de la jeringa transparente Skini.



4. Introduzca el émbolo y exprima una pequeña cantidad de material por la punta.



5. El cemento Endo-Eze MTAFlow mezclado dentro de la jeringa se podrá usar durante un máximo de 15 minutos.

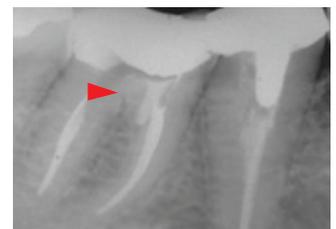


6. Utilice una consistencia fina y una punta NaviTip™ 29 ga Tip para aplicar el cemento MTAFlow en el conducto.

Al cabo de cinco minutos, puede aclarar ligeramente y secar con aire la zona, el cemento MTAFlow no se desplazará. Una vez mezclado e introducido en la jeringa Skini, el cemento MTAFlow se podrá usar durante un máximo de 15 minutos. En una hora estará completamente fraguado. El tiempo de curado y endurecimiento es de 4 semanas.



Perforación ubicada en el tercio cervical del conducto mesial vestibular.



Cemento MTA colocado mostrando la reparación.



LA CONSISTENCIA ADECUADA PARA EL PROCEDIMIENTO ADECUADO

La ratio de mezcla de gel y polvo de cemento de reparación MTAFlow es adaptable según el procedimiento. La fórmula que no mancha del cemento MTAFlow White está específicamente diseñada para ser utilizada en procedimientos como la pulpotomía vital de la dentición primaria y el taponamiento de la pulpa.

Tras aplicar el cemento de reparación MTAFlow, permita un tiempo de fraguado inicial de 5 minutos y a continuación cubra con el forro cavitario UltraBlend™ plus liner y restaure.

Sea cual sea la consistencia que necesite, puede estar seguro de que el cemento de reparación MTAFlow será eficaz, no arenoso y fácil de aplicar con precisión. Puede añadir más gel o más polvo en cualquier momento de la mezcla para lograr la consistencia que busca.

SUGERENCIAS DE PROPORCIÓN DE MEZCLA (POLVO Y GEL)*

Aplicaciones	Taponamiento de la pulpa, perforación de la cámara pulpar, pulpotomía vital en dentición primaria	Reabsorción, apexificación, tapón apical	Obturación del fin de la raíz
Polvo (cuchara medidora)	2 extremos grandes (0.26 g)	1 extremo grande más 1 extremo pequeño (0.19 g)	1 extremo grande más 1 extremo pequeño (0.19 g)
Gotas de gel	3 gotas	3 gotas	1 gota**
Consistencia	Espesa	Fluida	Masilla
Punta de aplicación	Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga Tip	Aplicación sin jeringa

* Puede añadir más gel o más polvo para lograr la consistencia que busca.

** Depende de la consistencia esperada

TODO LO QUE NECESITA EN UN SOLO LUGAR

Los kits de cemento de reparación MTAFlow incluyen las herramientas esenciales que necesita para mezclar y aplicar cemento. Los kits contienen suficiente gel y polvo de MTA para 8-10 aplicaciones.



5980 – Kit de cemento de reparación MTAFlow White

1 guía técnica, 1 instrucciones de uso, 2 g polvo MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow y 1 cuchara medidora
10 jeringas Skini
10 tapones con cierre Luer
20 puntas Micro 20 ga Tip



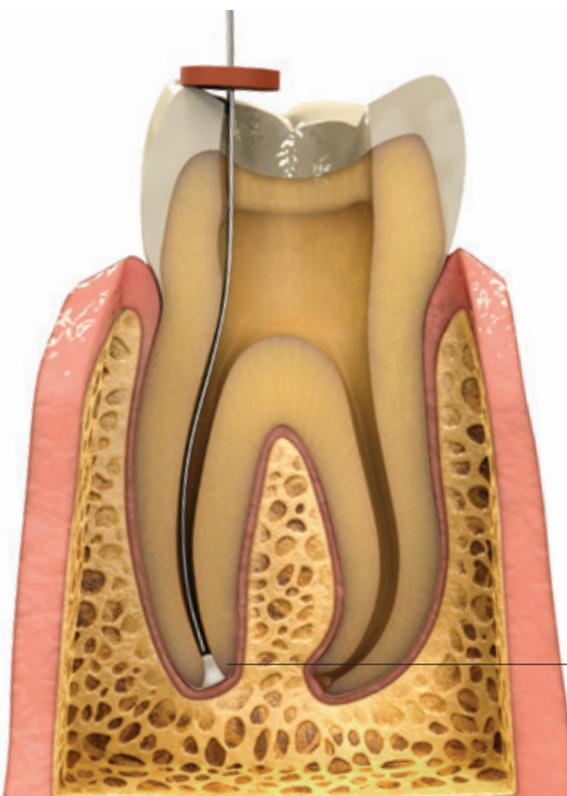
3980-1 – Kit de cemento de reparación MTAFlow

1 guía técnica, 1 instrucciones de uso, 2 g polvo MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow y 1 cuchara medidora
10 jeringas Skini
10 tapones con cierre Luer
20 puntas Micro 20 ga Tip

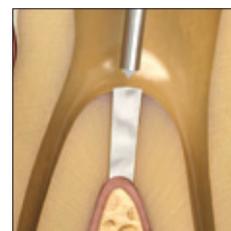


3981 – Repuesto de cemento de reparación MTAFlow

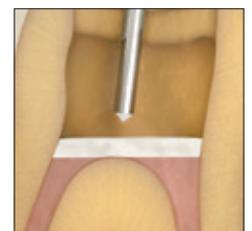
1 guía técnica, 1 instrucciones de uso, 2 g polvo MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow y 1 cuchara medidora



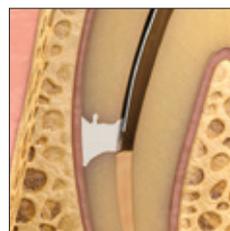
RECUBRIMIENTO PULPAR



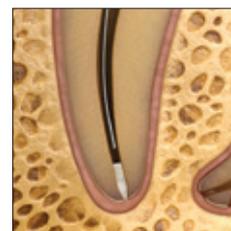
PERFORACIÓN DEL FONDO DE LA CÁMARA PULPAR



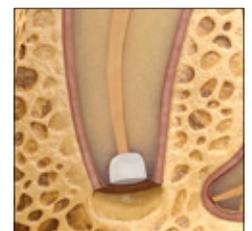
PULPOTOMÍA VITAL EN LOS DIENTES PRIMARIOS



REABSORCIÓN



TAPÓN APICAL



OBTURACIÓN DEL FIN DE LA RAÍZ

APEXIFICACIÓN



Nota: Los siguientes lubricantes contienen peróxidos que no son compatibles con el sellante del conducto EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* y SlickGel ES*.

EndoREZ™

SELLANTE DEL CONDUCTO



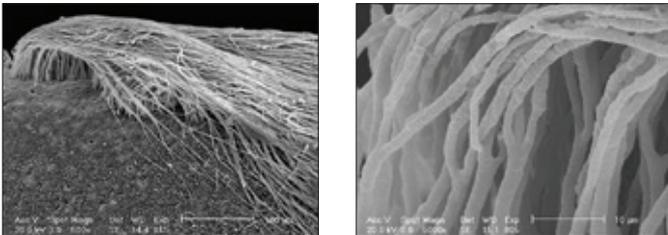
Ultradent™ Mixing Tip

Fraguado normal en 20-30 minutos
Fraguado en 5-12 minutos cuando se utiliza con acelerador

- El primer sellante de resina de autoimpresión hidrofílico del mundo
- Obturaciones más eficaces en menos tiempo
- Sellado completo y consistente²
- Misma radiopacidad que la gutapercha
- Se adhiere a los materiales con muñones a base de resina/composite
- Retirable si se combina con gutapercha³
- Aplicación con jeringa en el tercio apical

El sellante del conducto EndoREZ 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 laterales⁴, lo que lo convierte en el sellante más completo del mercado. Dado que el sellante del conducto EndoREZ, a base de metacrilato, se sirve de la química más que del calor o la presión para rellenar el conducto, se reduce notablemente el riesgo de nuevos traumas/fracturas de la raíz. Además, los estudios demuestran que el sellante del conducto 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 de gutapercha revestidas de resina.

El sellante del conducto EndoREZ contiene un monómero especial de organofosfato-metacrilato hidrofílico que aumenta su hidrofilia y produce una resina con una fuerte afinidad por la humedad con penetración de resina de 1200 µm en los túbulos.

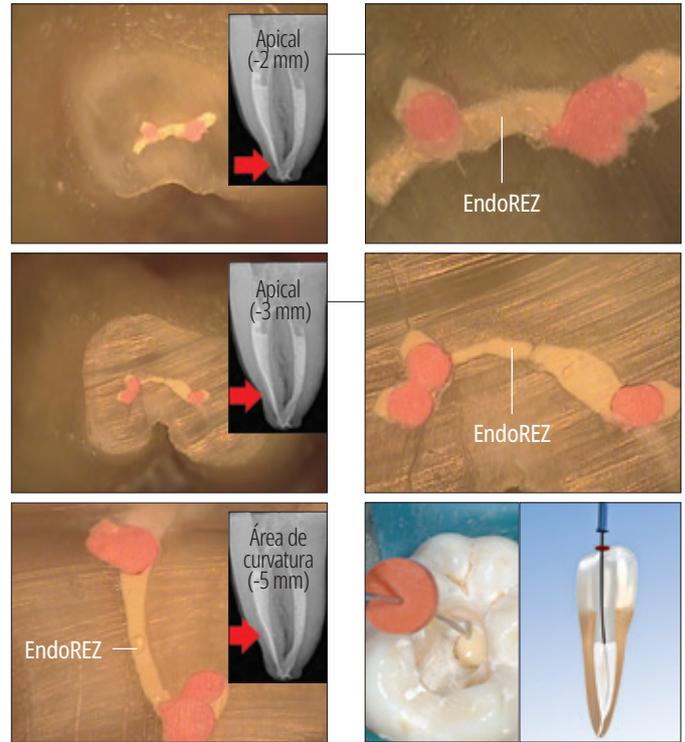


El sellante del conducto EndoREZ penetra en los túbulos y se adapta a las paredes como ningún otro sellante del mercado.



El sellante del conducto EndoREZ resulta en obturaciones predecibles radiopacas, fáciles de diagnosticar y adecuadas para el retratamiento y los procedimientos con pernos y muñones.

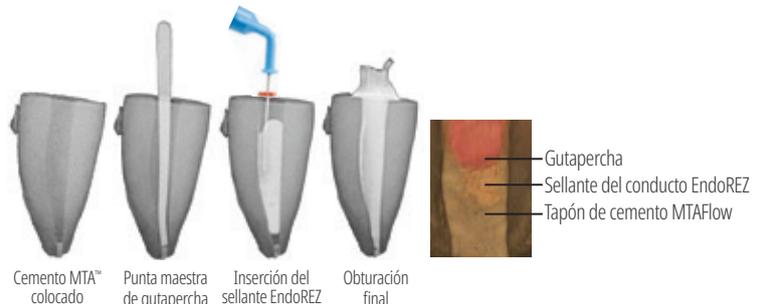
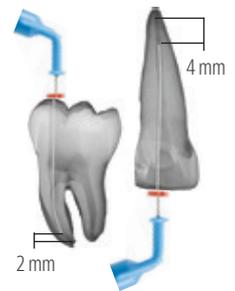
La fluidez mejorada del sellante del conducto EndoREZ permite que el sellante alcance el istmo y las zonas intraconducto durante el procedimiento de obturación sin utilizar ningún dispositivo especial.



La punta patentada de NaviTip™ de Ultradent aplica el sellante del conducto EndoREZ en toda la anatomía del conducto en un solo paso.

SELLADO DEL CONDUCTO

El sellante del conducto a base de resina EndoREZ tiene características de fluidez mejorada. La técnica de aplicación con la jeringa Skini y la punta NaviTip permite introducir el sellante del conducto EndoREZ en el tercio apical. Según el instrumento final, se pueden utilizar diversos niveles de inserción. Los instrumentos finales de diámetro pequeño (de 25 a 30) (izquierda) permiten insertar 2 mm antes de la longitud de trabajo. Para los diámetros grandes (de 60 a 80) se recomienda una instrumentación final para insertar 4 mm menos de la longitud de trabajo.



Los casos de formación incompleta del ápice o de forámenes reabsorbidos pueden tratarse en una visita con un tapón apical de cemento MTAFlow. De esta forma se evita la extrusión del sellante del conducto EndoREZ y se crea un sellado biológico en el foramen apical.

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.



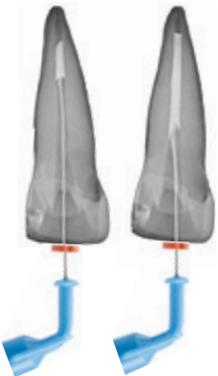
SECUENCIA DE USO CLÍNICO DEL SELLANTE DEL CONDUCTO ENDOREZ



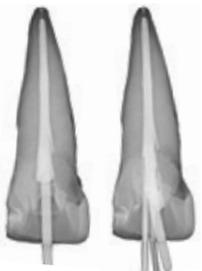
1. Ajuste una punta de gutapercha EndoREZ™ hasta la longitud de trabajo. Compruebe radiológicamente.



2. Seque la humedad del espacio del conducto con la punta Capillary Tip y el adaptador de succión Ultradent™ Luer y después utilice una punta de papel (la punta debe estar húmeda aproximadamente 1-3 mm en el extremo). El conducto debe estar húmedo, no seco, antes de obturar con el sellante hidrofílico EndoREZ. Aplique el sellante hidrofílico EndoREZ con una punta NaviTip™ 29 ga, insertando la punta 2-4 mm menos de la longitud de trabajo.



3. Extruda el sellante EndoREZ en el conducto con una ligera presión mientras saca la punta. Mantenga el orificio de la punta NaviTip enterrado en el material a la vez que extrude el sellante del conducto EndoREZ y saca la punta.



4. Inserte lentamente el cono maestro de las puntas de gutapercha EndoREZ en la longitud de trabajo. Asegúrese de realizar un único movimiento suave hacia la zona apical. Evite realizar movimientos de «bombeo» con el cono. Se pueden utilizar compresiones laterales pasivas o frías. Si no se utiliza acelerador, el sellante del conducto EndoREZ se fraguará en unos 20-30 minutos.



5. Fotopolimerice el sellante del conducto EndoREZ con la lámpara de polimerización LED VALO™ durante 40 segundos. La polimerización de superficie inicial con lámpara de polimerización (sin acelerador EndoREZ) tiene un grosor inferior a 0.3 mm y ayuda a la restauración inmediata. Recorte el exceso de gutapercha con un instrumento muy caliente. Complete las restauraciones después de la obturación para sellar adecuadamente la entrada del conducto. No deje algodones entre la obturación y la restauración provisional.



5901 – EndoREZ Obturation .02 Taper Kit

5902 – EndoREZ Obturation .04 Taper Kit

5903 – EndoREZ Obturation .06 Taper Kit

1 jeringa de 5 ml (8,15 g)

20 jeringas Skini

20 puntas Mixing Tips

20 puntas variadas NaviTip 29 ga

120 puntas EndoREZ



5900 – EndoREZ Kit

1 jeringa de 5 ml (8,15 g)

20 puntas Mixing Tips

EndoREZ™ Accelerator



¡El sellante del conducto EndoREZ se fragua en 5-12 minutos!

- Acelera la polimerización del sellante EndoREZ
- Permite la preparación del poste en la misma cita

EndoREZ Accelerator reduce el tiempo de fraguado del sellante del conducto EndoREZ de 20-30 minutos a unos 5-12 minutos antes del procedimiento de restauración post-endo, lo que permite iniciar la restauración del perno definitiva de inmediato. Está diseñado para utilizarse directamente con el revolucionario sellante del conducto EndoREZ para una obturación fiable y un tiempo de consulta mínimo.



399 – EndoREZ Accelerator de solo uso 20 uds.

Viales de 0.035 ml





¡NUEVA!

EndoREZ™ Points

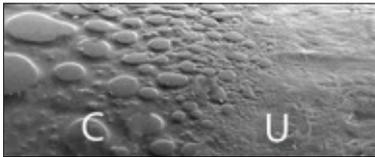
PUNTAS DE GUTAPERCHA REVESTIDAS CON RESINA



- La ÚNICA gutapercha revestida con resina
- Se adhiere químicamente al sellante del conducto EndoREZ y a otros sellantes a base de resina

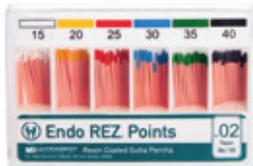
EndoREZ Points son puntas de gutapercha de tamaño ISO estándar con un fino revestimiento de resina que se adhiere químicamente al sellante del conducto EndoREZ. Son las primeras puntas de gutapercha en alcanzar una adhesión química con el sellante, lo que brinda un sellado más eficaz que la gutapercha tradicional.

SEM DE GUTAPERCHA



Revestido

No revestido



Puntas de gutapercha EndoREZ

Tamaño	.02 120 uds.	.04 60 uds.	.06 60 uds.
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15-40	3355	3357	3359
45-80	3356	—	—



3358 – Variedad medio medio fino/medio fino 100 uds.

VALOX™

LA LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN REINVENTADA



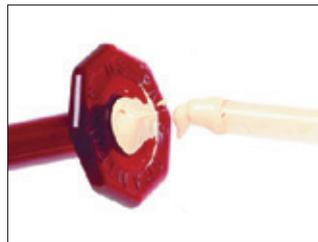
Skini y Clear Skini Jeringas de aplicación



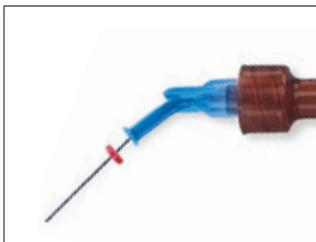
En odontología, es frecuente que el aire interfiera con los materiales. Desplazar ese aire es fundamental para obtener un sello predecible y llenar por completo la preparación del conducto. El sistema de aplicación EndoREZ está optimizado para desplazar el aire y crear el mayor sellado posible aplicando los materiales del fondo del conducto hacia arriba, sin burbujas y de forma completa.



1. Transfiera el sellante del conducto EndoREZ™ de la jeringa de doble cilindro a la parte posterior de una jeringa Skini usando una punta Mixing Tip.



2. Cargue la jeringa hasta el borde negro para que no quede aire entre el émbolo y el sellante del conducto EndoREZ.



3. Coloque una punta NaviTip™ 29 ga de la longitud adecuada. Aplique una pequeña dosis del sellante del conducto EndoREZ de forma extraoral para comprobar el flujo. Asegúrese de que el extremo de la punta no esté unido en la región apical antes de exprimir el sellante.



0.5 ml	20 uds.	50 uds.
Skini Delivery Syringe	1680	1681
Clear Skini Delivery Syringe	1880	—

PermaFlo™ Purple

COMPOSITE INDICADOR ANATÓMICO



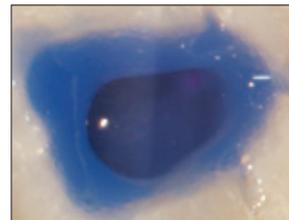
Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple se utiliza con un sistema adhesivo para crear un sello coronal fácil de identificar. El color púrpura permite localizar con mayor facilidad el fondo de la cámara pulpar durante el acceso en tratamientos futuros.

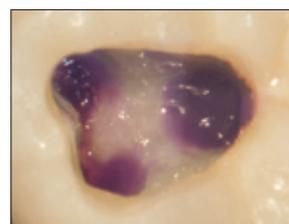
Cortesía del Dr. Carlos Ramos



1. El conducto radicular se ha completado y se ha limpiado el exceso de sellante del conducto EndoREZ en la cámara pulpar. (Si se expone una cantidad significativa del sellante del conducto EndoREZ en el orificio del conducto, revista con una fina capa de forro cavitario Ultra-Blend™ plus y fotopolimerice). Seque por contacto o con aire. Nota: Si se han utilizado sellantes a base de eugenol o similares, espere a que se endurezcan y refresque todas las cámaras y/o las superficies de preparación con una fresa de diamante antes de la adhesión.



2. Grabe y aplique adhesivo Peak™ Universal Bond; fotopolimerice.



3. Aplique una capa de ≤ 1.0 mm de espesor de PermaFlo Purple. Fotopolimerice durante 20 segundos para crear un «sello coronal» inmediato. Cuando se preparan un perno y/o un muñón, el color púrpura identifica la posición de la preparación del conducto radicular. El contraste indica al odontólogo el fondo de la cámara pulpar en relación con los orificios del conducto, minimizando así el riesgo de perforación.

Nota: Aplique en primer lugar el agente de adhesión a la dentina. Recuerde que los sellantes con eugenol pueden impedir la polimerización de las resinas de adhesión. Recomendamos el sellante de resina hidrofílico EndoREZ™

REFRIGERE



962 – PermaFlo Purple Syringe Kit
2 jeringas de 1.2 ml (2.28 g)
4 puntas Micro 20 ga Tip



Adaptador de succión Luer Ultradent™



Capillary Tip

Nota: Nunca se deben usar Capillary Tips para la aplicación de materiales de irrigación y sellantes endodónticos.

- Un gran ahorro de tiempo para cualquier consulta
- Seca los conductos de forma rápida y eficaz
- Minimiza el uso de las puntas de papel



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. Se puede usar con las puntas Capillary Tip, que tienen cánulas cónicas y flexibles que llegan hasta lo más profundo de los conductos para mejorar la limpieza y el secado.

SECA LOS CONDUCTOS MÁS RÁPIDO QUE NUNCA



1. Irrigue los conductos a través de la punta de irrigación NaviTip™ 30 ga Double Sideport 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.



3. La punta Capillary Tip proporciona visibilidad para ver fácilmente qué viene del interior del conducto, identificando con facilidad su contenido.



4. Inserte puntas de papel para comprobar si está seco.



230 – Adaptadores de succión Luer 10 uds.

DermaDam™

DIQUE DE GOMA



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

El dique de goma 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.



311 – DermaDam Medium 0.20 mm 36 uds.

314 – DermaDam Heavy 0.25 mm 36 uds.

15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

DIQUE DENTAL



El dique dental DermaDam Synthetic está diseñado para ser tan flexible y duradero como los diques que están compuestos de látex de goma natural.

Sin proteínas sensibilizadoras



299 – DermaDam Medium Synthetic 0.20 mm 20 uds.

330 – DermaDam Medium Synthetic 0.20 mm 60 uds.

15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



Guía de referencia NaviTip™

- Aplicación controlada cerca del tercio apical
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos

	Producto	Punta recomendada	Puntas compatibles
	File-Eze™ jeringa IndiSpense	NaviTip™ 29 ga o 30 ga	—
	EDTA 18 % jeringa IndiSpense	NaviTip™ 31 ga Punta de irrigación Double Sideport	NaviTip™ 30 ga y NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Para taponamiento directo de la pulpa y perforación del fondo pulpar, utilice la punta Micro 20 ga Tip
	Ácido cítrico	NaviTip™ FX™	Punta de irrigación NaviTip™ Double Sideport 31 ga
	EndoREZ™ Kit	NaviTip™ 29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



File-Eze™ EDTA Lubricant LUBRICANTE PARA LIMAS



Punta NaviTip™ Tip 30 ga/25 mm

Punta NaviTip™ Tip 29 ga/25 mm

- Sin peróxido; no afecta al fraguado de los sellantes de resina

El lubricante para limas File-Eze es un eficaz EDTA al 19 % en una solución hidrosoluble viscosa para quelar, lubricar y desbridar preparaciones del conducto radicular.

Nota: Los siguientes lubricantes contienen peróxidos que no son compatibles con el sellante del conducto EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* y SlickGel ES*.



297-1 - File-Eze Singles 10 uds.
1 jeringa de 1.2 ml (1.43 g)
2 puntas NaviTip 30 ga tips



297 - Repuesto de File-Eze
4 jeringas de 1.2 ml (1.43 g)



682 - File-Eze IndiSpense™ Syringe 1 ud.
Jeringa de 30 ml (35.64 g)

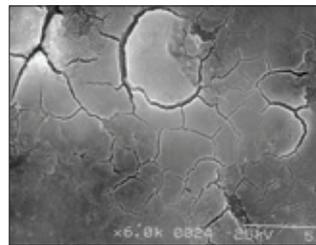
Solución Ultradent™ EDTA 18 %



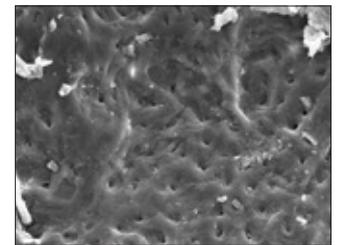
Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

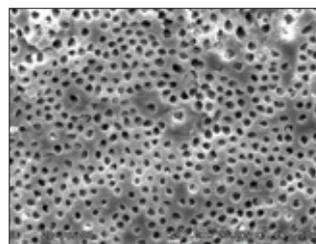
Un gel quelante del conducto radicular que acondiciona/limpia mediante un proceso quelante, Ultradent EDTA 18 % Solution, es el irrigante preferido para eliminar la capa de barro dentinario y se puede utilizar como irrigante final antes de la obturación.



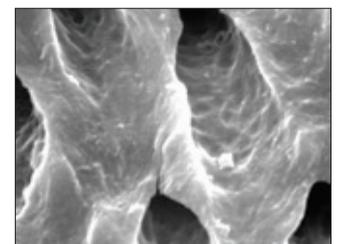
1. Instrumentación postratamiento del conducto (sin irrigantes ni lubricantes). Capa de barro dentinario intacta.



2. Instrumentación postratamiento del conducto más hipoclorito de sodio. Los tapones de barro dentinario siguen intactos.



3. Instrumentación postratamiento 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 IndiSpense Syringe 1 ud.
Jeringa de 30 ml (33.27 g)

* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent.



UltraCal™ XS

PASTA DE HIDRÓXIDO DE CALCIO AL 30-35 %



NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Radiopaca
- Alto pH
- Control de aplicación superior

La pasta de hidróxido de calcio UltraCal XS es una pasta con una fórmula exclusiva de hidróxido de calcio tanto acuosa como radiopaca con un elevado pH (12.5). Recomendamos utilizar la punta más grande 29 ga NaviTip Single Sideport para que el flujo sea predecible y la colocación pueda ser directa. La pasta UltraCal XS puede eliminarse totalmente del conducto usando Ultradent Citric Acid y una punta NaviTip™ FX™.

La pasta UltraCal XS eleva el pH de la dentina hasta hacerlo alcalino, de manera que es el medio ideal como apósito entre cita y cita en situaciones clínicas que en las que hay reabsorción radicular, material de apósito, tapón pulpar, apexificación y perforaciones.¹



5117-1 – UltraCal XS Singles 10 uds.
1 jeringa de 1.2 ml (1.76 g)
2 puntas dispensadoras



5117 – Repuesto de UltraCal XS Econo
20 jeringas de 1.2 ml (1.76 g)

Solución Ultradent™ Citric Acid 20 %



Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm



Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm



Jeringa vacía de 1.2 ml

- Recomendado como limpiador/acondicionador de conductos radiculares preparados
- Elimina las capas de minerales y de barro dentinario
- Fórmula ligeramente viscosa que facilita la lubricación
- Elimina la pasta de hidróxido de calcio

Ultradent Citric Acid es un material ácido suave eficaz para disolver/limpiar el hidróxido de calcio de los conductos (p. ej., pasta UltraCal XS). También está recomendado como limpiador/acondicionador para eliminar la capa de barro dentinario de las paredes dentinarias.



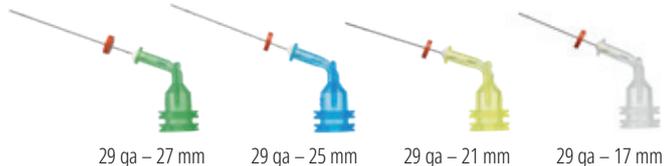
329 – Citric Acid jeringa IndiSpense™ 1 ud.
Jeringa de 30 ml (31.26 g)

1. Tronstad L, Andreassen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. J Endod. 1981;7(1):18-21.



ATENCIÓN:

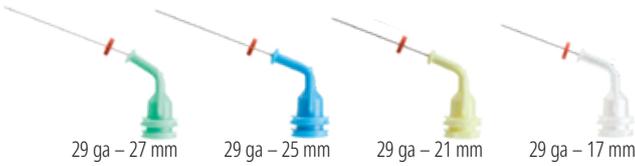
- Use la punta endodóntica recomendada • Asegúrese de que el tope de goma esté bien colocado
- Preste especial atención cuando no use puntas Sideport • Asegúrese de que la punta no esté acuñada en el canal

	<h3>Capillary Tips</h3> <p>No usar para aplicar materiales de irrigación o productos químicos endodónticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vacía los conductos y minimiza de forma significativa el uso de puntas de papel • Cono estrecho y flexible que accede a los conductos curvos • Excelentes para procedimientos de abscesos dentales <p>Acóplela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent™ para eliminar la humedad de los conductos endodónticos.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Diámetro interno</th> <th>20 uds.</th> <th>50 uds.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capillary</td> <td>0.36 mm</td> <td>341</td> <td>3099</td> </tr> <tr> <td>Capillary</td> <td>0.48 mm</td> <td>186</td> <td>1425</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Diámetro interno	20 uds.	50 uds.	Capillary	0.36 mm	341	3099	Capillary	0.48 mm	186	1425								
LOK-TITE™	Diámetro interno	20 uds.	50 uds.																			
Capillary	0.36 mm	341	3099																			
Capillary	0.48 mm	186	1425																			
	<h3>Micro Capillary™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos • La punta moldeada más pequeña del mundo <p>Diseñada para: materiales periodónticos, endodoncia y el adaptador de succión Luer de Ultradent™.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Longitud de la punta</th> <th>20 uds.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>5 mm</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>10 mm</td> <td>1121</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121											
LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.																				
Micro Capillary	5 mm	1120																				
Micro Capillary	10 mm	1121																				
	<h3>Endo-Eze™ Irrigator Tip</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Alcance ideal que reduce el riesgo de exprimir químicos más allá del ápice • Disponible con una cánula flexible y roma con un extremo exclusivo antiobturación • No estéril <p>Diseñada para: jeringa Ultradent™ 5 ml.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longitud de la punta</th> <th>20 uds.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 ga (0.40 mm) Endo-Eze Irrigator</td> <td>25 mm</td> <td>207</td> </tr> </tbody> </table>		Longitud de la punta	20 uds.	27 ga (0.40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207														
	Longitud de la punta	20 uds.																				
27 ga (0.40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207																				
 <p>22 ga 20 ga 19 ga 18 ga</p>	<h3>Endo-Eze™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Excelentes para procedimientos endodónticos, como cementación de pernos y reconstrucción de muñones • Cánulas flexibles y fuertes • Fáciles de doblar • 19 mm de longitud <p>Diseñada para: materiales de cementación y aplicación de aire/agua. Use con: PermaFlo™ DC (20 ga) y otras jeringas Ultradent.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Punta flexible</th> <th>20 uds.</th> <th>100 uds.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Endo-Eze 22 ga</td> <td>0.70 mm</td> <td>348</td> <td>1431</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 20 ga</td> <td>0.90 mm</td> <td>347</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 19 ga</td> <td>1.06 mm</td> <td>346</td> <td>1429</td> </tr> <tr> <td>Endo-Eze 18 ga</td> <td>1.25 mm</td> <td>345</td> <td>1428</td> </tr> </tbody> </table>		Punta flexible	20 uds.	100 uds.	Endo-Eze 22 ga	0.70 mm	348	1431	Endo-Eze 20 ga	0.90 mm	347	1430	Endo-Eze 19 ga	1.06 mm	346	1429	Endo-Eze 18 ga	1.25 mm	345	1428
	Punta flexible	20 uds.	100 uds.																			
Endo-Eze 22 ga	0.70 mm	348	1431																			
Endo-Eze 20 ga	0.90 mm	347	1430																			
Endo-Eze 19 ga	1.06 mm	346	1429																			
Endo-Eze 18 ga	1.25 mm	345	1428																			
 <p>29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm</p> <h3>Puntas NaviTip™ 29 ga con Single Sideport</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñadas para dirigir el flujo de químicos a través del puerto lateral de la punta antes de dirigirse al área del ápice, reduciendo así el riesgo de extrusión del producto • Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos • Punta flexible de 0.33 mm <p>29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ y UltraCal™ XS.</p>	<p>NOTA: La pasta de hidróxido de calcio UltraCal™ XS solo debe usarse con las puntas NaviTip 29 ga Single Sideport.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Longitud de la punta</th> <th>20 uds.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>27 mm</td> <td>4989</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>25 mm</td> <td>4990</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>21 mm</td> <td>4991</td> </tr> <tr> <td>NaviTip 29 ga</td> <td>17 mm</td> <td>4992</td> </tr> <tr> <td>NaviTips 29 ga–29 ga</td> <td>27–17 mm</td> <td>5143</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	NaviTip 29 ga	27 mm	4989	NaviTip 29 ga	25 mm	4990	NaviTip 29 ga	21 mm	4991	NaviTip 29 ga	17 mm	4992	NaviTips 29 ga–29 ga	27–17 mm	5143			
LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.																				
NaviTip 29 ga	27 mm	4989																				
NaviTip 29 ga	25 mm	4990																				
NaviTip 29 ga	21 mm	4991																				
NaviTip 29 ga	17 mm	4992																				
NaviTips 29 ga–29 ga	27–17 mm	5143																				



ATENCIÓN:

- Use la punta endodóntica recomendada • Asegúrese de que el tope de goma esté bien colocado
- Preste especial atención cuando no use puntas Sideport • Asegúrese de que la punta no esté acuñada en el canal

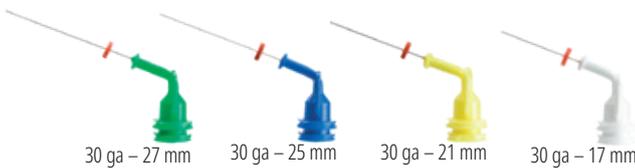


Puntas NaviTip™ 29 ga

- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible de 0.33 mm

29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White y EndoREZ™.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTips 29 ga-29 ga	27-17 mm	5116	1379

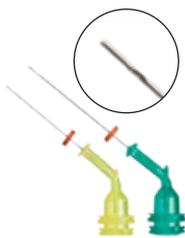


Puntas NaviTip™ 30 ga

- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible de 0.30 mm

30 ga aplica soluciones/geles: File-Eze™, solución Ultradent™ EDTA 18 % y solución Ultradent™ Citric Acid 20 %.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTips 30 ga-30 ga	27-17 mm	1351	3319



Puntas NaviTip™ 31 ga con irrigador Double Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos presionen pasando el ápice
- Una de las cánulas más pequeñas del mundo navega por los espacios del conducto más intrincados

Diseñada para: solución Ultradent™ EDTA 18 % y solución Ultradent™ Citric Acid 20 %.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124



Puntas NaviTip™ FX™ 30 ga

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida

Diseñada para: solución Ultradent™ Citric Acid 20 %.

Calificación de «EXCELENTE» de un destacado instituto de investigación independiente.¹

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volumen 29, 1.ª edición, enero de 2005.



UniCore™

SISTEMA DE FRESAS Y POSTES



- Resistencia superior
- Estético y radiopaco
- Fresas y postes con códigos de color
- UniCore «Sistema de postes» de Ultradent ofrece todo lo necesario para trabajar con postes

Los postes UniCore se componen de fibras de vidrio. El poste translúcido y radiopaco UniCore Post responde a las fuerzas de compresión de la misma forma que lo haría la dentina, sin comprometer la durabilidad de la restauración. El suave cono del poste UniCore Post se corresponde con la anatomía natural del diente y se adapta perfectamente al espacio del postes creado por la fresa UniCore Drill. Los cinco tamaños y colores de los postes UniCore Posts se corresponden con los de la fresa UniCore Drill. La fresa UniCore Drill es exclusiva en su capacidad de eliminar obturadores a la vez que prepara una cámara que se corresponde a la perfección con su poste. La fresa UniCore Drill dispone de una punta generadora de calor patentada que facilita la extracción de los postes de fibra, los vehículos rígidos y la gutapercha tradicional. El cuello revestido con diamante disipador del calor conserva la estructura dental, y sus fillos de diseño especial cortan las paredes del conducto de forma lateral y no vertical.

	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		Perno 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° (GPa)		13 (similar a la dentina)			
Resistencia al cizallamiento interlaminada (MPa)		70-80			

Cortesía del Dr. Carlos Ramos



Perno UniCore master colocado.



Pernos accesorios adicionales.



Final.

1. realityesthetics.com.



UNICORE™ DRILL Ultrasafe



- La fresa duradera puede utilizarse para eliminar la gutapercha durante la preparación del perno o los vehículos rígidos hasta 15 veces, y hasta cinco veces en los postes de fibra preexistentes
- Las fresas y los pernos 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 de los residuos del conducto
- La punta generadora de calor facilita todos los procedimientos de extracción del obturador



7132 – UniCore Starter Kit
1 fresa de cada, tamaños 1 y 2
5 pernos de cada, tamaños 1 y 2



7120 – UniCore Kit «Sistema de postes»
1 fresa de cada, tamaños 1, 2, 3 y 4
5 pernos de cada, tamaños 1, 2, 3 y 4

7133 – UniCore Size 0 Supplement Kit
1 fresa tamaño 0
5 postes tamaño 0



PERNO UNICORE™ Fibras pretensadas y adheribles



- Su superficie microporosa garantiza la retención micromecánica
- No es necesario realizar ningún tratamiento químico en la consulta
- Radiopacidad superior a las normas ISO
- El poste translúcido transmite luz en toda la profundidad de la preparación
- Su diseño suavemente cónico sigue la anatomía natural del diente
- Se puede extraer si es necesario realizar un nuevo tratamiento endodóntico

Fresas UniCore

Tamaño	mm	1 ud.
0	0.6 mm	7134
1	0.8 mm	7121
2	1.0 mm	7122
3	1.2 mm	7123
4	1.5 mm	7124



Pernos UniCore

Tamaño	mm	5 uds.
0	0.6 mm	7135
1	0.8 mm	7125
2	1.0 mm	7126
3	1.2 mm	7127
4	1.5 mm	7128



El poste UniCore es notablemente más radiopaco que su principal competidor.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Resultados
estéticos
en menos tiempo

El sistema de matrices seccionales Halo fácil de usar permite crear restauraciones de composite estéticas y de contorno anatómico en menos tiempo.

PUNTAS Y JERINGAS

Puntas de restauración
Puntas endodónticas
Jeringas y tapones
Accesorios

MARTIN WEBB – Bryce Canyon





ULTRADENT™ TIPS DISEÑADAS PARA APLICAR

Pruebe nuestras puntas con **LOK-TITE** y **COMFORT HUB™**

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.

Las puntas con Comfort Hub tienen alas ergonómicas más grandes que garantizan un agarre seguro y cómodo de la punta.

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 conductos y algunos en las superficies lisas. 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 una solución, un composite fluido o un gel viscoso, 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.

Restauración



Black Micro™ FX™ Tip

- Se acomoda a diversas viscosidades
- La punta con fibras se despliega para extender los materiales en una fina capa uniforme

Diseñada para: PrimaDry™ y PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 uds.	500 uds.
Black Micro FX 22 ga	1357	1434



Black Mini™ Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- El plástico opaco conserva el flujo de los materiales fotopolimerizables

Diseñada para: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo y OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ Brush Tip

- Aplicación controlada y precisa de materiales acuosos
- Fibras del cepillo prietas y ajustables que minimizan las burbujas
- Exclusivo de Ultradent

Diseñada para: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane y Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Black Mini Brush	190	1169	1432



Black Micro™ Tip

- Máxima precisión
- La estrecha cánula aplica con precisión los materiales

Diseñada para: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Black Micro 22 ga	194	1085	1435



Blue Micro™ Tip

- Máxima precisión
- La estrecha cánula aplica con precisión los materiales

Diseñada para: Ultra-Etch™.

	20 uds.	100 uds.	500 uds.
25 ga Blue Micro	158	127	1436



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
- Diámetro exterior 1.2 mm

Diseñada para: Astringedent™ y Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Blue Mini Dento-Infusor	1.20	128	1086	1440



Inspiral™ Brush Tip

- Aplica materiales viscosos o cargados suavemente mediante un conducto helicoidal interno y una cresta
- Fibras del cepillo prietas y ajustables que minimizan las burbujas

Diseñada para: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus y UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Inspiral Brush	710	123	1033



Intraoral Tip

- Permite la colocación precisa
- Se acopla a las puntas de mezcla de doble cilindro

Diseñada para: PermaFlo™ DC.

	20 uds.
Tiempo de fraguado	5922

nuevo



Metal Dento-Infusor™ Tip con Comfort Hub™

- El diseño Comfort Hub™ permite mantener un control seguro y cómodo al colocar o extraer.
- 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.

Diseñada para: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear y Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
LOK-TITE™ 19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956



Micro Capillary™ Tips

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo

Diseñada para: materiales periodónticos, endodoncia y el adaptador de succión Luer de Ultradent™.

LOK-TITE™	mm	20 uds.
Micro Capillary Ø 0.2 mm	5	1120
Micro Capillary Ø 0.2 mm	10	1121



Micro 20 ga Tip

- Cánula de gran calibre que permite un flujo homogéneo
- Punta de aplicación de composite fluido estándar

Diseñada para: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ y OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Micro 20 ga	1168	1252	1437



Punta SoftEZ™

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

Diseñada para: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 uds.	100 uds.
SoftEZ	4712	4711



SST™ – Surgical Suction Tip

- Ideal para intervenciones delicadas
- Abertura de la punta de gran diámetro

Diseñada para: adaptador de succión Luer Ultradent™ para pequeñas intervenciones quirúrgicas periodónticas o endodónticas y succión controlada de Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 uds.
SST	1248



Ultradent™ Mixing Tip

- Mezcla y aplica en una única acción

Diseñada para: UltraTemp™, EndoREZ™ y PermaFlo™ DC.

	20 uds.
Ultradent Mixing	5920



White Mac™ Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- Punta de aplicación solo de plástico
- Mayor ángulo para una fácil aplicación intraoral

Diseñada para: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ y productos químicos en pasta más espesos.

	20 uds.	100 uds.
White Mac	661	1361



White Mini™ Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- Punta de aplicación solo de plástico
- Fácil dispensación de productos químicos viscosos

Diseñada para: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty y Opalustre™.

	20 uds.
White Mini	1247

ATENCIÓN:

- Use la punta endodóntica recomendada • Asegúrese de que el tope de goma esté bien colocado
- Preste especial atención cuando no use puntas Sideport • Asegúrese de que la punta no esté acunada en el canal



Capillary Tips

No usar para aplicar materiales de irrigación o productos químicos endodónticos.

- Vacía los conductos y minimiza de forma significativa el uso de puntas de papel
- Cono estrecho y flexible que accede a los conductos curvos

Acóplela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent™ para eliminar la humedad de los conductos endodónticos.

LOK-TITE™	Diámetro interno	20 uds.	50 uds.
Capillary	0.36 mm	341	3099
Capillary	0.48 mm	186	1425



Micro Capillary™ Tips

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo

Diseñada para: materiales periodónticos, endodoncia y el adaptador de succión Luer de Ultradent™.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



ATENCIÓN:

- Use la punta endodóntica recomendada
- Asegúrese de que el tope de goma esté bien colocado
- Preste especial atención cuando no use puntas Sideport
- Asegúrese de que la punta no esté acuñada en el canal



Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Alcance ideal que reduce el riesgo de exprimir químicos más allá del ápice
- Disponible con una cánula flexible y roma con un extremo exclusivo antiobturación
- No estéril

Diseñada para: jeringa Ultradent™ 5 ml.

	Longitud de la punta	20 uds.
27 ga (0.40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ Tips

- Excelentes para procedimientos endodónticos
- Cánulas flexibles y fuertes
- Fáciles de doblar
- 19 mm de longitud

Diseñada para: materiales de cementación y aplicación de aire/agua. Use con: PermaFlo™ DC 20 ga y otras jeringas Ultradent, como MTAFlow™.

	Punta flexible	20 uds.	100 uds.
Endo-Eze 22 ga	0.70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0.90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1.06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1.25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Puntas NaviTip™ 29 ga

con Single Sideport

- Diseñadas para dirigir el flujo de químicos a través del puerto lateral de la punta antes de dirigirse al área del ápice, reduciendo así el riesgo de extrusión del producto
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible de 0.33 mm

29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ y UltraCal™ XS.



NOTA: La pasta de hidróxido de calcio UltraCal™ XS solo debe usarse con las puntas NaviTip 29 ga Single Sideport.



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Puntas NaviTip™ 29 ga

- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible de 0.33 mm

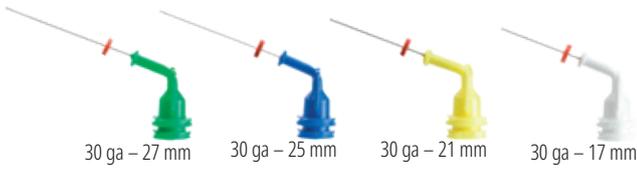
29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White y EndoREZ™.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTips 29 ga–29 ga	27–17 mm	5116	1379



ATENCIÓN:

- Use la punta endodóntica recomendada
- Asegúrese de que el tope de goma esté bien colocado
- Preste especial atención cuando no use puntas Sideport
- Asegúrese de que la punta no esté acuñaada en el canal

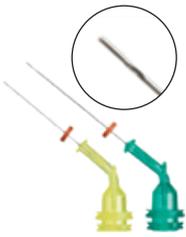


Puntas NaviTip™ 30 ga

- Aplicación controlada en el ápice
- Las cánulas flexibles, de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible de 0.30 mm

30 ga aplica soluciones/geles: File-Eze™ y solución Ultradent™ EDTA 18 %.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTips 30 ga-30 ga	27-17 mm	1351	3319



Puntas NaviTip™ 31 ga con irrigador Double Sideport

- Los puertos laterales dobles aplican los irrigantes con seguridad, minimizando la posibilidad de que los químicos presionen pasando el ápice
- Una de las cánulas más pequeñas del mundo navega por los espacios del conducto más intrincados

Diseñada para: solución Ultradent™ EDTA 18 % y solución Ultradent™ Citric Acid 20 %.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.	50 uds.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

Calificación de «EXCELENTE» de un destacado instituto de investigación independiente.¹

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volumen 29, 1.ª edición, enero de 2005.



Skini Delivery y Clear Skini Delivery Syringes

- Genera presión en la jeringa con una pequeña fuerza en el émbolo, lo que mejora la precisión de la aplicación apical
- Excelente aprovechamiento

Diseñadas para: EndoREZ™ MTAFlow™ y PermaFlo™ DC.



	<i>20 uds.</i>	<i>50 uds.</i>
Skini Delivery Syringe 0.5 ml	1680	1681
Clear Skini Delivery Syringe 0.5 ml	1880	—

Hemostatic Delivery Syringe

- La rosca del cierre Luer de ajuste evita que las puntas se salgan
- El plástico coloreado es fotosensible para proteger el producto químico

Diseñada para: jeringas IndiSpense™ 30 ml de ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ y Astringedent™ X.



	<i>20 uds.</i>
Hemostatic Delivery Syringe 1.2 ml	1278

Ultra-Etch™ Delivery Syringe

- La rosca del cierre Luer de ajuste evita que las puntas se salgan
- El color azul facilita la identificación

Diseñada para: jeringas IndiSpense de 30 ml de Ultra-Etch™.



	<i>20 uds.</i>
Ultra-Etch Delivery Syringe 1.2 ml	129

Delivery Syringe 1.2 ml

- La rosca del cierre Luer de ajuste evita que las puntas se salgan

Diseñada para: todas las jeringas IndiSpense™ de 30 ml.



	<i>20 uds.</i>	<i>100 uds.</i>
Delivery Syringe 1.2 ml	124	157

Delivery Syringe 5 ml

- 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 Ultradent™ de ácido cítrico.



	<i>10 uds.</i>
Delivery Syringe 5 ml	201

Tapón de jeringa Ultradent™

- Crea una barrera sencilla y fiable
- Garantiza la asepsis de la jeringa durante la limpieza

Diseñada para: todas las jeringas de 1.2 ml.



	<i>300 uds.</i>
Tapón de jeringa de 1.2 ml	249



Luer Lock Cap

- Tapón con cierre Luer de plástico, propileno y con alas
- Use para sellar las jeringas cargadas en la consulta

Diseñada para: todas las jeringas de plástico de Ultradent™.



	<i>20 uds.</i>
Luer Lock Cap	205

Adaptador de succión Luer Ultradent™

- Un gran ahorro de tiempo para cualquier consulta
- Seca los conductos de forma rápida y eficaz
- Minimiza el uso de las puntas de papel



	<i>10 uds.</i>
Adaptador de succión Luer	230

Organizador de jeringas

- Capacidad para 14 jeringas
- Fabricado con acrílico transparente



	<i>1 ud.</i>
Organizador de jeringas	382

El Boletín Informativo de Ultradent Latinoamérica

Suscríbase al newsletter de Ultradent Latinoamérica para mantenerse al tanto de las novedades en odontología, promociones de Ultradent, oportunidades de aprendizaje en su país ¡y más!



¡NUEVA!



VALO™ X

LA LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZACIÓN
REINVENTADA

INTERFAZ SIMPLIFICADA

NUEVA FUNCIÓN DE
ACELERÓMETRO



LENTE DE 12.5 MM MÁS GRANDE

MODOS DE DIAGNÓSTICO
CON LUZ BLANCA Y NEGRA

¡NUEVA!

VALO™ X

LA LÁMPARA DE FOTOPOLIMERIZACIÓN
REINVENTADA



Ultradent Products Inc

www.ultradent.lat



Socio distribuidor: