



Productos y Procedimientos

# MANUAL 2026



**Dr. Dan Fischer**  
Fundador, Ultradent Products, Inc.



# ACERCA DE ULTRADENT PRODUCTS



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 45 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™.

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 definitorias 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. Disfruta cuidando su jardín, con la compañía de su mujer, sus hijos y su multitud de nietos.

**¡Síganos en nuestras redes sociales! ¡Escanee el código QR para seguirnos en Facebook, Instagram y LinkedIn y obtener las mejores ofertas y actualizaciones!**

[Facebook](#)



[Instagram](#)



[LinkedIn](#)



# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## BLANQUEAMIENTO • 3-26

Blanqueamiento domiciliario con cubetas individuales  
Cubetas predosificadas para blanqueamiento  
Resina bloqueadora  
Láminas

Accesarios  
Blanqueamiento en la clínica dental  
Técnica «walking bleach»  
Pasta de microabrasión  
Accesarios

## PREVENCIÓN E HIGIENE • 27-34

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

Barniz desensibilizador  
Pastas de dientes blanqueadoras

## PREPARACIÓN • 35-44

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 • 45-56

Sulfato férrico  
Cloruro de aluminio  
Solución férrica

Solución de limpieza  
Hilo tejido  
Instrumentos empacadores

## GRABADO Y ADHESIÓN • 57-66

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

Grabado de porcelana  
Gel de ácido fluorhídrico  
Solución de silano  
Revestimiento de hidróxido de calcio

## COMPOSITES • 67-76

Composite universal  
Composite fluido  
Composite Wetting Resin  
Sellador de composite

## CEMENTOS • 77-82

Cementos provisionales de policarboxilato y base de resina sin eugenol  
Cemento provisional para carillas  
Resina de restauración/fijación de composite de polimerización dual

## ACABADO • 83-94

Pulidores desechables  
Discos de conformado y acabado  
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 • 95-114

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

Gafas de protección  
Tijeras

## ENDODONCIA • 115-130

Cemento de reparación con agregado de trióxido mineral  
Sellante del conducto  
Lubricantes para limas  
Pasta de hidróxido de calcio

Ácido cítrico  
Puntas endodónticas  
Pernos  
Resina provisional fotopolimerizable

## PUNTAS Y JERINGAS • 131-139

Puntas de restauración  
Puntas endodónticas

Jeringas y tapones  
Accesorios



# Una sonrisa más blanca puede iluminar tu mundo

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence™ tienen como misión ofrecer a tus pacientes sonrisas más blancas y brillantes, para convertir sus días buenos, en mejores. Como líder global en blanqueamiento profesional<sup>1</sup>, Opalescence™ ha iluminado más de 100 millones de sonrisas.<sup>1</sup> Esos son muchos días mejores.

**Opalescence™**  
tooth whitening systems



1. Datos de archivo.





DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

# BLANQUEAMIENTO

Preguntas sobre el blanqueamiento dental  
Protocolo del tratamiento blanqueador  
Guía de referencia de blanqueamiento dental Opalescence  
**BLANQUEAMIENTO COSMÉTICO**  
Blanqueamiento domiciliario con cubetas individuales  
Cubetas predosificadas para blanqueamiento  
Resina bloqueadora  
Láminas  
Accesorios  
**BLANQUEAMIENTO MÉDICO**  
Blanqueamiento en la clínica dental  
Técnica «walking bleach»  
Pasta de microabrasión  
Accesorios



# BLANQUEAMIENTO



## BLANQUEE SU SONRISA – Preguntas sobre el blanqueamiento dental

Son muchos los motivos por los que pueden aparecer manchas en los dientes. Algunos medicamentos, traumatismos dentales, obturaciones, comidas y bebidas pueden decolorar los dientes con el paso del tiempo.

Algunas decoloraciones son superficiales, mientras que otras son internas. Ambas se pueden tratar de forma eficaz por un dentista.

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

El aclarado de estas decoloraciones es cosmético y puede conseguirse con los productos de blanqueamiento cosméticos de eficacia probada formulados para obtener unos resultados superiores en nuestros geles de blanqueamiento Opalescence™ PF, que se utilizan con cubetas personalizadas o en nuestras cubetas precargadas desechables incluidas en Opalescence Go™ con la nueva cubeta UltraFit. El resultado es una sonrisa más blanca y brillante. En los casos de reosurecimiento, un breve retoque restablece la sonrisa perfecta.

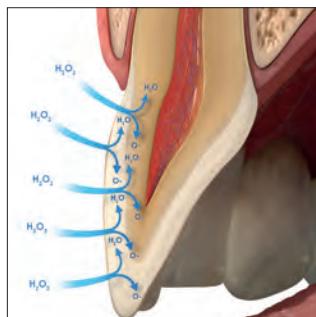
Otros tipos de manchas pueden penetrar en el esmalte y la dentina desde el interior, como consecuencia de enfermedades, lesiones o tratamientos médicos, como factores congénitos, sistémicos, metabólicos, farmacológicos, traumáticos o iatrogénicos, como fluorosis dental, ictericia, tetraciclina y manchas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

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

### ¿CÓMO FUNCIONA EL BLANQUEAMIENTO?

Los geles de blanqueamiento Opalescence contienen un potente ingrediente de blanqueamiento, o bien peróxido de carbamida o bien peróxido de hidrógeno. Los geles de peróxido se descomponen en agua, oxígeno y moléculas de oxígeno reactivo. Estas moléculas de oxígeno reactivo oxidan los enlaces de las moléculas de manchas de decoloración. Al modificar las moléculas manchadas, el diente obtiene un aspecto más claro.<sup>1</sup>

Las moléculas de oxígeno reactivo permean todo el diente, por lo que no es necesario que toda la superficie del diente esté en contacto con el agente blanqueante para que se blanquee todo el diente.



### ¿EL BLANQUEAMIENTO AFECTA A LA FUERZA DE ADHESIÓN?

Aunque los agentes de blanqueamiento liberan oxígeno en los dientes, los adhesivos no se debilitan.

**Nota:** Deje pasar de 7 a 10 días antes de cualquier procedimiento de adhesión<sup>2,4</sup> o de colocar cualquier resina. La alta concentración de oxígeno en el diente podría afectar de forma negativa y significativa a la polymerización de las resinas.

### ¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL RESULTADO?

Los resultados del blanqueamiento son muy estables. No obstante, dependiendo de la alimentación y los hábitos del paciente, es posible que el procedimiento deba repetirse de forma periódica. Debido a la seguridad de los agentes de blanqueamiento, esto no debería ser motivo de preocupación.

### ¿EL BLANQUEAMIENTO CAUSA SENSIBILIDAD EN LOS DIENTES?

Puede que durante el blanqueamiento se produzca sensibilidad. Si se produce, será pasajera y desaparecerá una vez completado el tratamiento de blanqueamiento. Para los tratamientos de desensibilización, recomendamos el gel desensibilizador UltraEZ™ o el barniz de flúor Enamelast™. Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief también puede utilizarse para prevenir o reducir la sensibilidad en caso de que se produzca.

### ¿EL BLANQUEAMIENTO CON PRODUCTOS OPALESCENCE DEBILITARÁ EL ESMALTE DEL DIENTE?

No. No se ha demostrado que el blanqueamiento con Opalescence debilite el esmalte del diente.<sup>5-7</sup>

### IMPORTANTE: ¡LA SUPERVISIÓN DEL DENTISTA ES LA MEJOR FORMA DE BLANQUEAMIENTO!

Los tratamientos de blanqueamiento dental con Opalescence son eficaces y seguros si se usan adecuadamente y con los materiales correctos. Esto incluye un examen exhaustivo, información sobre el procedimiento de blanqueamiento elegido y supervisión del paciente durante la fase de tratamiento. El tratamiento por parte del paciente con productos de venta sin receta a menudo no da los resultados esperados y deja al paciente sin opciones para gestionar la posible sensibilidad u otros problemas.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57.
2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19.
3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70.
4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8.
5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15 % carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142
6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198
7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89



## Protocolo del tratamiento blanqueador

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

### 1. CONSULTA DE LA ANAMNESIS DEL PACIENTE

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

Los pacientes con un estado de salud grave deberán consultar con su médico de cabecera antes de realizar el tratamiento. No están permitidos los tratamientos de blanqueamiento dental cosméticos a menores de 18 años.

### 2. REALICE UN EXAMEN DENTAL

Determine el origen de las manchas, evalúe la salud gingival y dental. Compruebe las restauraciones de la zona estética que no serán del mismo color tras el blanqueamiento. Hable sobre la posibilidad de cambiarlas o revestirlas tras el tratamiento.

### 3. EXPECTATIVAS DEL PACIENTE

Explíquele las posibilidades y las limitaciones del tratamiento blanqueador en el entorno específico de su situación individual y ayúdele a establecer unas expectativas realistas.

### 4. TRATAMIENTO HIGIÉNICO

Proceda a aplicar el tratamiento higiénico. Utilice pasta pulidora para eliminar toda la placa. En el caso de los pacientes con sensibilidad conocida, aplique el barniz de flúor Enamelast™ después de pulir.

### 5. IDENTIFICACIÓN DEL COLOR INICIAL

Determine el color inicial de los dientes usando un colorímetro. Haga una foto con la muestra de color tras realizar el tratamiento de higiene.

### 6. DÉ INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE

Los resultados del blanqueamiento pueden durar un año o más.<sup>1,2</sup> Dependiendo de la alimentación y los hábitos del paciente, es posible que el procedimiento deba repetirse de forma periódica para mantener su aspecto. Indique al paciente cómo usar los productos de blanqueamiento elegidos y responda a cualquier duda o pregunta.

### 7. ELABORE UN PLAN DEL TRATAMIENTO BLANQUEADOR

Puede utilizar varios productos de blanqueamiento Opalescence™ como parte del plan del tratamiento blanqueador para ayudar al paciente a conseguir los resultados esperados. Si el paciente tiene antecedentes de sensibilidad dental, añada un protocolo de desensibilización antes, durante y después del tratamiento de blanqueamiento y plantéese la posibilidad de usar una menor concentración de gel o reducir el tiempo de aplicación. Los pacientes también pueden utilizar Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief antes y durante el tratamiento blanqueador. Además, si el paciente tolera el tratamiento blanqueante sin sensibilidad, considere aumentar la concentración de gel para acelerar los resultados.

### 8. CONSIGA EL CONSENTIMIENTO DEL PACIENTE

Procure que el paciente firme un consentimiento informado que describa el tratamiento blanqueador y los costos derivados.

### 9. DETERMINACIÓN DEL COLOR FINAL

Identifique el color final usando el colorímetro y documéntelo en la ficha del paciente. Haga una foto con la muestra de color inicial y final. El cambio de color definitivo solo puede ser registrado algunos días después del tratamiento, ya que es posible que el diente se siga blanqueando tras finalizarlo.

### 10. OFREZCA SOLUCIONES PARA LA SENSIBILIDAD EN CASO NECESARIO

Algunos pacientes pueden sentir una sensibilidad persistente. Recomendamos el gel desensibilizador UltraEZ™ o el barniz de flúor Enamelast™. Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Formula también puede utilizarse para minimizar la sensibilidad.

**1.** de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346-1351. **2.** Wiegand A, Drebendstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303-310.



# BLANQUEAMIENTO

## Guía de referencia de blanqueamiento dental con Opalescence™

\* Los dispositivos sanitarios de blanqueamiento dental no están disponibles en algunos países de la Unión Europea.  
Consulte a su distribuidor dental.

NOMBRE DEL PRODUCTO	INGREDIENTES	INDICACIONES DE USO
---------------------	--------------	---------------------

### Blanqueamiento dental cosmético



<b>Opalescence™ PF 10 %</b>	Nitrato de potasio, flúor y xilitol	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Pacientes con sensibilidad, se puede llevar de día o de noche
<b>Opalescence™ PF 16 %</b>	Nitrato de potasio, flúor y xilitol	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Blanqueamiento más rápido, recomendado para usar durante el día
<b>Opalescence Go™ 6 %</b>	Nitrato de potasio, flúor y xilitol	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Listo para usar, blanqueamiento con férula universal precargada

### Blanqueamiento dental médico\*



<b>Opalescence™ Quick PF 45 %</b>	Nitrato de potasio, flúor y xilitol	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Blanqueamiento supervisado en la clínica para el tratamiento de dientes oscuros con decoloración interna
<b>Opalescence™ Endo</b>	—	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Blanqueamiento interno de dientes no vitales con tratamiento endodóntico
<b>Opalescence™ Boost™ 40 %</b>	Nitrato de potasio y flúor	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Tratamiento rápido en la consulta

### Otros tratamientos

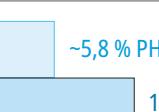
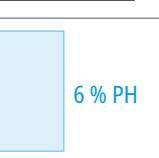
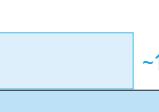


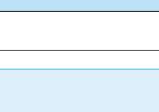
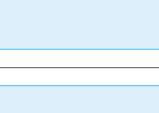
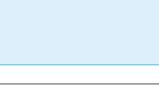
<b>Pasta de microabrasión Opalustre™</b>	—	ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Tratamiento en la clínica para eliminar las imperfecciones superficiales del esmalte
<b>Gel desensibilizante UltraEZ™</b>	Nitrato de potasio y flúor	DOMICILIARIO Tratamiento de la sensibilidad



Nota: Para calcular la equivalencia de peróxido de hidrógeno de una concentración de peróxido de carbamida catalogada, divida entre tres.  
Por ejemplo, un 45 % de peróxido de carbamida equivale a aproximadamente un 15 % de peróxido de hidrógeno.  
Es un dato importante para evaluar correctamente la potencia de los productos de blanqueamiento.

SABORES	TIEMPO DE APLICACIÓN	INGREDIENTE ACTIVO	Concentraciones de peróxido de hidrógeno frente a peróxido de carbamida
---------	----------------------	--------------------	---

10 % Menta 10 % Melón 10 % Normal	8–10 horas/día	10 % de peróxido de carbamida	 ~5,8 % PH 16 % PC
16 % Menta 16 % Melón 16 % Normal	4–6 horas/día	16 % de peróxido de carbamida	 6 % PH
6 % Menta 6 % Melón	60–90 minutos al día	6 % de peróxido de hidrógeno	 ~15 % PH 45 % PC

45 % Menta	15–30 minutos al día	45 % de peróxido de carbamida	 ~15 % PH 45 % PC
—	1–5 días por tratamiento	35 % de peróxido de hidrógeno	 35 % PH
—	2–3 aplicaciones de 20 minutos NO supere las 3 aplicaciones por visita	40 % de peróxido de hidrógeno	 40 % PH

—	Visitas a la clínica	6,6 % ácido clorhídrico carburo de silicón
—	15–60 minutos al día	3 % nitrato de potasio y 0,25 % NaF neutro



- Tener los dientes más blancos puede darle a tus pacientes la confianza para sonreír más.

# Una sonrisa más blanca puede iluminar tu mundo

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence™ tienen como misión ofrecer a tus pacientes sonrisas más blancas y brillantes, para convertir sus días buenos, en mejores. Como líder global en blanqueamiento profesional<sup>1</sup>, Opalescence™ ha iluminado más de 100 millones de sonrisas.<sup>1</sup> Esos son muchos días mejores.

**Opalescence™**  
tooth whitening systems



1. Datos de archivo.





# Blanqueamiento

## – COSMÉTICO



Dr. Dan Fischer  
Fundador, Ultradent Products, Inc.

### Por una sonrisa más blanca y brillante

Se trata de uno de los sueños más ancestrales de la humanidad: tener unos dientes más blancos.

En la antigüedad, se probaban múltiples ingredientes y técnicas, casi siempre en vano, o que acarreaban graves daños para los dientes. Hoy en día, podemos blanquear los dientes de forma eficaz sin sufrir efectos adversos. Sin embargo, los requisitos son dos: se necesitan los materiales adecuados, como nuestros geles Opalescence con la fórmula PF (nitrato de potasio y flúor), y además, es indispensable una manipulación correcta.

La enmienda de la UE a la Directiva sobre Cosméticos\* estipula un procedimiento que siempre hemos puesto en práctica: la participación de un dentista en el proceso de blanqueamiento dental cosmético. Así pues, todo el tratamiento se realiza bajo la supervisión de un profesional dental y los dientes del paciente están en buenas manos.

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	INDICACIONES DE USO	INGREDIENTE ACTIVO	Concentraciones de peróxido de hidrógeno frente a peróxido de carbamida
Opalescence™ PF 10 %	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Pacientes con sensibilidad, se puede llevar de día o de noche	10 % de peróxido de carbamida	~3 % PH 10 % PC
Opalescence™ PF 16 %	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Blanqueamiento más rápido, recomendado para usar durante el día	16 % de peróxido de carbamida	~5,8 % PH 16 % PC
Opalescence Go™ 6 %	COSMÉTICO, DOMICILIARIO Listo para usar, alternativa a los productos de venta sin receta	6 % de peróxido de hidrógeno	6 % PH

\* Directiva del Consejo 2011/84/UE



El mejor sistema de  
blanqueamiento  
cosmético domiciliario

## Opalescence™ PF 10 % y 16 %

PERÓXIDO DE CARBAMIDA  
CON NITRATO DE POTASIO Y FLÚOR

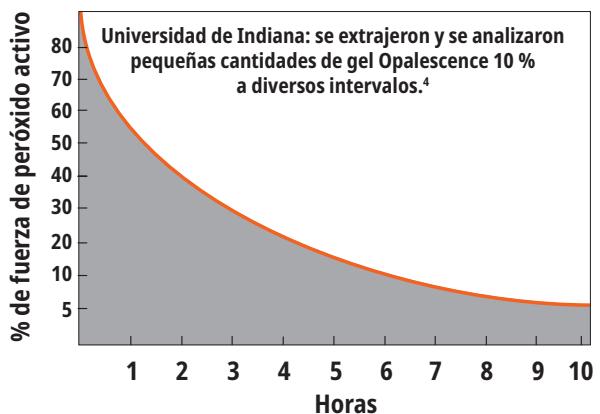
- Blanqueamiento cosmético con cubetas individuales
- El gel blanqueante dental Opalescence PF contiene PF (nitrato de potasio y flúor)
- El gel de blanqueamiento cosmético Opalescence PF está diseñado para maximizar la comodidad del paciente
- Gel pegajoso y viscoso que no migra a los tejidos blandos y garantiza la posición segura de la cubeta<sup>2</sup>
- Formulado para evitar la deshidratación y la pérdida de tono
- Dos concentraciones para flexibilidad del tratamiento
- Disponibles en sabor **menta**, **melón** y **normal**
- Aplicación de día o de noche

La fórmula pegajosa y viscosa del gel blanqueador Opalescence no se mueve de la cubeta como otros agentes de blanqueamiento<sup>2</sup>. El gel viscoso se adapta a la forma de la cubeta de manera cómoda y segura. El gel Opalescence contiene PF (nitrato de potasio y flúor). Opalescence es eficaz para reducir la pérdida de tono en comparación con los productos blanqueadores de la competencia.<sup>3</sup> El gel blanqueador Opalescence está compuesto en un 20 % de agua, lo que ayuda a prevenir la deshidratación. Un estudio universitario demuestra que el gel sigue siendo activo 8–10 horas durante el blanqueamiento de noche,<sup>4</sup> lo que significa que los pacientes notan los resultados rápidamente, lo cual supone una mayor conformidad. El gel Opalescence está disponible en diversas concentraciones, formulaciones, sabores y configuraciones de kits para satisfacer todas las necesidades de blanqueamiento de sus pacientes.

El gel blanqueador Opalescence está recomendado para blanquear los dientes con decoloración antes de la aplicación de composites, carillas o coronas. Resulta eficaz para descomponer la totalidad o parte de las decoloraciones dentales internas debidas a factores congénitos, sistémicos, farmacológicos, traumáticos, etc., así como al envejecimiento. Es eficaz contra las manchas de fluorosis y tetraciclina.<sup>2</sup>



## ¡PERMANECE ACTIVO TODA LA NOCHE!



1. realityesthetics.com. 2. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155–61. 3. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10 % Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; *Int J Dent.* May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 4. Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227–35.



Cortesía del Dr. Robert Nixon

## ANTES Y DESPUÉS



Antes del blanqueamiento.



Arcada superior tras cinco noches de tratamiento con gel de blanqueamiento Opalescence PF 10 %, aproximadamente 40 horas.

Cortesía del Dr. Stephan Hofer



Antes del blanqueamiento.



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

Cortesía del Dr. Stephan Hofer



Antes del blanqueamiento; se ha planificado realizar nuevas restauraciones.



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

Cortesía de Caroljent, RDH



Antes del blanqueamiento.



Un mes después del blanqueamiento.

Cortesía de Ultradent Products, Inc.



Manchas de tetracolina de moderadas a avanzadas.



Mejora en dos semanas. Con manchas de tetracolina, el tratamiento puede tardar de 2 a 6 meses.<sup>1</sup>

## INSTRUCCIONES PARA EL PACIENTE



1. Pídale al paciente que se cepille los dientes antes de cargar e introducir la cubeta. Revise junto con el paciente las instrucciones del kit de blanqueamiento. Explique el proceso de carga de la cubeta. Dispense el gel desde el borde incisal del lado facial de la cubeta, de molar a molar. Aclare que debe utilizarse de un tercio a la mitad de la jeringa.



2. Coloque la cubeta sobre los dientes. Presiónela suavemente para desplazar el gel a su lugar. Si se presiona demasiado fuerte, el gel saldrá de la cubeta.



3. Si aplica demasiado gel o si se ha salido de la cubeta, retírelo con cuidado con un cepillo de dientes.



4. Limpie la cubeta con un cepillo y agua fría. Guárdela en su funda cuando no la use. Recuérdelle al paciente que siga las instrucciones del plan de blanqueamiento establecido.

<sup>1</sup> 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



# BLANQUEAMIENTO – COSMÉTICO

## PROCEDIMIENTO\*



1. Vierta la impresión con yeso de fraguado rápido o escayola odontológica. Vierta el alginato inmediatamente después de tomar la impresión para garantizar la precisión. Se necesita recortar menos si la cantidad de escayola se mantiene al mínimo. La zona del paladar y la lengua no debe llenarse o debe quitarse cuando el yeso está duro. Deje secar el modelo durante dos horas.



2. A fin de crear reservorios, aplique una capa de Ultradent™ LC Block-Out Resin de aprox. 0,5 mm de espesor sobre las superficies labiales y de aprox. 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 pulgada) y 25 mm (1") para 1,5 mm (0,060") y 2,0 mm (0,080"). Adapte el plástico sobre el modelo. Enfrie y extraiga 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. Ponga la cubeta en el modelo y compruebe las extensiones de la cubeta. Con un soplete de butano, de calor suavemente y adapte los bordes de la cubeta, de cuadrante en cuadrante. Mientras sigue la cubeta caliente, con un dedo húmedo y protegido con el guante, empuje rápida y firmemente toda la cubeta contra el modelo, durante al menos tres segundos; obtendrá la mejor adaptabilidad. Si con esta acción el material de la cubeta queda demasiado fino, fabrique una nueva.



## Opalescence PF Patient Kits



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

8 jeringas de Opalescence PF de 1,2 ml (1,50 g)  
1 Opalescence Whitening Toothpaste de 20 ml (28 g)  
1 estuche para la cubeta  
1 colorímetro

€ 87,00

## Opalescence PF Doctor Kits



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

8 jeringas Opalescence PF de 1,2 ml (1,50 g)  
1 jeringa Ultradent LC Block-Out Resin de 1,2 ml (1,38 g)  
2 láminas Sof-Tray de 0,9 mm  
1 punta Black Mini Tip  
1 Opalescence Whitening Toothpaste de 20 ml (28 g)  
1 estuche para la cubeta  
1 colorímetro

€ 95,20

## Repuestos de jeringas Opalescence PF 40 uds.



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

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

€ 304,90

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



• Tener los dientes más blancos puede darle a tus pacientes la confianza para sonreír más.

# Una sonrisa más blanca puede iluminar tu mundo

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence™ tienen como misión ofrecer a tus pacientes sonrisas más blancas y brillantes, para convertir sus días buenos, en mejores. Como líder global en blanqueamiento profesional<sup>1</sup>, Opalescence™ ha iluminado más de 100 millones de sonrisas.<sup>1</sup> Esos son muchos días mejores.

**Opalescence**<sup>TM</sup>  
tooth whitening systems



1. Datos de archivo.



**UP**<sup>TM</sup>  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC



Blanqueamiento  
eficaz y profesional  
**i para  
llevar!**

## Opalescence Go™ 6 %

CUBETAS PREDOSIFICADAS PARA BLANQUEAMIENTO  
– PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



- Cubetas de blanqueamiento cosmético predosificadas
- El exclusivo material de la cubeta UltraFit™ resulta extraordinariamente cómodo y se adapta con gran facilidad a la sonrisa de cualquier paciente
- La cobertura de molar a molar garantiza que el gel entre en contacto con más dientes posteriores
- El gel de blanqueamiento cosmético Opalescence Go está diseñado para maximizar la comodidad del paciente
- Las cómodas cubetas predosificadas vienen listas para usar
- La cantidad óptima de gel permite la fácil limpieza tras el blanqueamiento
- Aplicación de 60 a 90 minutos por cubeta
- El gel blanqueante dental Opalescence Go contiene PF (nitrato de potasio y flúor)
- Delicioso sabor a **menta** y **melón**

El sistema de blanqueamiento domiciliario Opalescence Go está recomendado para los pacientes que buscan un blanqueamiento profesional domiciliario o como alternativa a los productos blanqueadores disponibles sin receta. Sin necesidad de impresiones, modelos, ni laboratorio, las cubetas de blanqueamiento Opalescence Go también son un complemento perfecto tras el blanqueamiento en la consulta.



1. realityesthetics.com.



## PROCEDIMIENTO\*



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



2. Coloque la cubeta superior en los dientes.



3. Muerda fuerte y a continuación succione la cubeta durante 2 segundos.



4. Quite la cubeta exterior de color y deje la cubeta interior de color blanco en los dientes. Repita el proceso con la cubeta inferior.



5. Una vez transcurrido el tiempo de aplicación indicado, extraiga las cubetas de blanqueamiento y cepille los dientes.

## MANTENER EN REFRIGERADOR Opalescence Go Patient Kits



Sabor	<b>6 %</b>
Menta	<b>4634</b>
Melón	<b>3592</b>

Cada kit contiene 10 blisters con una cubeta superior y una inferior  
1 Opalescence Whitening Toothpaste de 20 ml (28 g)

| € 73,50

## MANTENER EN REFRIGERADOR Opalescence Go Mini Kits



Sabor	<b>6 %</b>
Menta	<b>4644</b>
Melón	<b>3599</b>

Cada kit contiene 4 blisters con una cubeta superior y una inferior

| € 34,70

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.

## Materiales de marketing disponibles para una mejor comunicación con sus pacientes

### Folleto

Folletos de información para el paciente diseñados para explicar claramente el blanqueamiento dental.



Folleto Blanqueamiento  
20 un.

Expositor para folletos  
1 un.

### Póster

Útil para mejorar la sala de espera y comunicar claramente el valor del blanqueamiento dental.



Póster - A3  
2 un.

*Los materiales de marketing se distribuyen gratuitamente llamando al +34 910499941.*

*El material ilustrado es puramente indicativo y puede estar sujeto a cambios.*



## Sof-Tray™ Classic Sheets

MATERIAL EN LÁMINAS PARA LA FABRICACIÓN DE CUBETAS AL VACÍO



Seleccione la de 0,9 mm para la mayoría de las cubetas de blanqueamiento, y la de 1,5 mm o la de 2,0 mm para los pacientes con bruxismo.



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 pulgada) 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 extraiga el modelo de la estampadora.

### 226 – Sof-Tray Sheets Regular

25 x 0,9 mm (0,035") – 127 x 127 mm

| € 35,50

0,9 mm de grosor

### 227 – Sof-Tray Sheets Medium

20 x 1,5 mm (0,060") – 127 x 127 mm

| € 35,50

1,5 mm de grosor

### 284 – Sof-Tray Sheets Heavy

20 x 2,0 mm (0,080") – 127 x 127 mm

| € 54,10

2,0 mm de grosor

## Tijeras de precisión de ultracorte Ultradent™

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



605 – Tijeras de precisión de ultracorte Ultradent 1 ud.

| € 78,70

## Opalescence™ Pocket Tray Cases



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

707 – Pocket Tray Cases (surtido) 20 uds.  
6 azules, 7 verdes, 7 melón

| € 31,30

**Ultradent™ LC Block-Out Resin**

RESINA ESPACIADORA FOTOPOLIMERIZABLE

2024<sup>1</sup>  
REALITY  
ESTÉTICA & DENTAL

Black Mini™ Tip

- Óptima viscosidad para una aplicación adecuada
- Pigmentación azul para una buena visibilidad durante la aplicación
- Excelente resina utilitaria con múltiples usos

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

## USOS\*



A fin de crear reservorios, aplique una capa de Ultradent LC Block-Out Resin de aprox. 0,5 mm de espesor sobre las superficies labiales a aproximadamente 1,5 mm de la línea gingival y fotopolimerice. No extienda la capa hasta bordes incisales y superficies oclusales.

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



## 240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,38 g)  
20 puntas Black Mini Tips

| € 59,40



## 242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 jeringas de 1,2 ml (1,38 g)  
20 puntas Black Mini Tips

| € 199,50



## 241 – Repuesto de Ultradent LC Block-Out Resin

4 jeringas de 1,2 ml (1,38 g)

| € 49,90



Utilice para los reservorios.



También para las cubetas periodontales.

«Ultradent LC Block-Out Resin es la resina bloqueadora original para uso extraoral, y sigue siendo la mejor». —CALIFICACIONES DE REALITY

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com.



# Blanqueamiento

## – MÉDICO



Dr. Dan Fischer  
Fundador, Ultradent Products, Inc.

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

En las siguientes páginas, encontrará productos para el tratamiento de blanqueamiento médico con más ingredientes activos de gran intensidad. Por ejemplo, Opalescence Boost es un gel con un 40 % de peróxido de hidrógeno. A pesar de que tiene pH neutro, contiene la fórmula PF que ayuda a mantener la salud del esmalte durante el proceso de blanqueamiento.

Está químicamente activado, por lo que no es necesario utilizar ninguna lámpara. Opalescence Endo y Opalescence Quick se utilizan para otros casos especiales. Todos estos materiales son valiosos en manos de un dentista que pueda tratar la mayoría de las decoloraciones de los pacientes, incluso en los casos más difíciles, de forma mínimamente invasiva. Las restauraciones, las carillas y las coronas ya no son necesarias para tratar los dientes oscurecidos.

NOMBRE DEL PRODUCTO	INDICACIONES DE USO	INGREDIENTE ACTIVO	Concentraciones de peróxido de hidrógeno frente a peróxido de carbamida
Opalescence™ Quick PF 45 %	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Blanqueamiento de uso en clínica para el tratamiento de dientes oscuros con decoloración interna	45 % de peróxido de carbamida	
Opalescence™ Endo	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Blanqueamiento interno de dientes no vitales con tratamiento endodóntico	35 % de peróxido de hidrógeno	
Opalescence™ Boost™ 40 %	MÉDICO, ADMINISTRADO POR EL DENTISTA Tratamiento rápido en la consulta	40 % de peróxido de hidrógeno	

Los dispositivos sanitarios de blanqueamiento dental no están disponibles en algunos países de la Comunidad Europea. Consulte a su distribuidor dental.

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

# MÉDICO – BLANQUEAMIENTO



## Opalescence™ Endo

TÉCNICA «WALKING BLEACH»  
EN DIENTES DESVITALIZADOS  
– 35 % DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



2024  
REALITY.  
First Step Aesthetic  
★★★★★



Black Mini™ Tip

- Blanqueamiento dental médico
- 35 % de peróxido de hidrógeno
- Fácil de colocar en la cámara pulpar
- Tratamiento de uno a cinco días

El gel de blanqueamiento médico no vital Opalescence Endo está específicamente formulado para blanquear los dientes desvitalizados con tratamiento endodóntico mediante la técnica «walking bleach».

### ANTES Y DESPUÉS

Cortesía del Dr. Rich Tuttle



Antes



Después



Antes



Después

Cortesía de la Dra. Jaleena Fischer-Jessop



Antes



Después

Cortesía del Dr. Arno Schoeler



Antes



Después

MANTENER EN REFRIGERADOR



### 1270 – Opalescence Endo Kit

2 jeringas de 1,2 ml (1,45 g)  
20 puntas Black Mini Tips

€ 120,10

MANTENER EN REFRIGERADOR



### 1323 – Repuesto de Opalescence Endo Mini

2 jeringas de 1,2 ml (1,45 g)

€ 114,10



## J-Temp™

RESINA PROVISIONAL  
FOTOPOLIMERIZABLE

RESTAURACIÓN TEMPORAL:  
TÉCNICA «WALKING BLEACH»\*



1. Evalúe, prepare y selle la cámara pulpar siguiendo las instrucciones de uso.



2. Aplique el gel blanqueante en la cámara pulpar dejando 3–5 mm de espacio para la resina provisional J-Temp (no se necesita barrera entre el gel de blanqueamiento y la resina provisional J-Temp).



3. Aplique la resina temporal J-Temp en incrementos de 2–3 mm.



4. Fotopolimerice entre capas.



5. La resina provisional J-Temp se puede retirar y reemplazar en cada cita de blanqueamiento adicional.



Resina provisional fotopolimerizable, 4 indicaciones en 1,  
vea la página 130.

**NOTA:** Tenga cuidado de no desplazar el gel blanqueador a los márgenes, puesto que podría afectar al sellado temporal.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. [1. realityesthetics.com](http://realityesthetics.com).



# BLANQUEAMIENTO – MÉDICO

## Opalescence™ Boost™

BLANQUEAMIENTO EN LA CLÍNICA  
-40 % DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



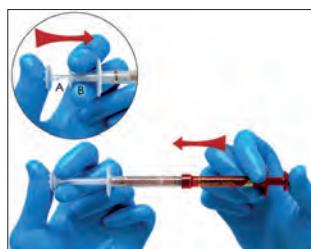
Black Mini™ Tip

- Blanqueamiento dental médico
- ¡NO ES NECESARIO USAR LÁMPARA!
- No es necesario refrigerar
- Potente gel de peróxido de hidrógeno al 40 %
- De dos a tres aplicaciones de 20 minutos durante un total de 40–60 minutos de tratamiento, con un máximo de 3 aplicaciones por visita
- El gel de blanqueamiento médico Opalescence Boost está diseñado para maximizar la comodidad del paciente
- Aplicación precisa
- Aplicación fácil de ver para colocación y remoción
- La mezcla jeringa a jeringa en la clínica garantiza la máxima fuerza
- El gel blanqueante dental Opalescence Boost contiene PF (nitrato de potasio y flúor)

El blanqueador Opalescence Boost para uso en clínica (para tratamientos médicos) se activa químicamente, por lo que no requiere luz para su funcionamiento. De hecho, algunos estudios demuestran que utilizar lámparas para el blanqueamiento puede dañar los labios y las encías.<sup>2</sup> La mezcla de jeringa a jeringa activa el producto justo antes de la aplicación. El 40 % de peróxido de hidrógeno activado se aplica cómodamente con una jeringa y se aplica a los dientes para el blanqueado.

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

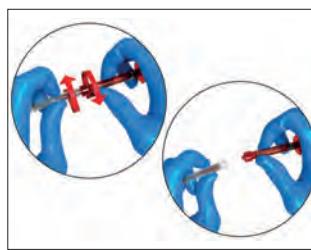
## PROCEDIMIENTO\*



1. Compruebe que las jeringas estén bien aseguradas. Empuje el émbolo transparente pequeño (A) dentro de la jeringa pequeña transparente (B) para que rompa la membrana interna y combine el agente blanqueante con el activador. Presione el émbolo de la jeringa roja en la jeringa transparente más grande.



2. Introduzca de nuevo el contenido de la jeringa transparente en la jeringa roja. Mezcle bien y con rapidez el contenido presionando de forma constante de atrás hacia delante y mezcle un mínimo de 50 veces (25 veces en cada lado).



3. Introduzca todo el gel mezclado en la jeringa ROJA y sepáre las dos jeringas.



4. Acople la punta Black Mini™ Tip en la jeringa roja. Compruebe el flujo en una gasa de algodón o una loseta de mezcla antes de su uso intraoral. Si encuentra resistencia, cambie la punta y vuelva a comprobar el flujo.

## ANTES Y DESPUÉS



Cortesía del Dr. Jörg Weiler



1. Antes del tratamiento de blanqueamiento dental con Opalescence™ Boost. Hombre de 20 años con decoloración en la zona central de la pieza 21. El blanqueamiento dental se inició tras completar un tratamiento ortodóncico. La pieza 21 tiene un punto opaco marronáceo en el centro de la superficie facial.



3. Despues de dos aplicaciones de 20 minutos del tratamiento blanqueador Opalescence™ Boost.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci*. 2009;8(3):377-85.

**Nota importante:** Tras la mezcla, el gel Opalescence™ Boost™ se conserva en el frigorífico durante 10 días. Antes de desechar las jeringas, aspire agua con ellas y expulse el líquido por el desagüe. Repita varias veces antes de tirar la jeringa. Asegúrese de enjuagar con agua las gasas.

**ATENCIÓN:** Tanto el odontólogo como su asistente y el paciente deben utilizar protección ocular con protección lateral durante la mezcla y la aplicación de gel blanqueador Opalescence Boost en la clínica.



#### 4750 – Opalescence Boost 40 % **Intro Kit**

4 jeringas Boost/Activador de 1,2 ml (1,49 g)  
 2 jeringas OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)  
 2 adaptadores de succión Luer de Ultradent  
 2 colorímetros  
 2 IsoBlocks  
 2 puntas SST  
 20 puntas Black Mini Tips

€ 248,20



#### 4751 – Opalescence Boost 40 % **Patient Kit**

2 jeringas Boost/Activador de 1,2 ml (1,49 g)  
 1 jeringa OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)  
 1 colorímetro  
 1 IsoBlock  
 10 puntas Black Mini Tips

€ 135,90



#### 4754 – **Repuestos** Opalescence Boost 40 %

20 jeringas Boost/Activador de 1,2 ml (1,49 g)

€ 616,80

**VALO™ X**  
BROADBAND LED CURING LIGHT



¿QUÉ NUEVO  
COLOR ES EL  
SUYO?

Vea la página 100-102.



# 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 FOTOPOLIMERIZABLE



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga Tip

- Protege el tejido blando con un sellado excelente
- Fácil retirada
- Aplicación directa

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 único 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.

### PROCEDIMIENTO\*



1. Aplique la barrera de resina OpalDam con una altura de aproximadamente 5–10 mm. Selle los espacios interproximales. Superponga la resina aproximadamente 2–3 mm sobre el esmalte seco para sellarlo. Extienda la resina hasta un diente más allá del último diente blanqueado. Fotopolimerice durante 20 segundos con un movimiento de escaneado.

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. Diseñado para extraerse fácilmente de las zonas interdentales y las socavaduras.



### 324 – OpalDam Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,34 g)  
10 puntas Black Mini Tips  
10 puntas Micro 20 ga Tip

| € 109,00



### 325 – OpalDam 4 uds.

326 – OpalDam 20 uds.  
Jeringas de 1,2 ml (1,34 g)

4 uds. | € 95,30

20 uds. | € 386,60



### 1824 – OpalDam Green Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,34 g)  
10 puntas Black Mini Tips  
10 puntas Micro 20 ga Tip

| € 109,00



### 1825 – OpalDam Green 4 uds.

1826 – OpalDam Green 20 uds.  
Jeringas de 1,2 ml (1,34 g)

4 uds. | € 95,30

20 uds. | € 386,60

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com.

**Opalescence™ Quick PF 45 %**BLANQUEADOR PARA LA SALA DE ESPERA  
– PERÓXIDO DE CARBAMIDA

- Blanqueamiento dental médico
- Gel con un 45 % de peróxido de carbamida
- El gel blanqueante dental Opalescence Quick PF contiene PF (nitrato de potasio y flúor)
- Para el tratamiento intensivo de las decoloraciones internas
- No se necesita protección gingival
- Resultados al cabo de 30 minutos de tratamiento
- Rápidamente y en la clínica

Para el blanqueamiento dental médico, con cubetas individuales. Este método es especialmente adecuado cuando las decoloraciones internas deben tratarse de forma intensiva, por ejemplo, después del uso de tetraciclina. Después de la toma de impresiones, las cubetas personalizadas se fabrican y se llenan con gel de peróxido de carbamida al 45 % ( $\approx 15\% \text{ H}_2\text{O}_2$ ) y se colocan sobre los dientes. Durante el tratamiento (unos 30 min), el paciente puede permanecer en la sala de espera de la clínica dental. El gel de alta viscosidad no se lixivia, sino que permanece en la cubeta blanqueando los dientes manchados.

**MANTENER EN FRIGORÍFICO**

**5346 – Repuesto de Opalescence Quick PF**  
4 jeringas de 1,2 ml (1,50 g)  
4 puntas de aplicación

| € 60,20

**MANTENER EN FRIGORÍFICO**

**5348 – Repuesto de Opalescence Quick Econo**  
20 jeringas de 1,2 ml (1,45 g)  
20 puntas de aplicación

| € 246,40

**ANTES Y DESPUÉS**

Antes: los dientes con dentinogénesis imperfecta tienen un aspecto grisáceo.  
Tras 4 sesiones con Opalescence Quick, los dientes están notablemente más claros.



Antes: este caso de tetraciclina aguda necesita un tratamiento más prolongado. Sin embargo, la alternativa serían las coronas opacas, sacrificando buena parte de la estructura dental.  
Después de medio año y unas 18 sesiones con Opalescence Quick: se ha obtenido un buen resultado estético sin tener que cortar la estructura dental.

**ULTRADENT NEWSLETTER**

Suscríbase al boletín electrónico gratuito de Ultradent para recibir noticias sobre productos, eventos y más.



¡Escanee el código QR para suscribirse hoy mismo!

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ y OpalCups™

PASTA DE ABRASIÓN QUÍMICA Y MECÁNICA



White Mac™ Tip



OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Elimina las imperfecciones superficiales del esmalte
- Tratamiento mínimamente invasivo
- Ayuda a mejorar el aspecto de las manchas de fluorosis<sup>2</sup>
- 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 las salpicaduras

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 micropulido de la superficie del esmalte recién tratada.

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 eficaz en el tratamiento de la fluorosis leve y manchas en la capa superficial del esmalte.<sup>3</sup> Recomendamos el uso de productos de blanqueamiento dental Opalescence antes del tratamiento con pasta abrasiva Opalustre, puesto que este procedimiento en ocasiones puede evitarse. Además, tenga en cuenta que, puesto que el oxígeno reactivo debe disiparse del diente antes de adherirse, es necesario esperar 7–10 días antes de realizar cualquier proceso de adhesión<sup>4–6</sup> tras un tratamiento de blanqueamiento dental.

## ANTES Y DESPUÉS



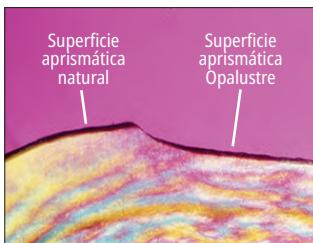
Cortesía del Dr. Bahrat Agrawal  
Elimina o reduce notablemente la aparición de manchas leves de fluorosis con unas pocas aplicaciones de pasta Opalustre™. Aplique con copa abrasiva rígida y una pieza de mano con reducción de marcha de 10:1 y una presión firme.



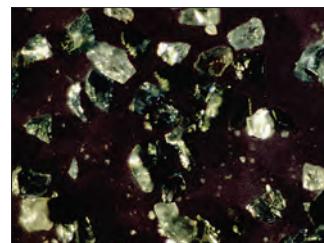
Cortesía del Dr. Rich Tuttle  
Descalcificación del esmalte corregida tras una aplicación de pasta Opalustre™ utilizando la copa OpalCups Bristles y una pieza de mano con reducción de marcha de 10:1 y una presión firme.



Cortesía de la Dra. Jaleena Fischer-Jessop  
Elimina o reduce notablemente la descalcificación de leve a moderada con unas pocas aplicaciones de pasta Opalustre™.



Cortesía del Dr. Renato Herman Sundfeld  
La abrasión química y mecánica produce una superficie de aspecto natural.



Micropartículas de carburo de silicio de la pasta Opalustre.

**1.** realityesthetics.com. **2.** da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26–39. doi:10.1111/jerd.12420 **3.** Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger Clin Pract.* 2017;20(8):943–951. **4.** Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. **5.** Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. **6.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363–368.



## PROCEDIMIENTO\* – DIQUE DE GOMA

Cortesía del Dr. Ted Croll



1. Antes



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



3. Utilice OpalCups™ Bristle para aplicar la pasta Opalustre sobre la superficie dental aplicando una presión de media a fuerte. Sucione la pasta de los dientes y a continuación aclare, evalúe y repita según sea necesario. Acabe el tratamiento puliendo con OpalCups™ Finishing.



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



## 5554 – Opalustre Kit

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

5 OpalCups de cada, abrasivas y de acabado  
10 puntas White Mac Tips

| € 96,00



## 554 – Opalustre Kit

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

10 OpalCups de cada, abrasivas y de acabado  
20 puntas White Mac Tips

| € 159,90



## 555 – Repuesto de Opalustre

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

| € 114,30



## 5800 – OpalCups 20 uds.

| € 53,60



## 5799 – OpalCups Finishing 20 uds.

| € 19,80

## PROCEDIMIENTO\* – BARRERA OPALDAM

Cortesía del Dr. Ted Croll



1. Dientes moteados aislados con barrera de resina OpalDam. Aplique pasta Opalustre directamente desde la jeringa con una punta White Mac™ Tip.



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



3. Elimine la pasta Opalustre con spray de aire/agua, efectuando para ello una aspiración cuidadosa. Compruebe si es necesario repetir el tratamiento. Revise con las copas OpalCups Finishing.



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

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



# BLANQUEAMIENTO

## UltraEZ™

GEL DESENSIBILIZADOR  
CON NITRATO DE POTASIO Y FLÚOR



- Diseñado para reducir de forma rápida y eficaz la sensibilidad dental<sup>2,3,4</sup>
- Trata la sensibilidad de la dentina
- Gel no saborizado disponible en jeringas o cubetas desechables

UltraEZ es un gel desensibilizante con nitrato de potasio al 3 % con flúor de liberación sostenida (0,25 % NaF neutro). Esta fórmula de liberación sostenida empieza a actuar rápidamente para tratar la sensibilidad causada por el blanqueamiento dental, la exposición radicular y los cambios térmicos y químicos.<sup>2,3,4</sup>



**1008 – Repuesto de UltraEZ 4 uds.**  
**1007 – Repuesto de UltraEZ Econo 20 uds.**  
Jeringas de 1,2 ml (1,48 g)

4 uds. | € 36,30    20 uds. | € 126,50



**5743 – UltraEZ Mini Tray Combo 4 uds.**  
4 cubetas de cada, superiores e inferiores  
| € 36,20

Incluye la cubeta UltraFit™



**5721 – UltraEZ Tray Combo 10 uds.**  
10 cubetas de cada, superiores e inferiores  
| € 80,60



Incluye la cubeta UltraFit™



## IsoBlock™

PROTECTOR DE LA MORDIDA



- Diseñado pensando en la comodidad del paciente
- Soporte bilateral con retención lingual

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



**331 – IsoBlock 10 uds.**

| € 27,20

1. realityesthetics.com.
2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398.
3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an atrisk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56.
4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022;2760-2776.

## Umbrella™

RETRACTOR LINGUAL, LABIAL Y DE MEJILLA

- 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 descance 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



Retractor lingual, labial y de mejilla, página 37.



WADE SMITH – Zion National Park

# PREVENCIÓN E HIGIENE

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



## UltraSeal XT™ hydro™

SELLANTE PARA FOSAS Y FISURAS HIDROFÍLICO



Inspirail™ 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<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup> Utilizado en combinación con la punta Inspiral™ 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,<sup>2</sup> 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.

Cortesía de la Dra. Jaleena Fischer-Jessop

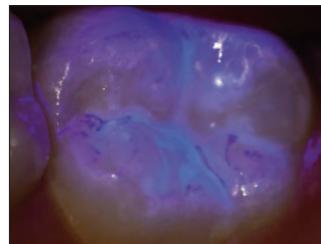
### ANTES Y DESPUÉS



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.

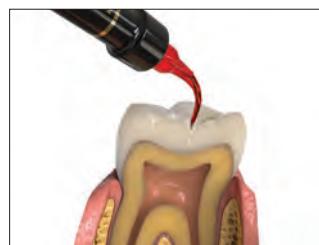
### CUATRO SENCILLOS PASOS\*



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.

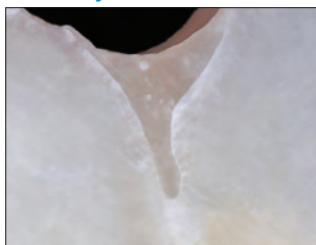
\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles. 3. Datos disponibles.

RETENCIÓN MARGINAL Y MICROFUGAS<sup>1</sup>

## Sellante UltraSeal XT hydro

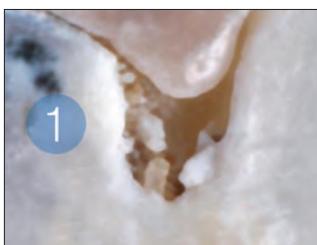


Sin microfugas

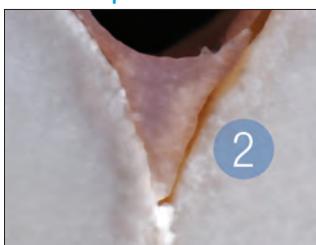


Márgenes sellados

## 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 Inspiral Brush Tips

| € 202,60



## Repuestos de UltraSeal XT hydro

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

Jeringas de 1,2 ml (2,04 g)

4 uds. | € 142,30

20 uds. | € 594,40

ABSORCIÓN DEL AGUA<sup>2</sup>

Sellante UltraSeal XT hydro

53,1 µg/mm<sup>3</sup>

Competidor

141,7 µg/mm<sup>3</sup>

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

DEGRADACIÓN<sup>2</sup>

Sellante UltraSeal XT hydro

-0,4 µg/mm<sup>3</sup>

Competidor

72,7 µg/mm<sup>3</sup>

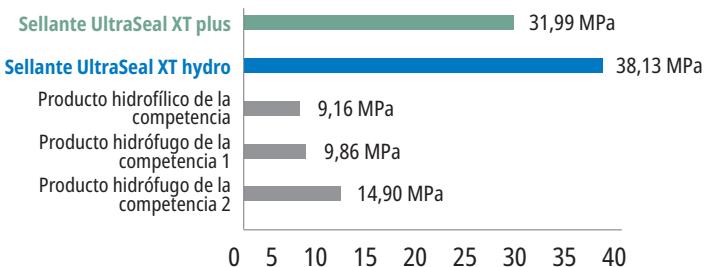
No se produce degradación gracias a la absorción de agua equilibrada.

<sup>1</sup>. Datos disponibles. <sup>2</sup>. Datos disponibles.

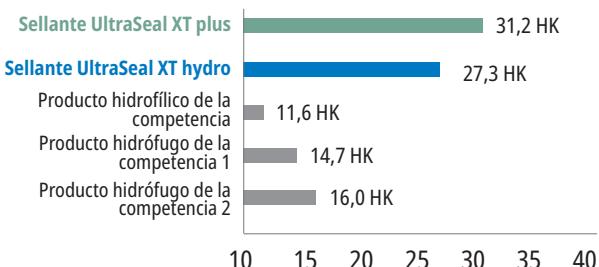




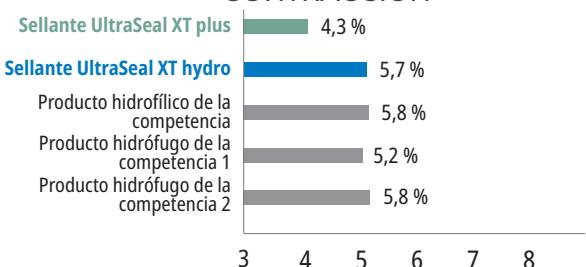
## COMPARACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO<sup>1</sup>

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

DUREZA<sup>1</sup>

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

CONTRACCIÓN<sup>1</sup>

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

1. Datos disponibles.



## 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)

4 uds. | € 142,30

20 uds. | € 594,40

## PrimaDry™

AGENTE DE SECADO



Black Micro™ FX™ Tip

- 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 hidrófugos. 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 spray 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.

## MANTENER EN FRIGORÍFICO



716 – Repuesto de jeringa PrimaDry  
4 jeringas de 1,2 ml (0,95 g)

| € 25,30



# PREVENCIÓN E HIGIENE

## Enamelast™

BARNIZ DE FLÚOR

*MÁS QUE UN  
SABOR FANTÁSTICO!*



SoftEZ Tip



- Sistema patentado de aumento de la adhesión para mejorar la retención
- Liberación y consumo de flúor superiores<sup>2</sup>
- 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 está hecha con un sistema que aumenta su adhesión y retención, y ofrece una liberación y un consumo de flúor superiores.<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup> La AAPD recomienda el barniz de flúor para su uso como preventivo adjunto para reducir el riesgo de caries.<sup>4</sup> El uso del barniz de flúor para la prevención de la caries también está recomendado por la ADA.<sup>5</sup>

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Datos disponibles. **3.** Datos disponibles. **4.** 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](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). **5.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **6.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination In Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therapeutic Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. **7.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination In Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therapeutic Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. **8.** Datos disponibles. \*\* Resultados de las pruebas realizadas con el sabor Walterberry.

## ANTES Y DESPUÉS



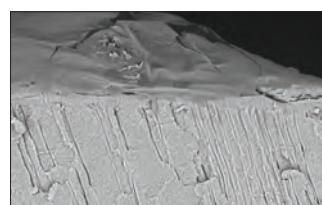
Antes del barniz de flúor Enamelast.



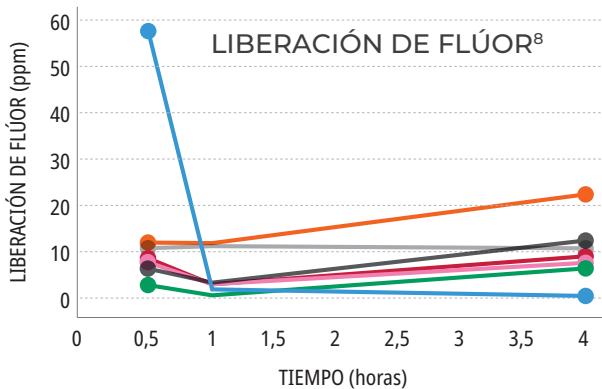
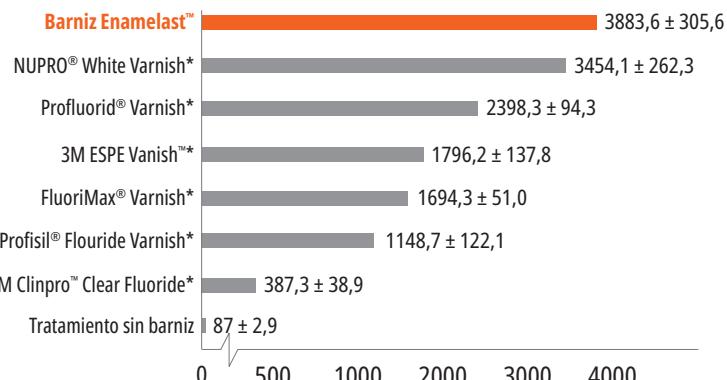
Inmediatamente después de aplicar el barniz de flúor Enamelast.



El barniz Enamelast produce una oclusión mecánica de los túbulos dentinarios en el tratamiento de la hipersensibilidad dental,<sup>3</sup> por lo que es idóneo para antes o después del blanqueamiento, puesto que aporta comodidad al paciente en la zona cervical.



## CONSUMO DE FLÚOR 4 HORAS (PPM)<sup>6,7</sup>



**4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit**

2 jeringas de 1,2 ml (1,23 g)  
4 puntas SoftEZ Tips

| € 10,40

**4523 – Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit**

20 jeringas de 1,2 ml (1,23 g)

| € 88,10

**Enamelast Unit-Dose 0,4 ml (0,41 g)**

Sabor	50 uds.	200 uds.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Sin sabor	5188	5187



50 uds. | € 96,70

200 uds. | € 339,80

**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

PARA LA SENSIBILIDAD RADICULAR TEMPORAL

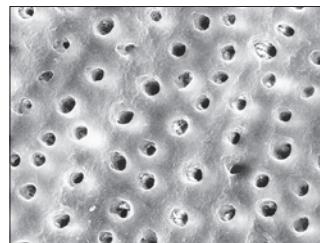


Black Mini™ Brush Tip

- Rápida aplicación: aplicar y secar
- Excelente para la «caja de herramientas» del higienista
- Ideal tras el raspado y la planificación radicular
- 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<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

**266 – Repuesto de Universal Dentin Sealant**

4 jeringas de 1,2 ml (1,08 g)

| € 64,80

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.

<sup>1</sup>Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3-4):599-609. doi:10.3109/00016357.2012.700063.

<sup>2</sup>Datos disponibles.



## ANTES Y DESPUÉS



Resultados en tan solo una semana<sup>1</sup>

## Opalescence™ Whitening Toothpaste

ORIGINAL Y ALIVIO DE LA SENSIBILIDAD



- Blanquea los dientes hasta 2 tonos en solo 2 semanas<sup>2</sup>
- Contiene sílice hidratado, que se ha demostrado que elimina las manchas<sup>1</sup>
- Cuidadoso con las encías<sup>1</sup>
- Seguro para el uso diario a largo plazo
- Contiene fluoruro de sodio para ayudar a prevenir la caries y reforzar el esmalte<sup>3</sup>
- Excepcional absorción del flúor<sup>4</sup>
- 78 RDA<sup>5</sup>
- Fórmula sin triclosán y TiO<sub>2</sub>
- Vegano, sin uso de productos de origen animal

Opalescence™ Whitening es el líder mundial en blanqueamiento dental profesional.<sup>6</sup> La pasta dentífrica blanqueante Opalescence™ Whitening Toothpaste<sup>7</sup>, desarrollada por un dentista, pertenece a esa familia. Elimina de forma activa las manchas de la superficie<sup>2</sup> y, gracias a su exclusiva mezcla de silicios, su acción suave es apta para su uso diario<sup>5</sup>.

- 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)	<b>24 uds.</b>
<b>Original</b>	<b>402</b>
<b>Sensibilidad</b>	<b>3472</b>

402 | € 68,50      3472 | € 72,90



100 ml (133 g)	<b>12 uds.</b>
<b>Original</b>	<b>401</b>
<b>Sensibilidad</b>	<b>3470</b>

401 | € 97,30      3470 | € 104,00

**1.** Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. **2.** Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405.doi:10.1111/jerd.12968 **3.** 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. **4.** Datos disponibles. **5.** Datos disponibles. **6.** Datos disponibles. **7.** Esta pasta dentífrica no contiene peróxido.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

# 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



# PREPARACIÓN

## Sable™ Seek™

INDICADORES DE CARIAS



Black Mini™ Brush Tip

- Tinta la caries y la dentina desmineralizada
- Aplicación precisa y limpia
- El color verde oscuro es idóneo para trabajar cerca de la pulpa

El indicador de caries Sable Seek contiene tintes FD & C que tiñen la dentina cariada y desmineralizada. Puede resultar muy útil en zonas de difícil visibilidad, por ejemplo, en socavaduras de preparaciones, dentina oscura y a lo largo de la unión DE. El color verde del indicador de caries Sable Seek ayuda a visualizar la descomposición en las caries profundas para ayudar a evitar que se exponga la pulpa.

## PROCEDIMIENTO\*



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



2. Aclare con aireagua y succione. La dentina cariosa 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

| € 78,40



### 234 – Repuesto de Sable Seek

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

| € 59,70



### 1805 – Repuesto de Sable Seek Econo

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

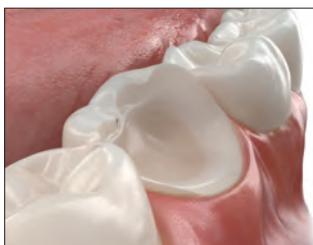
| € 219,30

## J-Temp™

RESINA PROVISIONAL  
FOTOPOLIMERIZABLE



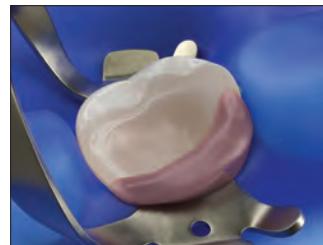
PROPORCIONA UNA ESTRUCTURA  
ÓPTIMA PARA LOS CLAMPS DE  
AISLAMIENTO Y PARA ACTUAR  
COMO BARRERA PARA IRRIGANTES  
ENDODÓNTICOS\*



1. Una estructura dental insuficiente complica la colocación del clamp y el dique de goma.



2. Sustituya la estructura dental que falta aplicando resina provisional J-Temp en capas de 2-3 mm y fotopolimerice entre capas. Utilice una fresa para ajustar en caso necesario.



3. Ya puede colocar de forma segura el dique de goma para crear una barrera para los irrigantes.

**Resina provisional fotopolimerizable,  
4 indicaciones en 1, vea la página 130.**

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.

**Umbrella™**

RETRACTOR LINGUAL, LABIAL Y DE MEJILLA

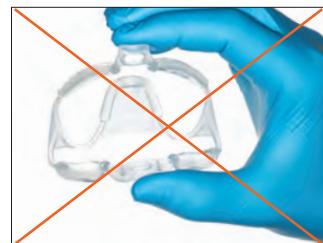


- Desarrollado para ofrecer una área de trabajo despejada a la vez que hace de la comodidad del paciente su principal prioridad
- Fáciles de colocar
- Desechable
- Ayuda al paciente de forma natural y suave a mantener la boca abierta sin tirar y estirar los labios
- Un nuevo diseño de retractor lingual para que la lengua descansen 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 los pacientes sensibles, 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, restauraciones anteriores, 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.**

5 uds. | € 11,30      20 uds. | € 41,80      40 uds. | € 78,40

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



# PREPARACIÓN

## 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

**311 | € 81,40**

**314 | € 173,90**

## 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

**20 uds. | € 37,30**

**60 uds. | € 44,10**

1. realityesthetics.com

## InterGuard™

PROTECTOR DENTAL INTERPROXIMAL



El protector dental interproximal InterGuard reduce el riesgo de sufrir daños iatrogénicos protegiendo el diente adyacente.<sup>2-3</sup> 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

**| € 35,00**



## Repuestos de InterGuard

Tamaño	<b>10 uds.</b>	<b>50 uds.</b>
4,0 mm	<b>4016</b>	<b>4011</b>
5,5 mm	<b>4017</b>	<b>4012</b>

**10 uds. | € 35,00**

**50 uds. | € 136,30**

1. realityesthetics.com. 2. Linters 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



- 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. Apíquelo 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 interdentales gingivales de las férulas y los puentes para facilitar la limpieza del cemento permanente.



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.<sup>2</sup> El procedimiento puede realizarse en un área limpia y seca.

**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 interdentales 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

**| € 61,60**

**Repuestos OraSeal**

Jeringa de 1,2 ml	4 uds.	20 uds.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

**4 uds. | € 49,40**

**20 uds. | € 190,00**

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso 1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



# PREPARACIÓN

## Halo™

SISTEMA DE MATRIZ SECCIONAL



La máxima separación dental se consigue mediante la fuerza del anillo de níquel y el empuje activo de las cuñas. Este sistema idóneo de separación permite restaurar fácilmente un diente por separado o en restauraciones adyacentes. El diseño de contorno anatómico del anillo Halo, junto con el soporte activo de las cuñas, 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.



El sistema de matrices seccionales Halo es fácil de usar y te 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 carrousel Halo  
1 pinzas  
1 fórceps

| € 499,00



### 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 carrousel Halo

| € 337,60

### 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 carrousel Halo

| € 217,40

### 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 carrousel Halo

| € 337,60

### 4834 – Kit de bandas Firme Halo

2 anillos Universal

25 matrices Firme 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 carrousel Halo

| € 337,60

**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 teflón™ 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

| € 55,20 | € 103,70



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	—

| € 55,20 | € 103,70



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	—

| € 64,50 | € 122,50

**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.

| € 82,00

**Anillos de nitinol Halo™**

ANILLOS UNIVERSAL



- El nitinol superelástico mantiene la fuerza durante los procedimientos y reduce la fatiga cíclica.<sup>1</sup>
- Los anillos tienen una vida útil de más de 1000 usos.<sup>1</sup>
- Los picos de nailon llenos 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.<sup>2</sup>
- 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

| € 116,90 | € 210,90

**Cuñas Halo™**

- La cuña Firme se adapta a la banda matriz en el margen gingival, a la vez que resulta menos traumática para las papillas.
- 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

| € 41,70

**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 1ud.

| € 82,00

1. Datos disponibles. 2. Datos disponibles.



# PREPARACIÓN

## ¿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

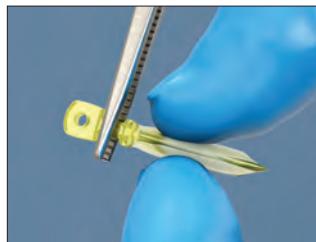


- Sistema fácil de usar
- Colores naturales
- Puntos de contacto estrecho y anatómicamente correctos a la altura correcta del contorno

## GUÍA PASO A PASO\*



1. Seleccione una banda de matriz adecuada según la altura oclusogingival 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.

## CASO CLÍNICO DISTOOCLUSAL



1. Preoperatorio



2. Preparación con sistema Halo



3. Posoperatorio



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.

## CASO CLÍNICO DISTOOCLUSAL



1. Preoperatorio



2. Preparación con sistema Halo



3. Posoperatorio



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.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



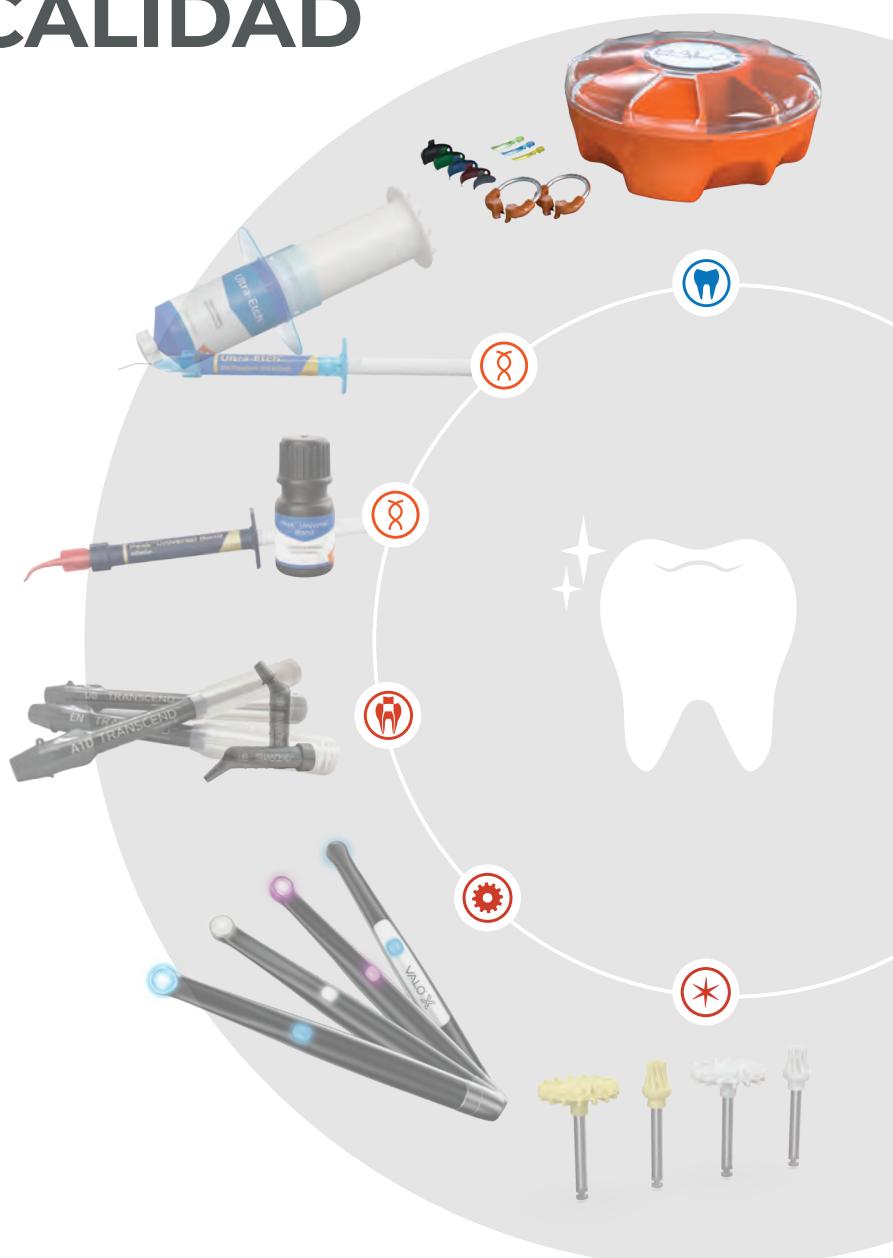
# RESTORATIVE SOLUTION

Su sistema completo para  
**RESTAURACIONES  
DE CALIDAD**

## Halo™

Los componentes del sistema de matriz seccional Halo presentan una forma anatómica que facilita la creación de contactos ideales y reduce el tiempo dedicado al conformado y al acabado.

Combinado con el resto de la solución restauradora de Ultradent, dispone de todo lo necesario para realizar restauraciones estéticas y duraderas, paso a paso.



MÁS INFORMACIÓN EN [ULTRADENT.ES](http://ULTRADENT.ES)

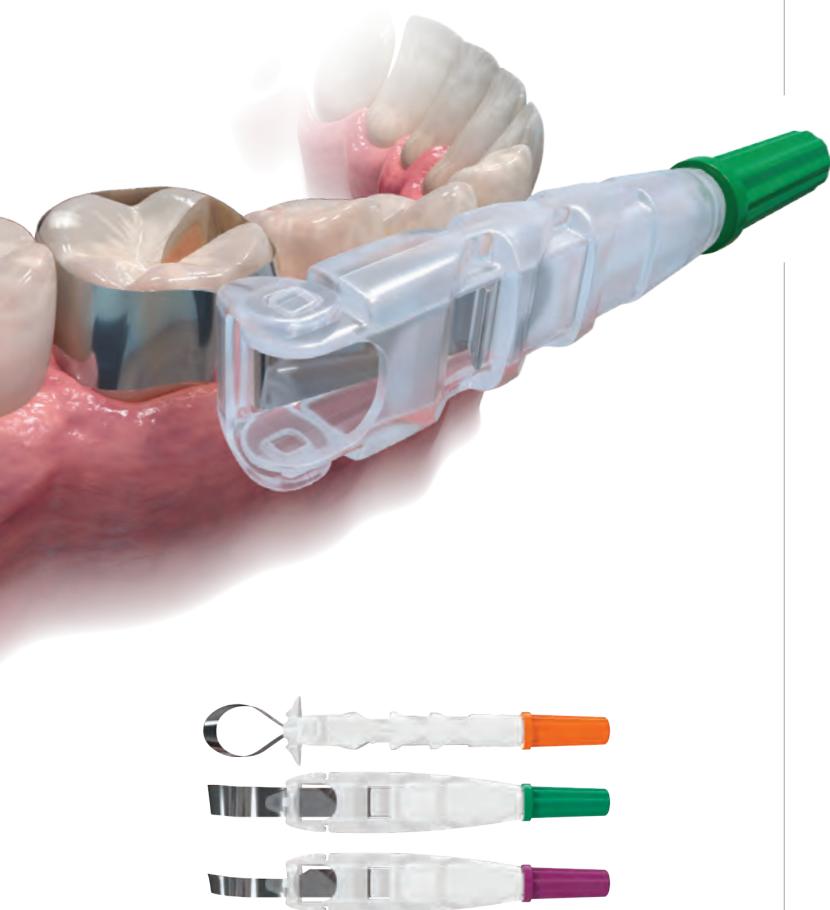




# PREPARACIÓN

## Omni-Matrix™

RETELÉDOR Y MATRIZ DESECHABLES



- Su innovadora forma permite la visibilidad durante los tratamientos y mayor comodidad para el paciente<sup>2</sup>
- El acero inoxidable bruñible ultrafino se adapta a todas las preparaciones<sup>3</sup>
- 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.



Acero inoxidable	Sin alas <b>48 uds.</b>	Con alas <b>48 uds.</b>
6,5 mm — 0,025 mm	<b>7701</b>	<b>8801</b>
6,5 mm — 0,038 mm	<b>7702</b>	<b>8802</b>
5,2 mm — 0,038 mm	<b>7704</b>	<b>8804</b>

| € 80,20

1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles. 3. Datos disponibles.



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

# MANEJO DE TEJIDOS

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



## 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 predictibilidad 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.

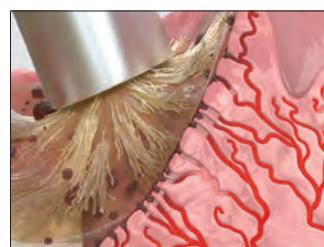


Reduzca la contaminación cruzada y la necesidad de esterilización cargando la dosis unitaria directamente de la jeringa IndiSpense™.

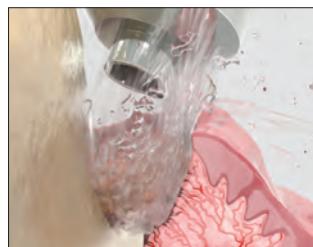


Frote con firmeza los hemostáticos ViscoStat™, Astringedent™ o Astringedent™ X contra el tejido cortado que sangra para conseguir la hemostasis.

### 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 espray 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™.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



## PARA ADHESIÓN INDIRECTA (CEMENTACIÓN)\*

## EXTRACCIÓN DE LA PRÓTESIS PROVISIONAL



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

## CONTAMINACIÓN



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

## SELLADO/SECADO



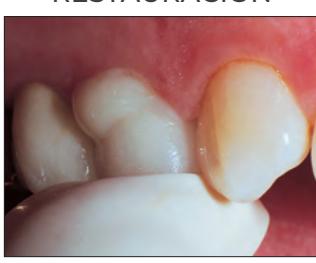
3. Los hemostáticos como los sulfatos de hierro y el cloruro de aluminio reducirán o ayudarán a sellar el epitelio, haciéndolo impermeable al fluido sulcular.

## LIMPIEZA/SECADO



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

## COLOCACIÓN DE LA RESTAURACIÓN



5. Adhiera/fije la corona definitiva.

## 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. Aíslle los tejidos con un hilo Ultrapak™ embebido en solución hemostática. Proceda con la adhesión.

## RESTAURACIÓN



4. Restauración reparada.

## CONTROL



Cortesía de la Dra. Jaleena Fischer-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 aireagua 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.

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

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 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.



# MANEJO DE TEJIDOS

## PARA TOMA DE IMPRESIONES\*

Un astringente es una sustancia que elimina la permeabilidad del epitelio al flujo de líquidos del tejido. El resultado es un campo seco, una importante solución de manejo de los tejidos. 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 Fischer-Jessop

### SANGRADO



1. Preparación subgingival con sangrado.

### HEMOSTASIS



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

### LIMPIEZA/PRUEBA



3. El espray 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 Astringedent™ X, empaque y deje 5 minutos.

### SECADO/PRUEBA



5. Extraiga el hilo tejido Ultrapak, aplique espray 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\*

### DESBRIDAMIENTO PULPAR



1. Extraiga el tejido pulpar de forma mecánica.

### HEMOSTASIS



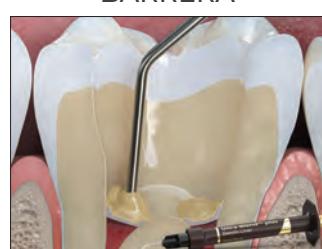
2. Controle el sangrado. Use la punta Metal Dento-Infusor Tip con hemostático Viscostat o Astringedent™. Use agua estéril para este procedimiento.

### PROTECCIÓN



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

### BARRERA



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

### GRABADO



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

### ADHESIÓN



6. Aplique el agente adhesivo Peak™ Universal Bond. Use su material de restauración preferido para la restauración definitiva.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child*. 1997;64(4):254-259.



## 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 exponga la pulpa.



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



4. 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 Tip.



5. Coloque un dique dental y elimine la caries residual. Trate la pulpa expuesta si es necesario. Si va a restaurar mediante la técnica de grabado total, aplique el grabador y, a continuación, aplique el adhesivo Peak™ Universal Bond. Si prefiere la técnica de grabado selectivo, aplique imprimador Peak™ SE y, a continuación, 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



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 Fischer-Jessop



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, usar hemostáticos con 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 «tapon» en forma de tapón de corcho que limpia los coágulos.



Si se utiliza el hemostático ViscoStat Clear, 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.

Puntas Dento-Infusor Tips, vea la página 133.

\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



# MANEJO DE TEJIDOS

## ViscoStat™

HEMOSTÁTICO DE COAGULACIÓN VISCOso  
20 % DE SULFATO FÉRRICO



- 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 prosthodontia fija, tratamiento restaurativo-operativo, tratamiento periodontal, etc. El hemostático ViscoStat también está recomendado para retroobturaciones, impactaciones de los caninos, gingivectomías y como «fijador» para pulpotorias.

**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 aísle 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.



### 3093 – ViscoStat Dento-Infusor Syringe Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,47 g)  
20 puntas Metal Dento-Infusor Tips

| € 36,70



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 jeringa IndiSpense de 30 ml (36,39 g)  
20 puntas Metal Dento-Infusor Tips  
20 jeringas vacías de 1,2 ml

| € 99,90



### 645 – Jeringa ViscoStat IndiSpense 1 ud.

Jeringa de 30 ml (36,69 g)

| € 70,50



### 1278 – Hemostatic Delivery Syringe 20 uds.

Jeringas vacías de 1,2 ml

| € 14,40

1. realityesthetics.com.

**ViscoStat™ Clear**

GEL HEMOSTÁTICO VISCOSO  
25 % DE CLORURO DE ALUMINIO



2024<sup>1</sup>  
REALITY  
Five Star Award  
★★★★★



- No decolora la encía
- Detiene la hemorragia leve<sup>2</sup>
- Fácil de aclarar<sup>2</sup>
- Gel viscoso
- No interfiere con la adhesión<sup>3</sup>

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.



1. Preparación subgingival y hemorragia del surco.

## PROCEDIMIENTO\*



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



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



4. Extraiga el hilo. Limpie con ácido fosfórico al 35 %. Siga con un spray firme de aireagua. Facilita el control en la zona estética sin manchas gingivales.



5. Restauración acabada dos semanas después de la intervención.



\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso.



# MANEJO DE TEJIDOS

## Astringedent™

HEMOSTÁTICO DE COAGULACIÓN  
SOLUCIÓN DE SULFATO FÉRRCICO AL 15,5 %



2024  
REALITY  
ESTHETICS  
Awards



- 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.<sup>2</sup>**

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 con agentes hemostáticos 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)

**| € 70,50**

## Astringedent™ X

HEMOSTÁTICO DE COAGULACIÓN  
SOLUCIÓN DE SULFATO FÉRRCICO AL 12,7 %



- Hemostático de referencia del odontólogo para cualquier situación
- El hemostático más rápido y potente de Ultradent<sup>1</sup>
- Detiene la hemorragia grave

El hemostático Astringedent X es una solución acuosa de sulfato férrico al 12,7 % de acción rápida que detiene la hemorragia en segundos.<sup>2,3</sup> Contiene equivalentes de sulfato férrico y subsulfato férrico. **Nota: El hemostático Astringedent X diluido no es igual que ViscoStat o Astringedent.**

Recomendado para cualquier situación, también cuando sea necesario un hemostático fuerte y potente. Recomendado para situaciones complicadas en las que se necesite una hemostasis de calidad, por ejemplo, casos de sangrado problemáticos y de difícil detención.



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.



**5881 – Jeringa Astringedent X 20 uds.**  
Jeringas de 1,2 ml (1,63 g)

**| € 135,50**



**112 – Frasco Astringedent X 1 ud.**  
**690 – Astringedent X IndiSpense™ Syringe 1 ud.**  
30 ml (40,71 g)

**112 | € 70,50**

**690 | € 68,40**

**1.** Datos disponibles. **2.** Bandi M, Mallineni SK, Nuwula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent*. 2017 Jul-Aug;20(4):278-281. DOI: 10.4103/jcd.jcd\_259\_16. **3.** Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep*. 2023;57(10):32-33.

**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 empacado y permanece en su posición mejor que el hilo retorcido o trenzado
- Se comprime durante el empacado 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.



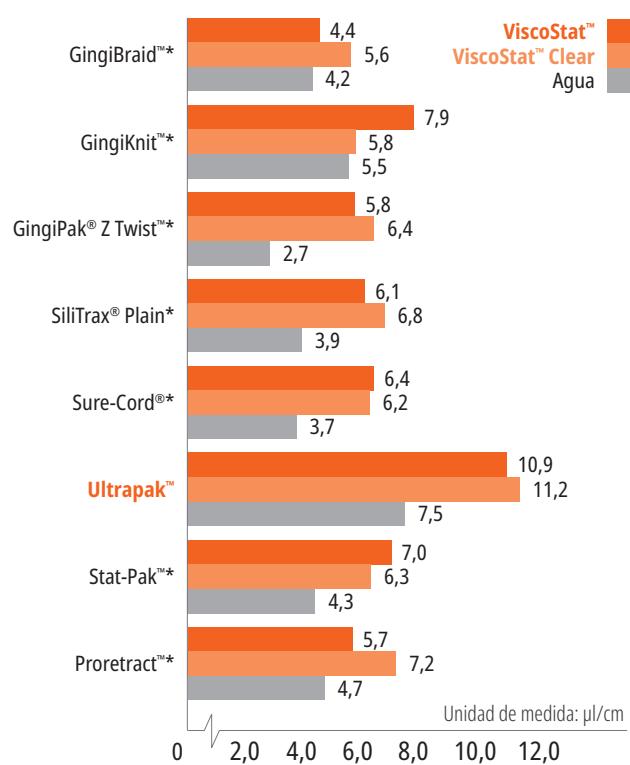
### ¡EL ÚNICO RAYADO!™

De fácil empacado, 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.<sup>2</sup>**

### COMPARACIÓN DE ABSORCIÓN CON LA COMPETENCIA DEL HILO ULTRAPAK

Capacidad de absorción del hilo tejido Ultrapak™ frente a sus competidores más destacados.<sup>3</sup>



\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. «Can't Live Without» Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Datos disponibles.



# MANEJO DE TEJIDOS

## TÉCNICA DE EMPAQUE PREVIA 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™ empapado 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<sup>1</sup> de los agentes hemostáticos y los fluidos sulculares.

### ULTRAPAK



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.

1. Datos disponibles.



Cada bote contiene  
244 cm de hilo.

## GRÁFICA COMPARATIVA DEL HILO

	N.º 000 – 0,889 mm
	N.º 00 – 1,041 mm
	N.º 0 – 1,143 mm
	N.º 1 – 1,245 mm
	N.º 2 – 1,422 mm
	N.º 3 – 1,6 mm

**9330 – Ultrapak Kit**  
1 hilo de cada: n.º 00, 0, 1 y 2  
1 organizador Ultrapak

| € 79,30



## N.º 000 – 0,889 mm

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

**9331 – Ultrapak Cord n.º 000 1 ud.**

| € 24,00



## N.º 00 – 1,041 mm

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

**9332 – Ultrapak Cord n.º 00 1 ud.**

| € 21,10



## 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

**9333 – Ultrapak Cord n.º 0 1 ud.**

| € 19,70



## 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

**9334 – Ultrapak Cord n.º 1 1 ud.**

| € 19,70



## N.º 2 – 1,422 mm

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

**9335 – Ultrapak Cord n.º 2 1 ud.**

| € 19,70



## 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

**9336 – Ultrapak Cord n.º 3 1 ud.**

| € 19,70



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



## MANEJO DE TEJIDOS

### 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.

| € 50,70

174 – Empacador pequeño – 90° con respecto al mango 1 ud.  
172 – Empacador regular – 90° con respecto al mango 1 ud.

| € 50,70



## RESTORATIVE SOLUTION

Su sistema completo para  
**RESTAURACIONES  
DE CALIDAD**

MÁS INFORMACIÓN EN [ULTRADENT.ES](http://ULTRADENT.ES)





AMY HIBBARD – Monumento nacional Cedar Breaks

# ADHESIÓN Y GRABADO

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



# ADHESIÓN Y GRABADO

Ácido grabador líder durante más de **35 años**

## Ultra-Etch™

GRABE Y ACLARE EL GRABANTE



Blue Micro™ Tip



Inspiral™ Brush Tip



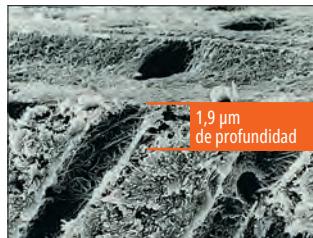
- Autolimitante<sup>2</sup> en la dentina
- Penetra en las fisuras más pequeñas, pero no se derrama en una superficie vertical<sup>3</sup>
- Colocación precisa
- Grabe y aclare
- Fácil aclarado sin residuos

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),<sup>2</sup> 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.<sup>2,4,5</sup> Aunque el agente grabante Ultra-Etch es viscoso, puede penetrar en las fisuras oclusales 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 Fischer-Jesson



La experiencia clínica y las evaluaciones FE-SEM muestran que 15 segundos de grabado en la dentina y el corte de esmalte acondicionan de forma óptima ambos substratos.<sup>2,4,5</sup>

El ácido fosfórico grabante Ultra-Etch ha demostrado ser único en su capacidad de autolimitarse a su profundidad de grabado.<sup>2</sup> Los ácidos con mayor profundidad de grabado que Ultra-Etch van más allá del nivel óptimo y aumentan el potencial de impregnación de resina incompleta.<sup>5,6</sup>

Producto denominado «CAN'T LIVE WITHOUT» (imprescindible) por un destacado instituto de investigación independiente durante más de 20 años.<sup>7</sup>



**163 – Ultra-Etch Kit**  
4 jeringas de 1,2 ml (1,58 g)  
20 puntas Blue Micro Tips

| € 55,70

**167 – Ultra-Etch Econo Kit**  
20 jeringas de 1,2 ml (1,58 g)  
40 puntas Blue Micro Tips

| € 141,20



**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

| € 119,50



**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)

4 uds. | € 47,40

20 uds. | € 117,20

50 uds. | € 293,10



**685 – Jeringa Ultra-Etch IndiSpense 1 ud.**  
Jeringa de 30 ml (39,60 g)

| € 93,30



**129 – Jeringa vacía Ultra-Etch 20 uds.**  
Jeringas vacías de 1,2 ml

| € 15,90

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1):19–26. 3. Datos disponibles. 4. Datos disponibles. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res 75* (IADR Abstracts); 1996. 6. Datos disponibles. 7. «Can't Live Without» Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



## Peak™ SE Primer

IMPRIMADOR AUTOGRABANTE SIN ACLARADO



Black Mini™ Brush Tip

- Cuando se utiliza con el adhesivo Peak Universal Bond, brinda fuerzas de adhesión con la máxima calificación de un instituto independiente de pruebas de productos y formación dental sin ánimo de lucro<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>

Ideal para los procedimientos de adhesión accesibles a la luz. El sistema adhesivo autograbante Peak, que incluye el adhesivo Peak SE Primer y Peak Universal Bond se puede utilizar para los procedimientos de sellado inmediato de la dentina (SID) antes de la toma de impresiones y la temporización.

### PARA ADHESIÓN INDIRECTA\*\*

Cortesía del Dr. Rich Tuttle



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



2. Diluya/sequé durante tres segundos.



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



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

¡La mayor fuerza de adhesión a la dentina y el esmalte!<sup>3</sup>

COMPARACIÓN DE 3 SISTEMAS ADHESIVOS AUTOGRABANTES, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE IOWA<sup>4</sup>



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.



### 5135 – Repuesto de Peak SE Primer 4 uds.

Jeringas de 1,0 ml (0,993 g)

€ 93,00



### 4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

1 botella de Peak Universal Bond de 4 ml (4,5 g)

4 jeringas Peak SE Primer de 1,0 ml (0,993 g)

40 puntas Black Mini Brush Tips

50 pocillos de mezcla

50 cepillos Micro Applicator

€ 259,80

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. \*\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 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.



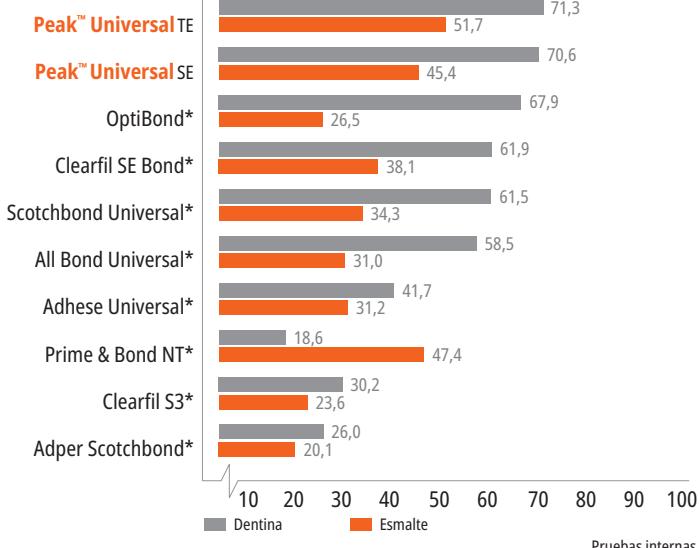
## Peak™ Universal Bond ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE



- 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 plazo.<sup>2,3</sup>
- 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
- Los pacientes sufren menos sensibilidad posoperatoria después del tratamiento con el adhesivo Peak Universal Bond<sup>4</sup>
- 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. Incluye 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 7,5 % de un vehículo solvente de alcohol etílico y es capaz de polimerizar con la mayoría de lámparas de fotopolimerización, incluidas las lámparas LED.

### COMPARACIÓN DE LA FUERZA DE ADHESIÓN<sup>5</sup> (MPa)



\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.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. Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. Jpn Dent Sci Rev. 2022;58:298-315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. 4. Datos disponibles. 5. Datos disponibles.



## MEZCLA DE MONÓMEROS

Durante décadas de refinado y mejora, el equipo de investigación y desarrollo de Ultradent ha desarrollado un adhesivo que ha superado a la competencia.<sup>5</sup> En lugar de centrarnos en un monómero, como 10-MDP, nos hemos dado cuenta de que una combinación precisa de monómeros era una mejor solución. La mezcla del monómero de fosfato Dymetech™ es una mezcla propia de tres monómeros de fosfato y doce grupos de metacrilato reticulado que proporciona fuerza de larga duración demostrada y versatilidad en casi todos los sustratos.<sup>5</sup> Es la clave del adhesivo más fuerte que hemos probado.<sup>5</sup>

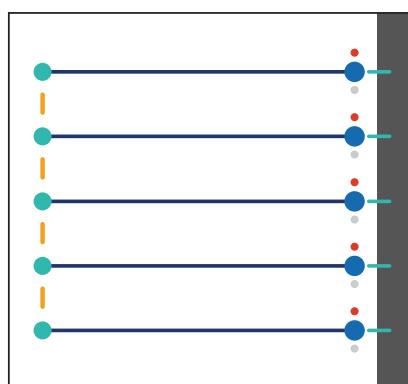


Imagen 1. 10-MDP

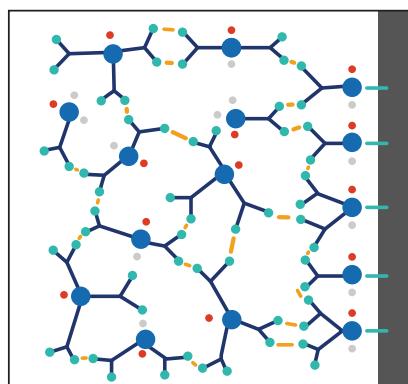


Imagen 2. Mezcla de monómeros de fosfato de Dymetech

Las ilustraciones tienen fines exclusivamente demostrativos y puede que no representen monómeros reales con precisión.

El monómero 10-MDP (imagen 1) es un monómero de cadena larga que consta de un grupo de metacrilato en un extremo y de un grupo de fosfato en el otro. De esta forma se puede limitar el número de interacciones de adhesión. La mezcla de monómeros de Dymetech (imagen 2) tiene más grupos funcionales (fosfatos y monómeros) que 10-MDP, lo cual da lugar a una mayor cantidad de interacciones de adhesión.



Gracias a la mezcla de monómeros de Dymetech, el adhesivo Peak Universal Bond se adhiere a la dentina, el esmalte, la porcelana, el circonio, el metal y el disilicato de litio. Es ideal para los procedimientos de adhesión indirecta y directa, así como para los procedimientos con pernos y muñones. También es adecuado para las técnicas de autograbado y grabado total. En definitiva, el adhesivo Peak Universal Bond tiene una mayor fuerza de adhesión en más materiales de restauración indirecta que sus principales competidores.<sup>1</sup>



Dentina y esmalte



Porcelana/cerámica



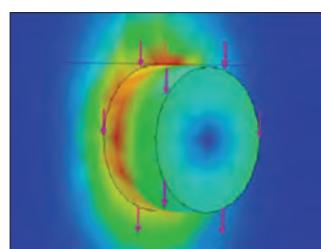
Circonio



Composite



Metal



El método de prueba de fuerza de adhesión de Ultradent se ha adoptado como normativa ISO (ISO 29022). Ahora muchos centros de investigación utilizan este método para calcular la fuerza exacta de adhesión.



#### 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit

1 jeringa Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,35 g)

1 jeringa Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)

20 puntas Blue Micro Tips

20 puntas Inspiral Brush Tips

| € 99,90



#### 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

1 botella de Peak Universal Bond de 4 ml (4,5 g)

4 jeringas Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)

40 puntas Blue Micro Tips

50 pocillos de mezcla

50 cepillos Micro Applicator

| € 197,20



4553 – Repuesto de jeringa  
Peak Universal Bond **4 uds.**

4552 – Repuesto Econo de jeringa  
Peak Universal Bond **20 uds.**  
Jeringas de 1,2 ml (1,35 g)

4 uds. | € 112,70

20 uds. | € 453,60



4543 – Botella de Peak Universal Bond **1 ud.**  
Botella de 4 ml (4,5 g)

| € 83,20

1. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. J Adhes Dent. 2016;18(4):331–340. doi:10.3290/j.ad.36519.



## PQ1™

ADHESIVO MONOCOMPONENTE DE RESINA



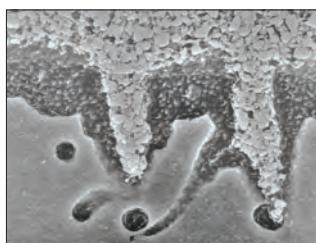
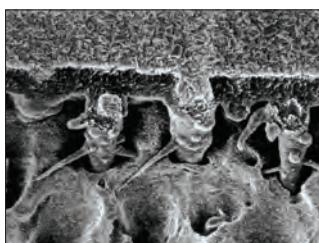
Inspiral™ Brush Tip

- Altas fuerzas de adhesión<sup>2</sup> a la dentina que crean una fijación duradera
- Ideal para los procedimientos de adhesión directa
- Alto relleno para colocación cómoda y facilidad de uso
- Fragua con todo tipo de lámparas de polimerización dental

PQ1 es una resina de adhesión fotopolímerizable, 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 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.

MANTENER EN REFRIGERADOR



641 – Repuesto de jeringa PQ1 **4 uds.**  
1806 – Repuesto Econo de jeringa PQ1 **20 uds.**  
Jeringas de 1,2 ml (1,67 g)

4 uds. | € 122,60

20 uds. | € 428,80

# HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



## Resultados estéticos en menos tiempo

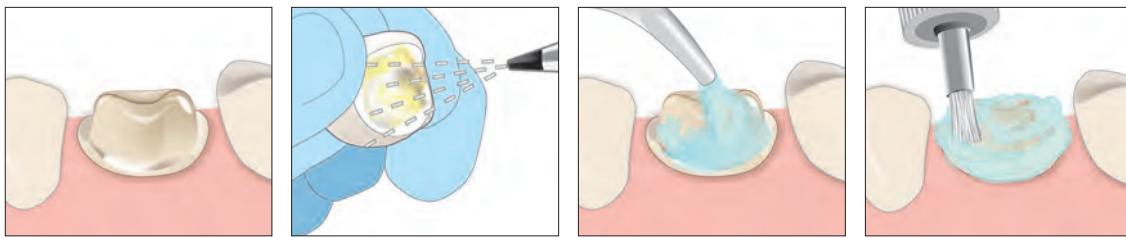
El sistema de matrices seccionales Halo es fácil de usar y le permite crear restauraciones de composite estéticas y de contorno anatómico en menos tiempo.

Vea la página 40-42.

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



## GUÍA TÉCNICA DEL IMPRIMADOR DE 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  $\mu$  AlO<sub>2</sub> a 50–80 psi. Consiga una superficie mate uniforme. Limpie con aire y aparte.

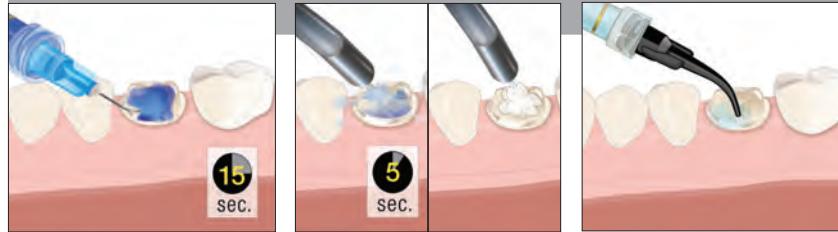
**NOTA:** La contaminación de la superficie interna de la prótesis reducirá la fuerza de adhesión. Mantenga el área limpia y sin grabado de ácido fosfórico y saliva.

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

## TÉCNICA TOTAL-ETCH



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

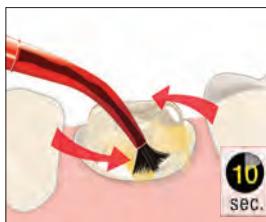
**Recomendado:** Aplique solución antibacteriana a la preparación y aspire el exceso.

## TÉCNICA SELF-ETCH



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.



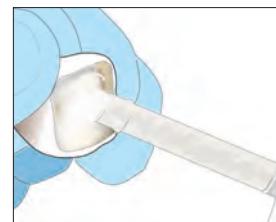
7. Diluya enérgicamente con aire y vacío.



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 de circonio/metal 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 colóquela bien en su sitio. Polimerice siguiendo las instrucciones. Retire el exceso de cemento.



## Ultradent™ Porcelain Etch y Silane

90 segundos de grabado – 60 segundos de Silane



Inspiral™ Brush Tip



Black Mini™ Brush Tip

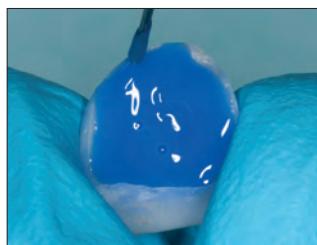
- Porcelain Etch es fácil de controlar y aplicar
- Consigue las mejores fuerzas de adhesión de porcelana a resina<sup>2</sup>
- Silane es monocomponente
- Se puede utilizar en restauraciones de feldespato y disilicato de litio (IPS e.max®\*)

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. Utilícelo cuando sea necesario grabar restauraciones indirectas en la clínica, tales como carillas, inlays, etc. Después de grabar la porcelana, límpie 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.<sup>2</sup>



1. Grabe la superficie de adhesión cerámica con Porcelain Etch durante 90 segundos, aclare y seque.



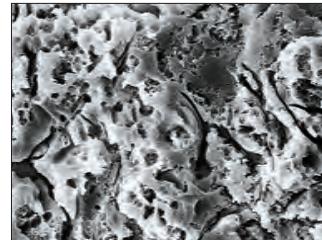
2. Aplique el agente de grabado Ultra-Etch™ durante cinco segundos para eliminar las sales de porcelana y los restos formados por el grabado con ácido fluorhídrico.



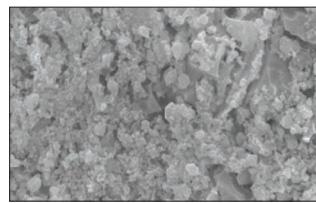
3. Aplique una capa abundante de Silane a la superficie interior de la prótesis durante 60 segundos, seque y déje aparte. No aclare. La prótesis ya está lista para la fijación/cementación.



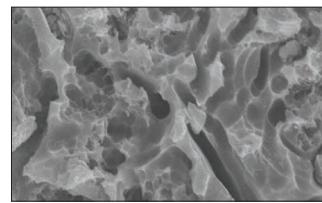
Superficie de porcelana cortada con diamante.



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.



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



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

| € 116,70

### 1019 – Porcelain Etch Mini Kit

1 jeringa Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)

1 jeringa Silane de 1,2 ml (0,96 g)

10 puntas Black Mini Brush Tips

10 puntas Inspiral Brush Tips

| € 61,20



### 406 – Jeringa Porcelain Etch 2 uds.

### 407 – Jeringa Porcelain Etch 4 uds.

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

2 uds. | € 43,60      4 uds. | € 77,50



### 410 – Jeringa Silane 2 uds.

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

| € 34,70

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 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.



## 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 resina<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>**

### MANTENER EN REFRIGERADOR



### 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 (1,35 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

€ 179,50

**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):203-209. **3.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

### 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.



Abrasione 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 spray 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.



# ADHESIÓN Y GRABADO

## Ultra-Blend™ plus

DENTINA, BASE DE PROTECCIÓN Y FORRO CAVITARIO



Black Micro™ Tip



Black Mini™ Tip



- Forro cavitario bioactivo<sup>2</sup> y material de recubrimiento pulpar
- Liberación superior de calcio<sup>3</sup>
- 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 reparador 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.



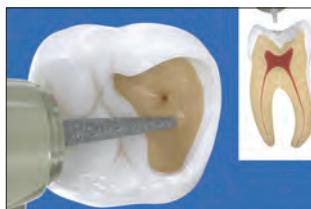
Forro cavitario Ultra-Blend plus utilizado para recubrimiento pulpar.



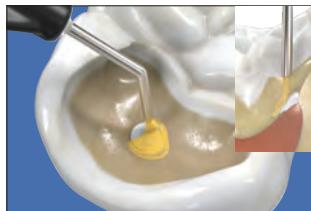
**416 – Jeringa Ultra-Blend plus Dentin 4 uds.**  
**417 – Jeringa Ultra-Blend plus Opaque White 4 uds.**  
*Jeringas de 1,2 ml (1,64 g)*

| € 96,80

## 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.



3. Cemento MTAFlow – 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 tapones 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, extendiéndolo sobre el esmalte y frotándolo 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.



### 415 – Ultra-Blend plus Syringe Kit

2 jeringas Dentin de 1,2 ml (1,64 g)  
 2 jeringas Opaque White de 1,2 ml (1,64 g)  
 20 puntas Black Micro Tips  
 20 puntas Black Mini Tips

| € 109,40

### 1016 – Ultra-Blend Plus Mini Kit

1 jeringa Dentin de 1,2 ml (1,64 g)  
 1 jeringa Opaque White de 1,2 ml (1,64 g)  
 20 puntas Black Micro Tips

| € 59,50

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45–54.  
 3. Datos disponibles.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

# COMPOSITES

Composite universal  
Composite fluido  
Composite Wetting Resin  
Sellante de composite



# COMPOSITES

## Transcend™

COMPOSITE UNIVERSAL



- El tono Universal Body se integra muy bien con casi cualquier tono dental
- No es necesario bloqueador
- Partículas de resina propias con tecnología Match™
- El tono Universal Body sigue integrado en la dentición adyacente incluso después del blanqueamiento<sup>5</sup>
- Excelentes propiedades mecánicas y ópticas
- Consistencia de trabajo idónea para facilitar el modelado<sup>6</sup>
- Alta capacidad de pulido<sup>6</sup>
- Más tonos de esmalte y dentina para casos en dientes anteriores con mayores demandas estéticas
- Fluorescencia similar a la dentición natural<sup>7</sup>

### RESIN PARTICLE MATCH

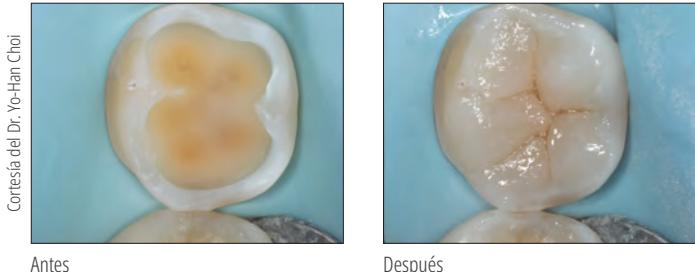
El composite Transcend permite realizar restauraciones completas con un solo tono. Gracias a la tecnología Resin Particle Match de Ultradent, los índices de refracción de la resina y las partículas colaboran para que el composite Transcend se integre con el color de los dientes adyacentes.<sup>5</sup> Eso significa que puede usar el tono Universal Body del composite Transcend casi en cualquier parte de la boca y saber que tendrá un aspecto natural y bonito, incluso en las restauraciones de mayor tamaño. Además, el composite Transcend resulta idóneo para su manipulación y modelado.<sup>6</sup>

### SE INTEGRA DE FORMA HOMOGÉNEA CON LA DENTICIÓN ADYACENTE



No son necesarias nuevas restauraciones de composite después del blanqueamiento en dientes que anteriormente se han restaurado con composite Transcend, puesto que el tono del composite se puede adaptar a las propiedades ópticas de la dentición adyacente cuando los dientes se blanquean.<sup>5</sup>

### RESTAURACIONES DE UN SOLO TONO SIN USO DE BLOQUEADOR



Antes

Después



Antes

Después



Antes

Después



Antes

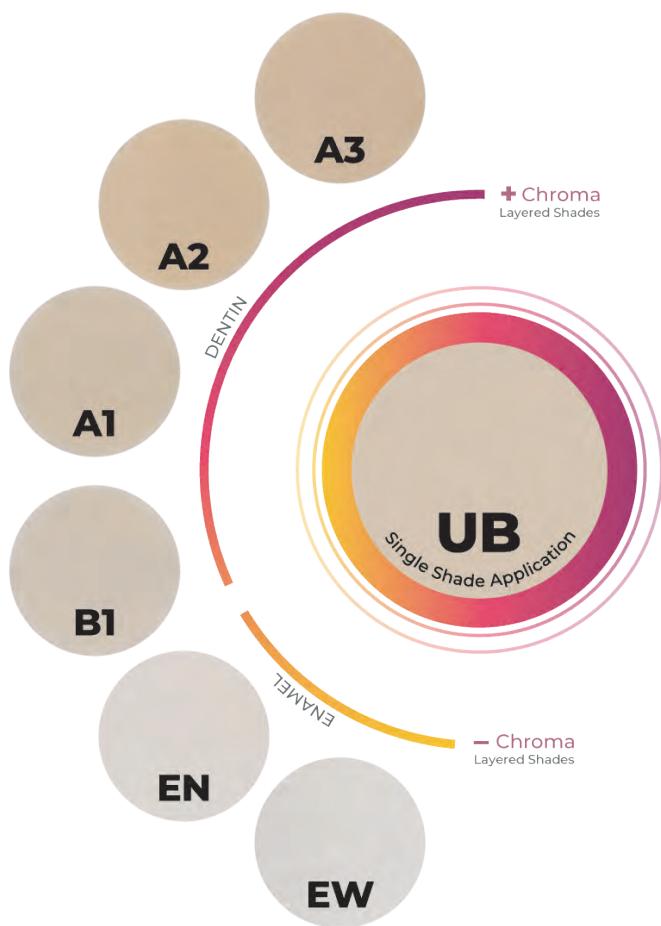
Después



Antes

Después

1. Dentistry Today (Award) 2024 Innovative Products Award Jan/Feb 2024 Issue, Volume 43, No 1, Page 40.
2. Dentistry Today (Award) 2024 Top 100 Products Award July/August 2024 Issue, Volume 43, No 6, Page 28.
3. Dentistry Today (Award) 2025 Innovative Products Award Jan/Feb 2025 Issue, Volume 44, No 1, Page 44.
4. Dentistry Today (Award) Top 25 Aesthetic Restorative Products Award – May 2025 Issue, Volume 44, No 4, Page 54.
5. Datos disponibles. 6. Datos disponibles. 7. Datos disponibles.



## **Resultados estéticos sencillos PARA CUALQUIER RESTAURACIÓN**

Además del tono Universal Body, el composite Transcend también incluye cuatro tonos de dentina y dos tonos de esmalte para los casos en los que es adecuada la técnica de estratificación.

Para la reconstrucción de dientes anteriores con una notable diferencia entre la zona cervical e incisal (regiones opacas y translúcidas), o para restauraciones de gran tamaño, como ciertos casos de restauraciones de clase III y IV sin suficiente estructura dental para tomar el tono Universal Body, es posible conseguir resultados estéticos mediante la estratificación de tonos adicionales de dentina y esmalte.

## REVISIÓN TÉCNICA<sup>1</sup>

TRANSCEND UB	
Fuerza de compresión	450,7 MPa
Dureza	60,3 HK
Resistencia a la flexión	156,17 MPa
Módulo de flexión	11,85 GPa
Contracción volumétrica	1,60 %
Brillo inicial	93,5 UB
Brillo final	91,2 UB
Profundidad de polimerización	2,85 mm
Radiopacidad	3,2 mm-Al
Relleno por volumen	60–61 %
Relleno por peso	79 %

## 1. Datos disponibles.



# COMPOSITES

## TONO UNIVERSAL BODY



**4733 – Jeringa UB Transcend 1 ud.**  
1 jeringa tono Universal body 4 g

| € 58,90

**4734 – Jeringa UB Transcend 4 uds.**  
4 jeringas tono Universal Body 4 g

| € 199,00



**4757 – Singles UB Transcend 10 uds.**  
10 singles tono Universal Body 0,2 g

| € 33,90

**4817 – Singles UB Transcend 40 uds.**  
40 singles tono Universal Body 0,2 g

| € 115,00

Combine Composite Wetting Resin con cualquier composite de Ultradent para mejorar el deslizamiento de instrumentos y composite durante el modelado y el contorneado.

MANTENER EN REFRIGERADOR



**3059 – Jeringa Composite Wetting Resin 2 uds.**  
2 jeringas de 1,2 ml (1,85 g)

| € 72,90

## TONOS COMPLEMENTARIOS



**Jeringa Transcend 4 g**

Dentina	1 ud.	Esmalte	1 ud.
A1D	4727	Esmalte Neutral	4731
A2D	4728	Esmalte White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 jeringa de 4 g

| € 58,90



**Singles Transcend 0,2 g**

Dentina	10 uds.	Esmalte	10 uds.
A1D	4744	Esmalte Neutral	4748
A2D	4745	Esmalte White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 singles 0,2 g

| € 33,90



**4726 – Kit Intro Jeringas Transcend**

1 jeringa de 4 g de cada tono:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

| € 329,00



**4814 – Kit Intro Singles Transcend**

10 singles 0,2 g de cada tono:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

| € 189,00

**Mosaic™**

COMPOSITE UNIVERSAL

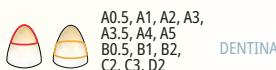


- Consistencia homogénea y maleable
- Fácil de manipular, no se pega a los instrumentos
- No se derrama ni se desploma después de modelarse
- Da lugar a un amplio tiempo de trabajo a luz ambiental

El composite universal Mosaic equilibra belleza y funcionalidad para unos resultados duraderos y naturales. El composite Mosaic se puede utilizar para cualquier tipo de restauración, ya sea básica o compleja. Su fórmula nanohíbrida está compuesta por vitrocerámica de zirconio y sílice y sílice de 20 nanómetros. La carga del relleno es del 68 % del volumen para los tonos de dentina y del 56 % para los tonos de esmalte.<sup>2</sup> El excepcional manejo, la estética natural y la gran durabilidad del composite Mosaic permite a los odontólogos crear restauraciones de la máxima calidad.

El composite Mosaic se utiliza para las restauraciones directas e indirectas (inlays, onlays y carillas) en la región anterior y posterior.

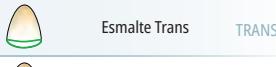
#### DISPONIBLES 20 OPCIONES DE TONOS DE COLOR INTUITIVOS QUE PRODUCEN RESULTADOS NATURALES Y PREDECIBLES.



DENTINA



ESMALTE



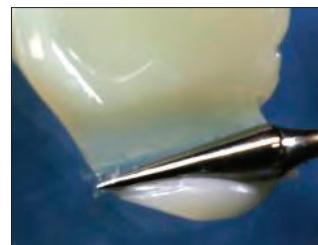
TRANS



OPACO



\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.

**MUY FÁCIL DE MODELAR**

Gran capacidad de esculpido que permite el control total durante la manipulación.

**ANTES Y DESPUÉS**

Cortesía del Dr. Rafael Beolchi

Restauración Clase IV con el uso de Mosaic. La dentina: A4, A3, A2 y A1 desde el cuello hasta incisal. Esmalte blanco y Opaquer blanco para el margen incisal. Aplicación universal adecuada para restauraciones anteriores y posteriores de clase I-IV.

**PROCEDIMIENTO\***

1. Preoperatorio de restauración de clase II.



2. Preparación con colocación de matriz.



3. Cresta marginal construida con Esmalte Neutral.



4. Tono de dentina A5 usado para la capa inicial.



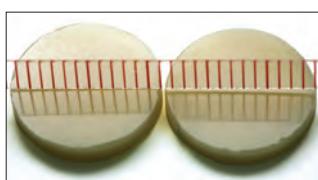
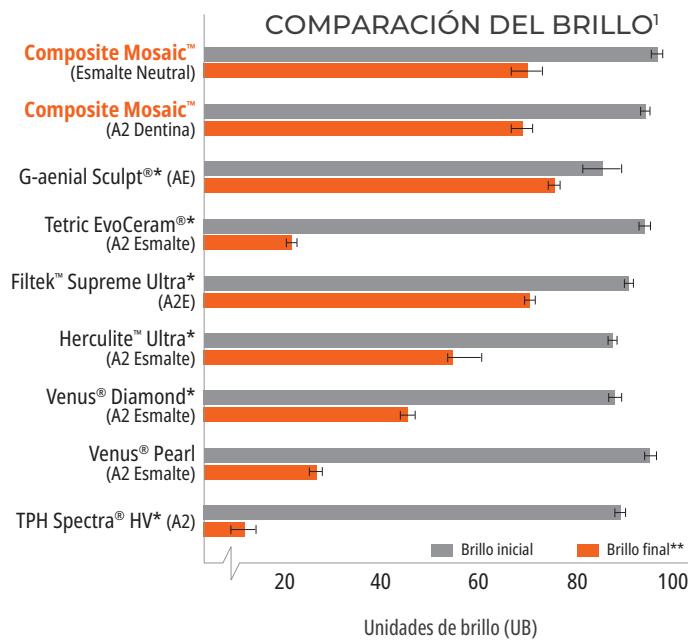
5. Tono Esmalte Neutral usado para la capa final.

Restauración de clase II con adhesivo Peak™ Universal Bond y Mosaic: A5 dentina y esmalte neutro.

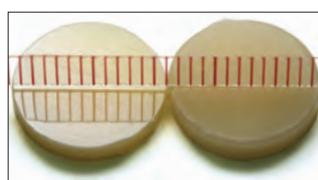
REVISIÓN TÉCNICA<sup>1</sup>

	TONOS DE DENTINA	TONOS DE ESMALTE
Volumen de contracción	2,6 %	3,7 %
Tensión de contracción	3,9 MPa	6,1 MPa
Fuerza de compresión	486,4 MPa	447,6 MPa
Dureza	66,9 HK	65,4 HK
Resistencia a la flexión	166,1 MPa	176,7 MPa
Módulo de flexión	17,3 GPa	11,7 GPa
Absorción de agua	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Hidrosolubilidad	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Radiopacidad	≥2 mm Al (200 %)	≥2 mm Al (200 %)
Tiempo de trabajo (luz ambiental)	4:00 min	4:00 min
Profundidad de polimerización	2 mm	2 mm
% relleno por volumen	68 %	56 %

El rendimiento equilibrado garantiza tanto la durabilidad funcional como la longevidad estética.



Composite Mosaic pulido antes del cepillado

Composite Mosaic después de 5000 ciclos de cepillado<sup>1</sup>Composite de la competencia pulido antes del cepillado  
Composite de la competencia después de 5000 ciclos de cepillado<sup>1</sup>

**4803 – Colorímetro Mosaic – 20 tonos**  
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

| € 112,00

**Jeringa Mosaic™ de 4 g 1 ud.**

Dentina	1 ud.	Esmalte	1 ud.
A0.5	4760	Esmalte Yellow	4773
A1	4761	Esmalte Blush	4774
A2	4762	Esmalte Gray	4775
A3	4763	Esmalte Neutral	4776
A3.5	4764	Esmalte White	4777
A4	4765	Esmalte Trans	4779
A5	4766	Blanco opaco	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		

| € 85,90



x 1

**Cápsulas Mosaic™ 10 uds. 0,2 g**

Dentina	10 uds.	Esmalte	10 uds.
A0.5	4799	Esmalte Yellow	4792
A1	4780	Esmalte Blush	4793
A2	4781	Esmalte Gray	4794
A3	4782	Esmalte Neutral	4795
A3.5	4783	Esmalte White	4796
A4	4784	Esmalte Trans	4798
A5	4785	Blanco opaco	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		

| € 59,40



x 10

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. \*\* Brillo final medido después de 5000 ciclos de cepillado simulados en unidades de brillo (UB). <sup>1</sup> Datos disponibles.



## PermaFlo™

### COMPOSITE FLUIDO



Micro 20 ga Tip



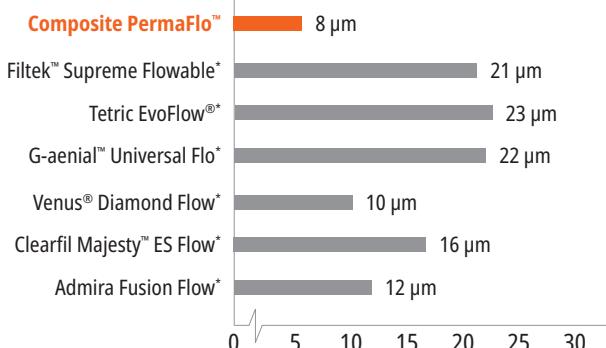
- Fórmula de alto relleno y alta fluidez
- Muy radiopaco<sup>2</sup>
- Fórmula con liberación de flúor<sup>3</sup>
- Pulido superior
- Fuerte y resistente al desgaste
- Disponible en 5 tonos

PermaFlo es un composite fluido, fotopolimerizable, radiopaco a base de metacrilato disponible en cinco tonos. Sus propiedades tixotrópicas logran una fluidez ideal para una mejor adaptación.

El composite PermaFlo tiene un 67–68 % de relleno en peso, un 42–44 % de relleno por volumen<sup>4</sup> y un tamaño de partículas promedio de 0,7 µm.<sup>4</sup>

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»).

#### GROSOR DE PELÍCULA<sup>5</sup>



El composite PermaFlo tiene un grosor de película muy fino.

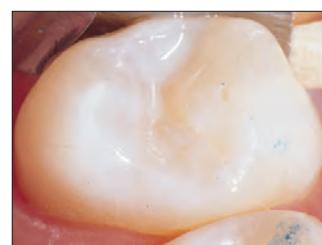
## MICRORRESTAURACIÓN



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



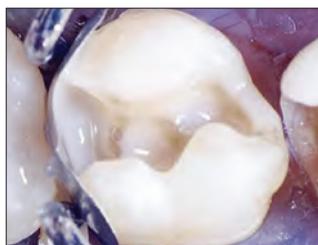
Aplique una fina capa de PermaFlo Dentin Opaquer sobre el metal expuesto y fotopolimerice con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos en el modo de potencia estándar.

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles. 3. Datos disponibles. 4. Datos disponibles. 5. 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.



## MANTENER EN REFRIGERADOR



## PermaFlo Syringe Kits

Tono	Kit
A1	947
A2	948
A3	949
B1	956

2 jeringas de 1,2 ml (2,30 g)  
4 puntas Micro 20 ga Tip

| € 68,40

## MANTENER EN REFRIGERADOR



## PermaFlo Syringe Kit

Tono	Kit
Dentin Opaquer	1005

2 jeringas de 1,2 ml (2,30 g)  
4 puntas Micro 20 ga Tip

| € 66,50

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. \*\* Según lo suministra el fabricante original.  
1. Datos disponibles.



## Composite Wetting Resin

RESINA HUMECTANTE



2024<sup>1</sup>  
REALITY  
Esthetic Dentistry Awards  
5 Stars

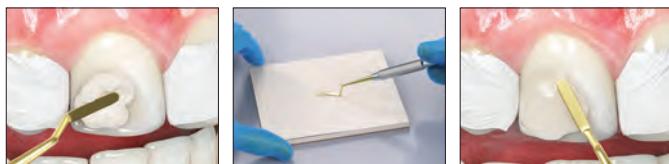


Inspiral™ Brush Tip

- 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.<sup>2</sup> 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). Use Composite Wetting Resin en un instrumento o cepillo para mejorar su deslizamiento. También puede aplicarse en la superficie del composite que se ha secado durante el contorneado. Composite Wetting Resin facilita enormemente la adaptación de la preparación y la restauración de composite.



1. Antes del Composite Wetting Resin.
2. Sumerja el instrumento en resina humectante Composite Wetting Resin o aplique directamente en el diente.
3. La aplicación de la resina humectante Composite Wetting Resin mejora el deslizamiento de los instrumentos y la adaptación del composite.

### MANTENER EN REFRIGERADOR



**3059 – Repuesto de Composite Wetting Resin**  
2 jeringas de 1,2 ml (1,85 g)

€ 72,90



## 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



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.



### MANTENER EN REFRIGERADOR



**963 – PermaFlo Pink Kit**  
2 jeringas de 1,2 ml (2,30 g)  
4 puntas Micro 20 ga Tip

€ 70,60

1. realityesthetics.com 2. Datos disponibles.



# COMPOSITES

## PermaSeal™

SELLANTE DE COMPOSITE DE ALTA PENETRACIÓN



2024<sup>1</sup>  
REALITY  
Perma Seal Award  
★★★★★



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 minimiza la tinción y el desgaste sellando los huecos y las irregularidades que se forman durante el proceso de pulido. Aplíquelo sobre los márgenes de composite de clase V para reducir las microfugas.<sup>2</sup> El sellante PermaSeal se adhiere bien a las restauraciones provisionales de composite y también puede utilizarse para revitalizar los composites más antiguos.

### NUEVAS RESTAURACIONES



Cortesía del Dr. Dan Fischer



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



Cortesía del Dr. Brett Richins



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. Aplique el sellante PermaSeal.

Realice la restauración inmediatamente después de aplicar el sellante de composite PermaSeal.



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

#### MANTENER EN REFRIGERADOR



631 – PermaSeal Kit  
4 jeringas de 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntas Black Micro FX Tips

| € 113,70

#### MANTENER EN REFRIGERADOR



1013 – PermaSeal Mini Kit  
2 jeringas de 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntas Black Micro FX Tips

| € 74,20

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.

## 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 fosas y fisuras. La película de imprimación ultrafina permite que el sellante UltraSeal XT™ plus fluya perfectamente en cada fosa y fisura.

#### MANTENER EN REFRIGERADOR



716 – Repuesto de jeringa PrimaDry  
4 jeringas de 1,2 ml (0,95 g)

| € 25,30

1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.



KODA PEARCE – Snowbasin

# CEMENTOS

Cementos provisionales de policarboxilato y base de resina sin eugenol

Cemento provisional para carillas

Resina de restauración/fijación de composite de polimerización dual



CEMENTOS

SELLO DE CALIDAD. FIJACIÓN SUPERIOR  
CEMENTOS ULTRADENT

	<b>UltraTemp™</b>	<b>UltraTemp™ REZ II</b>	<b>ClearTemp™ LC</b>	<b>PermaFlo™ DC</b>
<b>Descripción</b>	Cemento de fijación provisional	Cemento de fijación provisional	Cemento provisional para carillas	Cemento de fijación/restauración
<b>Fórmula química</b>	Policarboxilato sin eugenol pasta a pasta	Policarboxilato sin eugenol a base de resina	Resina de composite de relleno bajo/medio	Resina de composite de partículas pequeñas de alto relleno
<b>Indicaciones de uso</b>	Cementación temporal de coronas, puentes, inlays y onlays provisionales	Cementación temporal de prótesis o procedimientos de restauración provisionales (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
<b>Dosificación</b>	Jeringa de doble cilindro de 5 ml con punta de mezcla	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
<b>Tipo de polimerización</b>	Autopolimerizable	Autopolimerizable	Fotopolimerizable	Polimerización dual
<b>Tiempo de trabajo/tiempo de curado</b>	2-3 minutos	Curado rápido 1-2 minutos	Fotopolímerico con la lámpara de polimerización VALO™ durante 10 segundos	Tiempo de trabajo de 2,5 minutos, tiempo de fraguado de 5-8 minutos. Fotopolímerico con la lámpara de polimerización VALO™ siguiendo las instrucciones.
<b>Viscosidad</b>	Fluido	Fluido	Medio	Fluido
<b>Tonos</b>	Off-white	Off-white	Translúcido (fluorescente bajo luz UV)	A2, Translucent, Opaque White
<b>Diferenciación</b>	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.	Mezcla y aplica en una única acción. Su fórmula hidrofílica a base de resina es idónea cuando es necesaria una retención más prolongada. Está disponible en Fast Set. Es radiopaco y fluorescente para garantizar la total remoción del cemento.	Añade la fuerza necesaria para mantener las carillas provisionales en su sitio. Fluorescente bajo luz UV para una fácil detección.	Tiene el menor grosor de película conocido para un cemento de fijación (8 µm). <sup>1</sup> Mayor fuerza de adhesión compresiva que los demás cementos de fijación de calidad. <sup>2</sup> Precio económico.

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

Cemento  
provisional  
UltraTempCemento  
provisional  
ClearTemp LCCemento de resina PermaFlo  
DC con adhesivo Peak  
Universal Bond

← Provisional → FUERZA DE ADHESIÓN: de menor a mayor

→ Permanent →

<sup>1</sup>. Datos disponibles. <sup>2</sup>. Datos disponibles. <sup>3</sup>. Datos disponibles.



## UltraTemp™ y UltraTemp™ REZ II

CEMENTOS PROVISIONALES DE POLICARBOXILATO  
Y BASE DE RESINA SIN EUGENOL



Ultradent™ Mixing Tip

- Su fórmula sin eugenol no interfiere con la adhesión de la resina<sup>2</sup>
- 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<sup>3</sup>
- Fórmula química hidrofílica que garantiza un sellado de calidad

El cemento provisional UltraTemp™ es un compuesto químico hidrofílico con policarboxilato que garantiza una baja irritación de la pulpa y un sellado de calidad.<sup>4</sup> Se elimina fácilmente con agua antes del fraguado. El cemento provisional UltraTemp está recomendado para la temporización rutinaria de 1–2 semanas de prótesis provisionales personalizadas o prótesis provisionales preformadas estándar.

El cemento provisional UltraTemp REZ™ cuenta con una fórmula hidrofílica a base de resina recomendada para la retención de restauraciones provisionales en implantes y restauraciones provisionales cuando es necesaria una retención más prolongada (2–4 semanas). Es radiopaco y fluorescente bajo luz negra para ayudar con la remoción. Disponible en fraguado rápido (1–2 minutos).



El cemento provisional UltraTemp REZ II es radiopaco y fluorescente bajo luz negra para ayudar con la remoción.

# DOS CEMENTOS DISTINTOS

para distintas opciones de retención

## ADHESIÓN CON CEMENTO PROVISIONAL



1. Antes de completar el fraguado, elimine el exceso de cemento provisional UltraTemp con una gasa o un algodón húmedo. Tras 1–2 minutos de fraguado, elimine con el explorador cualquier cemento subgingival residual.



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 coronal para eliminar cualquier cemento residual.



### 5916 – UltraTemp Regular Set Kit

(tiempo de fraguado de 2 a 3 minutos)

| € 73,20



### 6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit

(tiempo de fraguado de 1 a 2 minutos)

1 jeringa de 5 ml (7,96 g)  
20 puntas Mixing Tips

| € 73,10

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. 3. Datos disponibles. 4. Datos disponibles.



# CEMENTOS

## 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



Cortesía del Dr. Richard Tuttle

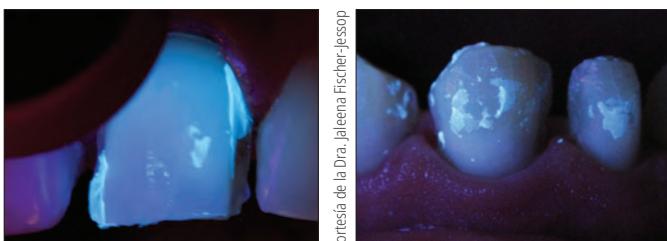
Las prótesis provisionales actuales tienen un aspecto más natural que nunca. El cemento ClearTemp LC ayuda a crear una sonrisa a corto plazo que los pacientes estarán orgullosos de mostrar.

### 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 Fischer-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™ 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 sellado 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 pómmez 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.

### MANTENER EN REFRIGERADOR



**3518 – Repuesto de ClearTemp LC**  
4 jeringas de 0,67 g (0,5 ml)

**| € 40,70**

1. realityesthetics.com.



## 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
- Tiempo de trabajo de 2,5 minutos, tiempo de fraguado químico de 5 a 8 minutos
- Compatible con autograbado o grabado total

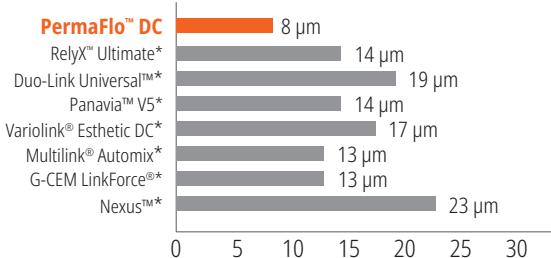
La resina de fijación PermaFlo DC es una resina de alta carga de polimerización dual y partículas pequeñas que fluye fácilmente por una punta de orificio pequeño, haciendo que la fijación de pernos sea fácil y cómoda. Tiene el menor grosor de película: solo 8 µm.<sup>1</sup>

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 TÉCNICOS<sup>2</sup>

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

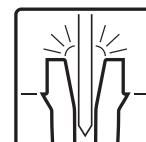
### GROSOR DE PELÍCULA<sup>3</sup>



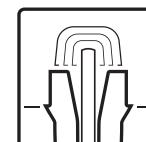
La resina PermaFlo DC tiene el menor grosor de película conocido para una resina de fijación de composite.<sup>3</sup>

## MÚLTIPLES OPCIONES

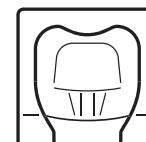
El error NO es una de ellas



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 el fondo hacia arriba para garantizar que no queda atrapado el aire.

### MANTENER EN REFRIGERADOR



### PermaFlo DC Syringe Kits

Tono	Kit	Tono	Kit
A2	5912	Translúcido	5914

Blanco opaco 5915

1 jeringa PermaFlo DC de 5 ml (9,5 g)  
A2 - 5 ml (9,63 g), Translucido - 5 ml (9,42 g), Blanco Opaco - 5 ml (9,5 g)  
20 puntas Mixing Tips  
20 puntas Intraoral Tips

€ 114,10

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. \*\* Consulte las indicaciones completas en las instrucciones de uso. 1. Datos disponibles. 2. Datos disponibles. 3. Datos disponibles.

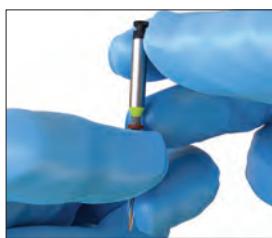


# CEMENTOS

## GUÍA DE CEMENTACIÓN DE PERNOS ENDODÓNTICOS USANDO RESINA PERMAFLO DC



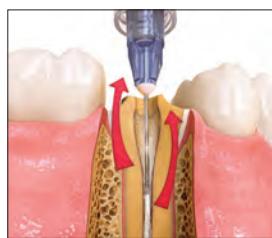
1. Calcule el tamaño y la longitud del perno con un perno de prueba o una evaluación radiológica y clínica.



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, sáquelo 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 isopropílico después de la prueba.

### ELIJA LA TÉCNICA ETCH AND RINSE (grabado y aclarado)



6. Grabe el espacio durante 15 segundos con Ultra-Etch™ usando una punta Endo-Eze Tip 22 ga. Empiece 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.

### O LA TÉCNICA ETCH AND NO RINSE (grabado sin aclarado)



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



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



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



14. 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.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

# ACABADO

Pulidores desechables  
Discos de conformado y acabado  
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



## Jiffy™ One

PULIDORES DESECHABLES



- 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

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m.



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, discos, puntas Jiffy One 20 uds.

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

| € 79,20



### 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

| € 47,80



## Jiffy™ Spin

DISCOS DE CONFORMADO  
Y ACABADO DE COMPOSITE



- Los discos de grano ultrafino son perfectos para el acabado y conformado interproximal
- Todos los componentes del sistema Jiffy se coordinan para crear una restauración suave y estética
- Adecuados para el uso en materiales de composite
- Discos de grano fino, medio y grueso diseñados para alisado y pulido
- Grano de diamante extragrueso para conformado rápido y gran remoción
- Crean el acabado prístino que les encanta a los pacientes

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

El sistema de discos de conformado y pulido Jiffy Spin es una solución de alta calidad para conformar y acabar las restauraciones de manera rápida y eficaz. A los odontólogos les encanta el acabado de cualquiera de los sistemas de la línea de productos Jiffy, pero si prefiere un pulido más rápido, este es el más adecuado.



### 5570 – Jiffy Spin

#### Kit de discos de conformado y acabado 10 mm

2 mandriles, 50 discos extragrueso, 50 discos grueso,  
50 discos medio, 50 discos fino

| € 113,00



### 5571 – Jiffy Spin

#### Kit de discos de conformado y acabado 14 mm

2 mandriles, 50 discos extragrueso, 50 discos grueso,  
50 discos medio, 50 discos fino

| € 113,00



### 5581 – Jiffy Spin Mandril 10 uds.

| € 95,50

#### Jiffy Spin Discos de conformado y acabado 75 uds.

75 uds.	Extragrueso	Grueso	Medio	Fino
10 mm	5582	5572	5573	5574

| € 44,80

75 uds.	Extragrueso	Grueso	Medio	Fino
14 mm	5583	5576	5578	5579

| € 44,80



## Jiffy™

SISTEMA DE PULIDORES DE COMPOSITE ORIGINAL



- La forma exclusiva del disco le da ventaja en las superficies de trabajo
- 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. Del modelado al pulido

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



### 2. Pulido de alto brillo

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



### 3. Acabado final

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



### 7010 – Surtido de pulidores Jiffy Original 18 uds.

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

| € 55,70

### Copas, discos, puntas Jiffy 12 uds.



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

| € 39,70

### Copas, discos, puntas Jiffy HiShine 10 uds.



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

| € 56,00

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



## CONFORMADO Y CONTORNEADO INTRAORAL

Velocidad recomendada: 3000–8000 r. p. m.



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



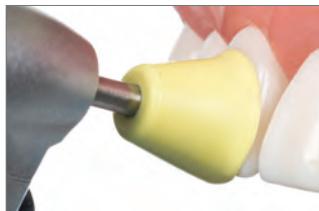
Disco Jiffy Coarse Green para conformado de superficies labiales/vestibulares.



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

## ACABADO Y 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

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 extrafino 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 extrafino de alto pulido en la superficie labial/vestibular.



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



## 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 Mosaic™ de Ultradent
- 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.



### 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)

| € 57,50



### 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

| € 47,80

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.

| € 35,50

\* 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

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 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.

### PULIDO DE CERÁMICA

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.



#### 6082-1 – Jiffy Natural Universal RA

**Paquete surtido de ruedas Polishing Wheel 6 uds.**

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

| € 118,80



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

Ruedas de 14 mm

| € 57,80

| € 57,80

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

Ruedas de 14 mm



# ACABADO

## 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<sup>2</sup>
- 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 grandes ajustes y pulido

Utilice los conos pulidores 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.



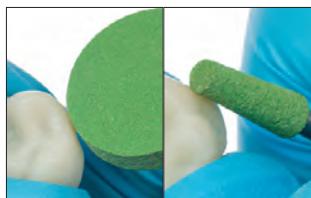
### Acabado final

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

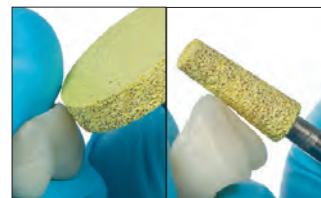
## AJUSTE EXTRAORAL

- Aplique una ligera presión manual
- Los instrumentos bastos de diamante y las piedras abrasivas tradicionales pueden generar altas temperaturas que podrían ocasionar microfracturas, 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 silicato 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.

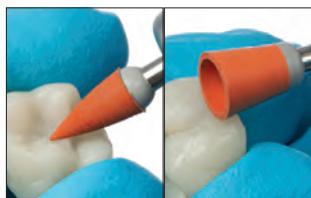


2. Utilice la rueda Jiffy HP Fine Universal para el pulido final.

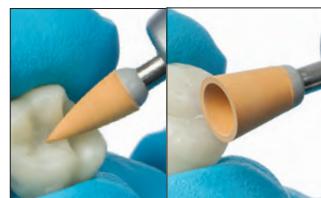
## PULIDO INTRAORAL

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

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



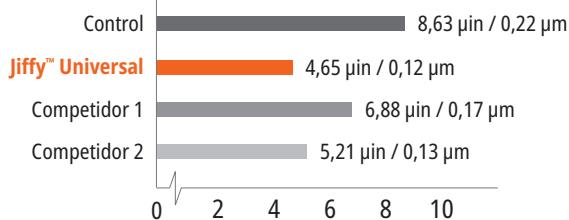
1. Utilice la punta y la copa Jiffy Universal RA Medium para el prepulido.



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

RUGOSIDAD DE SUPERFICIE ( $\mu\text{in}/\mu\text{m}$ )<sup>3</sup>

## CIRCONIO

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

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)

€ 229,30



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

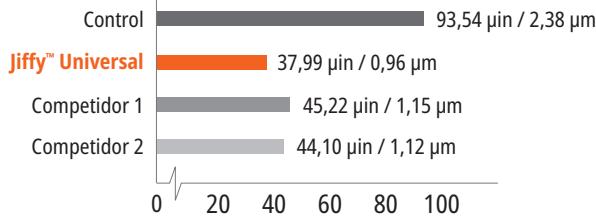
€ 45,80



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

€ 34,40

## CERÁMICA DE FELDESPATO



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

€ 45,80



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

€ 70,80



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

€ 70,80

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Datos disponibles.  
3. 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.**

| € 139,20



## 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 – Repuesto de Diamond Polish Mint 0,5 µm**

**5541 – Repuesto de Diamond Polish Mint 1 µm**

2 jeringas de 1,2 ml (1,40 g)

| € 57,50

## PrimaDry™

AGENTE DE SECADO



Black Micro™ FX™ Tip

El agente de secado PrimaDry es ideal para el secado y para antes de la aplicación de sellantes hidrófugos. 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 spray 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.

### MANTENER EN REFRIGERADOR



**716 – Repuesto de jeringa PrimaDry**  
4 jeringas de 1,2 ml (0,95 g)

| € 25,30

1. realityesthetics.com.

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 medianas, 5 finas y 5 extrafinas)

| € 89,00

**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

| € 59,40

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

10 tiras de diamante de acero inoxidable galvanizado

| € 59,40

## Jiffy™ Proximal Saw

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



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

| € 23,30



## MEJOR ODONTOLOGÍA MEDIANTE EL CONOCIMIENTO

Visite el blog de Ultradent Products para conocer a fondo el mundo de la odontología.



Escanee para visitar el blog de Ultradent Products.



## 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 minimiza la tinción y el desgaste sellando los huecos y las irregularidades que se forman durante el proceso de pulido. Aplíquelo sobre los márgenes de composite de clase V para reducir las microfugas.<sup>2</sup> El sellante PermaSeal se adhiere bien a las restauraciones provisionales de composite y también puede utilizarse para revitalizar los composites más antiguos.

### NUEVAS RESTAURACIONES



Cortesía del Dr. Dan Fischer  
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.

Cortesía del Dr. Brett Richins

### 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. Aplique el sellante PermaSeal.



Realice la restauración inmediatamente después de aplicar el sellante de composite PermaSeal.



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

#### MANTENER EN REFRIGERADOR



**631 – PermaSeal Kit**  
4 jeringas de 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntas Black Micro FX Tips

€ 113,70

#### MANTENER EN REFRIGERADOR



**1013 – PermaSeal Mini Kit**  
2 jeringas de 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntas Black Micro FX Tips

€ 74,20

**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. Datos disponibles.



MELISSA AXEN – ENTRADA DE Left Fork Subway

# EQUIPO

Accesorios para lámpara de polimerización  
Lámparas de polimerización LED de banda ancha  
Láser de diodo  
Gafas de protección  
Tijeras



# EQUIPO

## Familia VALO™

### LÁMPARAS DE POLIMERIZACIÓN LED



La mejor lámpara de polimerización LED

Galardón Reality Five Star, 13 veces ganador (2012–2024)

Cellerant Best of Class, premio a la tecnología, 6 veces ganador (2012–2015, 2017, 2019)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, galardón Readers' Choice, 5 veces ganador (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)

Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, galardón Readers' Choice, 4 veces ganador (2020–2023)

Galardón Dental Townie Choice, 10 veces ganador (2014–2017, 2019–2024)

Galardón Dental Townie Choice «Best New Product», 2 veces ganador (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 s, tono trans



Competidor, 10 s, tono trans



Competidor, 10 s, tono trans



Competidor, 10 s, tono trans

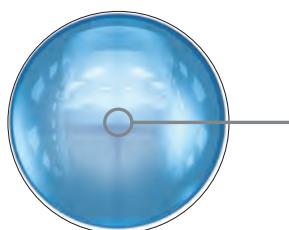


Competidor, 3 s, tono trans



Competidor, 1 s, tono trans

La familia de lámparas de polimerización VALO contiene múltiples LED y una óptica especializada para emitir energía distribuida de manera uniforme y así dar resultados homogéneos independientemente del tipo, tamaño o ubicación de la restauración. El pack LED personalizado de la lámpara de polimerización VALO contiene varios 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

VALO X	VALO GRAND	VALO
<b>Tamaño real de la lente</b>		
12,5 mm (123 mm <sup>2</sup> )	11,7 mm (108 mm <sup>2</sup> )	9,7 mm (74 mm <sup>2</sup> )
<b>Chips LED</b>		
12 LED	4 LED	4 LED
<b>Longitud de onda</b>		
380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
375 400 425 450 475 500 525 WAVELENGTH (nm)	375 400 425 450 475 500 525 WAVELENGTH (nm)	375 400 425 450 475 500 525 WAVELENGTH (nm)
<b>Potencia (mW)</b>		
1350 ESTÁNDAR 2700 POTENCIA EXTRA	970 ESTÁNDAR 2260 POTENCIA EXTRA	670 ESTÁNDAR 1570 POTENCIA EXTRA
<b>Irradiación (mW/cm<sup>2</sup>)</b>		
1100 ESTÁNDAR 2200 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2100 POTENCIA EXTRA	900 ESTÁNDAR 2100 POTENCIA EXTRA
<b>Julios (J)</b>		
13,5 ESTÁNDAR 13,5 POTENCIA EXTRA	9,7 ESTÁNDAR 6,8 POTENCIA EXTRA	6,7 ESTÁNDAR 4,7 POTENCIA EXTRA
<b>Perfil del haz</b>		
<b>Cobertura de molar 12 mm</b>		

1. realityesthetics.com.



## POTENCIA

La colimación y la uniformidad de un haz de luz de curado afectan a la cantidad de energía que llega a la zona de la restauración. Un haz disperso tiene menos potencia que un haz colimado, además, puede que las restauraciones no queden bien curadas y produzcan fallos. Si el haz tiene zonas frías o calientes, el curado no será homogéneo, lo cual puede comprometer la calidad de las restauraciones y provocar sensibilidad.

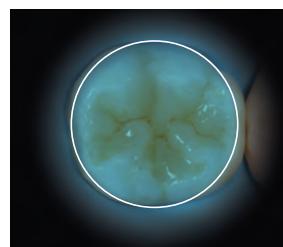
## DURABILIDAD

Las duraderas lámparas de polimerización VALO están creadas con una barra sólida de aluminio aeroespacial de alto grado que hacen que la lámpara VALO sea prácticamente indestructible. Su auténtico diseño monocuerpo mecanizado garantiza la durabilidad y da lugar a una lámpara sin puntos de conexión débiles y con una mayor carga biológica. Además, permite una excelente disipación del calor. Su diseño elegante, ergonómico y racionalizado le permite acceder a zonas a las que no pueden llegar otras lámparas de polimerización.



## ACCESIBILIDAD

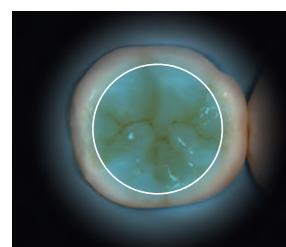
La familia de lámparas de polimerización VALO tiene un diseño discreto que permite el fácil acceso a las restauraciones posteriores sin sacrificar la comodidad del paciente.<sup>1</sup> Su fino cabezal permite colocarla justo encima de la zona de curado en cualquier parte de la boca, garantizando que se cubran todos los aspectos de la preparación. La lente más grande permite un área de polimerización mayor, de forma que la luz pueda llegar al lugar adecuado.



Lámpara de polimerización VALO X  
Diámetro y área de superficie  
**12,5 mm y 123 mm<sup>2</sup>**



Lámpara de polimerización VALO Grand  
Diámetro y área de superficie  
**11,7 mm y 108 mm<sup>2</sup>**



Lámpara de polimerización VALO  
Diámetro y área de superficie  
**9,7 mm y 74 mm<sup>2</sup>**

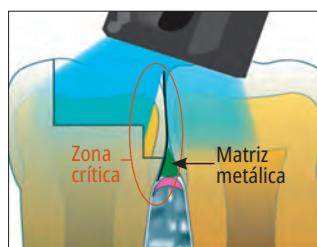
## ACCESIBILIDAD DISTAL



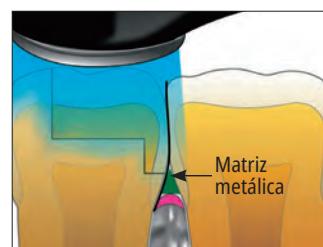
**COMPETIDOR:** El ángulo de una guía de luz de 60° de la competencia produce la sobreextensión de la mandíbula y, con frecuencia, impide que la luz llegue a todos los rincones de la cavidad.

El fino cabezal de la lámpara VALO permite el acceso fácil y directo a todas las zonas de fraguado.

## ACCESO CON MATERÍZ



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.



## GARANTÍA DEL FABRICANTE DE CINCO AÑOS

Estamos orgullosos de nuestro proceso de fabricación y respaldamos la calidad de la lámpara VALO. Cada lámpara VALO incluye una garantía del fabricante de cinco años para que confíe en su compra.

**1.** Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. *J Adhes Dent.* 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.ad. b1079561.



## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

	VALO X	VALO Grand	VALO
Intervalo de potencia lumínica (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
Longitudes de onda pico (nm)	380–420 nm y 420–515 nm	395–415 nm y 440–480 nm	395–415 nm y 440–480 nm
<b>Potencia (mW)</b>			
Estándar	1350 mW	970 mW	670 mW
Alta potencia	N/C	1620 mW	970 mW
Potencia extra	2700 mW	2260 mW	1570 mW

	Irradiación* (mW/cm <sup>2</sup> )		
	Estándar	Alta potencia	Potencia extra
Estándar	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>
Alta potencia	N/C	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>

	Energía total por ciclo		
	Estándar	Alta potencia	Potencia extra
Estándar	13,5 J (10 segundos)	9,70 J (10 segundos)	6,65 J (10 segundos)
Alta potencia	N/C	6,46 J (4 segundos)	3,83 J (4 segundos)
Potencia extra	13,5 J (5 segundos)	6,30 J (3 segundos)	4,65 J (3 segundos)
<b>Modos de tiempo de polimerización</b>			
Estándar	10 s	20/15/10/5 s	20/15/10/5 s
Alta potencia	N/C	1/2/3/4 s	1/2/3/4 s
Potencia extra	5 s	3 s	3 s

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Dimensiones</b>			
Diámetro de la lente	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
Sin cable	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)
Con cable	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Longitud del cable: 1,80 m (6 pies)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Longitud del cable: 1,80 m (6 pies)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Longitud del cable: 1,80 m (6 pies)

	Peso de la pieza de mano		
Cordless	Unidad: 108 g (3,8 oz)	Unidad sin cable: 150 g (5,3 oz)	Unidad sin cable: 150 g (5,3 oz)
	Con baterías: 136 g (4,8 oz)	Con baterías: 190 g (6,7 oz.)	Con baterías: 190 g (6,7 oz.)
Con cable	Con cable: 158 g (5,6 oz)	Unidad con cable: 226 g (8 oz)	Unidad con cable: 226 g (8 oz)
Funciona-miento con electricidad	Sin cable/con batería o con cable	Unidad sin cable/con batería Unidad con cable	Unidad sin cable/con batería Unidad con cable
Batería	Batería de Li-Ion protegida y recargable 1IMR14/65 3,7 V, 900 mAH 3,33 WH	Batería recargable de fosfato de hierro y litio de fórmula (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400 mAH 1,28 WH	Batería recargable de fosfato de hierro y litio de fórmula (LiFePO4) RCR123A, 3,2V, 400 mAH 1,28 WH

\* Irradiancia conforme a ISO 10650 medida con un analizador de espectro de gigahercios.



## RESTORATIVE SOLUTION

### Su sistema completo para RESTAURACIONES DE CALIDAD

#### Lámpara de polimerización VALO™ X

La lámpara de polimerización VALO X garantiza la polimerización completa y precisa de todos los productos de la solución para restauración de Ultradent. Tenemos todo lo que necesita para el flujo de trabajo de restauración.



MÁS INFORMACIÓN EN [ULTRADENT.ES](http://ULTRADENT.ES)



## Modos de funcionamiento de VALO™ X

DELANTE	DETRÁS	INDICADOR DE BOTÓN	ESTADO O FUNCIÓN
			MODO DE POTENCIA ESTÁNDAR
			MODO DE POTENCIA EXTRA – TRIPLE PULSO
			MODO DE ASISTENCIA DE LUZ DIAGNÓSTICA BLANCA
			MODO DE ASISTENCIA DE LUZ DIAGNÓSTICA NEGRA

Consulte siempre las instrucciones de uso antes del uso.

### CICLOS ENTRE LOS MODOS

#### MOVIMIENTO



TOQUES  
Mueva la lámpara hacia delante para cambiar entre dos modos de fraguado



ONDA  
Mueva la lámpara lateralmente para cambiar entre dos modos de diagnóstico

#### PRESIÓN DE BOTÓN



#### BOTÓN SUPERIOR

Para activar los ciclos de fraguado desde los modos de asistencia de diagnóstico, mantenga pulsado el botón superior durante 1 segundo.



#### BOTÓN INFERIOR

Para activar los modos de asistencia de diagnóstico desde los modos de fraguado, mantenga pulsado el botón inferior durante 1 segundo.

### INDICACIÓN DEL BOTÓN

INDICADOR DE BOTÓN	ESTADO O FUNCIÓN
	Modo de potencia estándar
	Modo de potencia extra – triple pulso
	Modo de asistencia de luz diagnóstica blanca
	Modo de asistencia de luz diagnóstica negra
	Modo de hibernación

	El modo está activo y la lámpara está en funcionamiento
	Batería baja / recargar
	Batería agotada
	LED temporal sobre protección de temperatura

## Modos de funcionamiento de VALO™ Grand y VALO™

CORDED	CORDLESS	POTENCIA ESTÁNDAR	ALTA POTENCIA PLUS	POTENCIA EXTRA
		 5 s 10 s 15 s 20 s	 1 s 2 s 3 s 4 s	 3 s

Consulte siempre las instrucciones de uso antes del uso.



# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



## NUEVOS COLORES

- Ahora puede expresar su estilo individual en la consulta con colores vivos y atemporales

## LENTE MÁS GRANDE

- La lente de 12,5 mm cubre cualquier diente a la vez que mantiene la accesibilidad y la comodidad del paciente

## FUNCIÓN DE ACCELERÓMETRO

- Permite cambiar de forma rápida y sencilla entre el modo de polimerización y el de diagnóstico

## CONFIGURACIÓN MÚLTIPLE

- Se puede utilizar con o sin cable

## ALUMINIO AEROESPACIAL DE ALTO GRADO

- Su diseño monocuerpo es excepcionalmente duradero y permite un excelente tratamiento térmico

## INTERFAZ SIMPLIFICADA

- Los modos de curado y diagnóstico se indican, utilizan y activan con botones arriba y abajo o mediante la función de acelerómetro

## 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

## GARANTÍA DE CINCO AÑOS

- Incluye una garantía del fabricante de cinco años

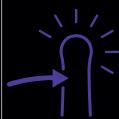
**MODOS DE POLIMERIZACIÓN:** modo de potencia estándar, modo de potencia extra

**MODOS DE LUZ DIAGNÓSTICA:** modo de asistencia de luz diagnóstica blanca, modo de asistencia de luz diagnóstica negra

## CICLOS ENTRE LOS MODOS



**MODOS DE FRAGUADO:** mueva la lámpara VALO X hacia delante dando pequeños toquecitos para acceder y activar los ciclos de fraguado.



**MODOS DE LUZ DIAGNÓSTICA:** mueva la lámpara VALO X dando pequeños toquecitos en el lateral para acceder y activar los ciclos de luz diagnóstica.

## ACCESORIOS PARA LENTES

### DOS LENTES DE POLIMERIZACIÓN



5889      5890

### TRES LENTES AUXILIARES DIAGNÓSTICAS



5891      5892      5893

# SEIS NUEVOS COLORES MISMA IMPRESIONANTE POTENCIA

**VALO™ X**LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN  
LED DE BANDA ANCHA

Lente más grande  
(12,5 mm)



Si desea más información sobre  
la lámpara VALO X, escanee aquí.

- Doce LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales fotopolimerizables
- 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<sup>1</sup>
- La 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
- El adaptador de potencia incluido permite al odontólogo usar la lámpara con o sin cable
- Fuente de alimentación internacional adecuada para tomas de corriente de 100 a 240 voltios

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.ad.b1079561.



Nota: Si necesita asistencia o mantenimiento para su lámpara VALO, contacte con su especialista de producto de Ultradent en España.

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 fotopolimerizables 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 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  
1 pack de muestra de fundas protectoras

| € 1.999,00

nuevo

**6538 – VALO X Colors Kit – MORADO**

- 6497 – VALO X Colors Kit – ROSA  
6499 – VALO X Colors Kit – VERDE  
6498 – VALO X Colors Kit – GRIS  
6496 – VALO X Colors Kit – ROJO  
6519 – VALO X Colors Kit – AZUL  
6539 – VALO X Colors Kit – NEGRO



- 1 lámpara de polimerización VALO X LED  
1 lente difusora  
2 baterías recargables  
1 cargador de batería  
1 fuente de alimentación  
(para cargador de batería y adaptador de cable)  
1 pantalla protectora  
1 pack de muestra de fundas protectoras

\* Adaptador para cable no incluido

| € 1.749,00



## EQUIPO



Nota: Si necesita asistencia o mantenimiento para su lámpara VALO, contacte con su especialista de producto de Ultradent en España.



4665 – Fundas protectoras VALO X **100 uds.**  
5898 – Fundas protectoras VALO X **600 uds.**

100 uds. | € 28,40

600 uds. | € 119,00

508 – Gafas UltraTect **1 ud.**



| € 34,00



5437 – Baterías recargables VALO X **2 uds.**

| € 116,20



4951 – Unidad de carga de baterías VALO X **1 ud.**

| € 63,10



5189 – Cable montado VALO X **1 ud.**

| € 179,70



4952 – Fuente de alimentación VALO X **1 ud.**

| € 78,20

**VALO™ X**  
BROADBAND LED CURING LIGHT



¿QUÉ NUEVO  
COLOR ES EL  
SUYO?



## VALO™ Grand Cordless

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



11,7 mm  
Lente



La mejor lámpara de polimerización LED



- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales fotopolimerizables
- 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<sup>2</sup>
- 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.



**5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black**

**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

1 pack de muestra de fundas protectoras

| € 1.599,00



**4666 – Fundas protectoras VALO Grand Cordless 100 uds.**

**5896 – Fundas protectoras VALO Grand Cordless 600 uds.**

100 uds. | € 28,40      600 uds. | € 119,00

**3604 – Pantalla protectora con filtro UV  
VALO Grand 1 ud.**

| € 38,40



**508 – Gafas UltraTect 1 ud.**

| € 34,00



**1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte)  
1 ud.**

| € 18,60



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.**

| € 25,20



**5962 – Unidad de carga de baterías VALO Grand  
1 ud.**

| € 59,20



**5961 – Fuente de alimentación VALO 1 ud.**

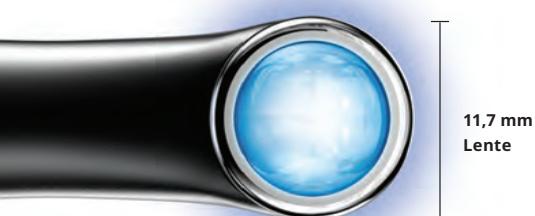
| € 63,70

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.ad.1079561.



## VALO™ Grand Corded

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED



DENTAL EQUIPMENT REPORT  
TOP 100



La mejor lámpara de polimerización LED



- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales fotopolímerizables
- 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<sup>2</sup>
- 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 fotopolímerizables. Esta intensidad también penetra en la porcelana y puede fraguar cementos de resina subyacentes. La lámpara de polimerización VALO Grand 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.

Nota: Si necesita asistencia o mantenimiento para su producto VALO, contacte con su consultor de productos sanitarios de Ultradent Products.



### 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 pantalla protectora  
1 pack de muestra de fundas protectoras

| € 1.489,00



4669 – Fundas protectoras VALO Grand 100 uds.

5897 – Fundas protectoras VALO Grand 600 uds.

100 uds. | € 28,40      600 uds. | € 119,00

### 508 – Gafas UltraTect 1 ud.



| € 34,00

### 1667 – VALO Corded Surface Mounting Bracket (soporte) 1 ud.



| € 18,60



### 5930 – Fuente de alimentación VALO – cable de 1,83 m

| € 63,70

### 5933 – Fuente de alimentación VALO – cable de 4,88 m

| € 85,20

<sup>1</sup> realityesthetics.com. <sup>2</sup> Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.ad.b1079561.

**VALO™ Cordless**

LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN LED

9,7 mm  
Lente

La mejor lámpara de polimerización LED

- LED de banda ancha y energía ultrapotente que polimerizan todos los materiales dentales fotopolimerizables
- 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<sup>2</sup>
- 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.

**1.** realityesthetics.com. **2.** Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

**5941 – VALO Cordless Kit**

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  
1 pack de muestra de fundas protectoras

| € 1.499,00



**4667 – Fundas protectoras VALO Cordless 100 uds.**  
**5896 – Fundas protectoras VALO Cordless 600 uds.**

100 uds. | € 28,40    600 uds. | € 119,00

**5929 – Pantalla protectora con filtro UV**  
**VALO Cordless 1 ud.**

| € 38,40

**508 – Gafas UltraTect 1 ud.**

| € 34,00



**1667 – VALO Surface Mounting Bracket (soporte)**  
**1 ud.**

| € 18,60



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.**

| € 25,20



**5962 – Unidad de carga de baterías VALO Grand**  
**1 ud.**

| € 59,20

**5961 – Fuente de alimentación VALO 1 ud.**

| € 63,70

**Lentes accesorias VALO™ X, VALO™ Grand y VALO™****Las lentes son reutilizables y deben desinfectarse con un desinfectante de nivel medio.****PointCure™ Lens**

La lente PointCure es una lente transparente de 2,5 mm de diámetro perfecta para la polimerización por puntos (polimerización por aproximación) de carillas y todas las coronas de porcelana.

**5890 – VALO X  
PointCure Lens 2 uds.**



€ 68,10

**4082 – VALO Grand  
PointCure Lens 2 uds.**



€ 68,10

**5934 – VALO  
PointCure Lens 2 uds.**



€ 63,30

**ProxiCure™ Ball Lens**

La lente ProxiCure Ball ayuda a sostener la banda matriz en contacto interproximal durante la polimerización.

**5889 – VALO X  
ProxiCure Ball Lens 2 uds.**



€ 68,10

**4081 – Lente ProxiCure  
Ball VALO Grand 2 uds.**



€ 68,10

**5936 – VALO  
ProxiCure Ball Lens 2 uds.**



€ 63,30

**TransLume™ Lens**

La lente TransLume facilita la visualización y localización de grietas y defectos en el diente o en los materiales de restauración.

**5891 – VALO X  
TransLume Lens 2 uds.**



€ 68,10

**4084 – Lente TransLume  
VALO Grand 2 uds.**



€ 68,10

**5937 – VALO  
TransLume Lens 2 uds.**



€ 63,30

**Lente interproximal**

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.

**5893 – Lente interproximal  
VALO X 2 uds.**



€ 70,60

**4658 – Lente interproximal  
VALO Grand 2 uds.**



€ 70,60

**4629 – VALO  
Lente interproximal 2 uds.**



€ 62,80

**Black Light Lens**

La lente Black Light ayuda a detectar partículas fluorescentes en la resina para diferenciarlas fácilmente del esmalte natural.

N/A

**4319 – VALO Grand  
Black Light Lens 1 ud.**



€ 55,70

**5939 – VALO  
Black Light Lens 1 ud.**



€ 52,90

**White Light Lens**

La lente White Light produce una fuente de luz natural pura y controlada para ayudar a encontrar el tono exacto.

N/A

**4628 – VALO Grand  
White Light Lens 2 uds.**



€ 70,60

N/A

**Lente difusora VALO X**

**5892 – VALO X Diffuser  
White Light Lens 1 ud.**



€ 55,70

N/A

N/A



# GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

## LO ÚLTIMO EN ODONTOLOGÍA LÁSER

El láser de diodo Gemini EVO le ofrece 100 vatios de máxima potencia para un corte más rápido, menos calor e incisiones ultra limpias en el tejido blando.

**Gemini EVO™**

LÁSER DE DIODO 810 + 980



Dentistry Today Top 100, 4 veces ganador (2016–2020)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, galardón Readers' Choice 2023

Galardón Dentistry Today Editors' Choice 2023

Cellerant Best of Class, premio a la tecnología, 3 veces ganador (2017–2019)

Galardón Good Design

Dental Product Shopper «Best Product» 2022

- Ofrece 100 vatios de máxima potencia para un corte más rápido, menos calor e incisiones ultra limpias en el tejido blando<sup>1</sup>
- Su diseño 3 en 1 permite elegir la longitud de onda adecuada para coagulación, ablación o ambas
- Incluye tres adaptadores de fotobiomodulación (3 mm, 7 mm y 25 mm) para optimizar el rendimiento del láser y realizar distintos tratamientos de FBM
- Pantalla e interfaz de usuario racionalizados que brindan un control más intuitivo y más sencillo
- 16 procedimientos preconfigurados divididos en tres categorías para un uso eficiente e intuitivo
- Utiliza las mismas puntas que el láser Gemini original
- Puntas desechables patentadas y pieza de mano autoclavable para facilidad de uso del láser y sencilla esterilización entre procedimientos
- 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
- El pedal inalámbrico y el funcionamiento con batería dan libertad de movimiento entre operarios
- Garantía de dos años
- Diseñado y montado en EE.UU

El revolucionario láser para el tejido blando Gemini EVO hace la odontología con láser más fácil que nunca. Con un láser de diodo de doble longitud de onda de una potencia de hasta 100 vatios de pico de potencia (super-pulsed), el láser Gemini EVO permite un corte más rápido y más suave con mayor predecibilidad clínica.<sup>1</sup>

Los láseres de diodo para el tejido blando son mínimamente invasivos y pueden realizar muchos procedimientos sin necesidad de incisiones o suturas, dando lugar a menos traumatismos, hemorragia e incomodidad en el paciente.



LA ILUMINACIÓN DE LA PUNTA  
permite tener una mejor visibilidad de la zona de cirugía

1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Turner MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174.

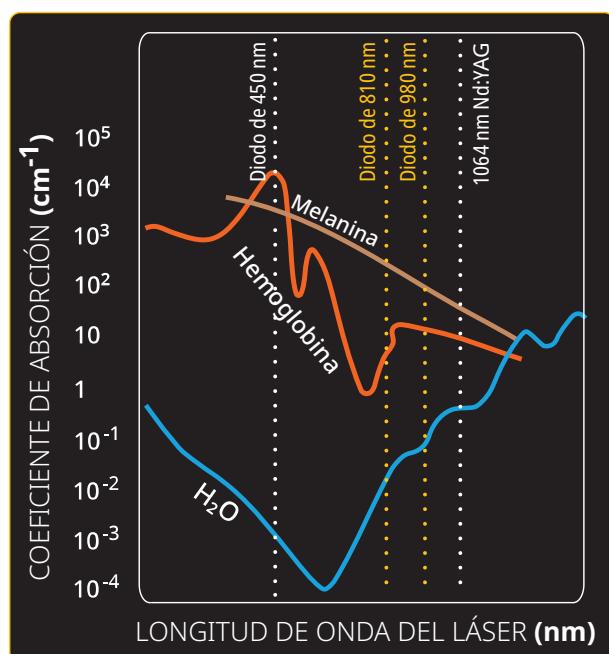
3. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy.* 2007; (4).

Además, los procedimientos con láser suelen resultar en menos dolor e inflamación que los procedimientos realizados siguiendo métodos tradicionales, como electrocauterización o un bisturí, lo cual reduce el tiempo de cicatrización para mejorar la comodidad y la satisfacción del paciente. La capacidad de centrarse y tratar con precisión áreas concretas de tejido blando da lugar a unos resultados más predecibles y homogéneos.

VENTAJAS	BISTURÍ	ELECTROCIRUGÍA	LÁSER
Remoción eficaz del tejido blando	X	X	X
Excelente hemostasis		X	X
Seguridad general alrededor de los implantes	X		X
Requiere menos anestesia			X
Menos dolor posoperatorio			X
Menor riesgo de recesión gingival	X		X
Menos inflamación e incomodidad			X
Sin suturas		X	X
Descontamina los bordes de la herida		X	X
Fotobiomodulación			X

## LONGITUD DE ONDA E INTERACCIÓN DE TEJIDOS

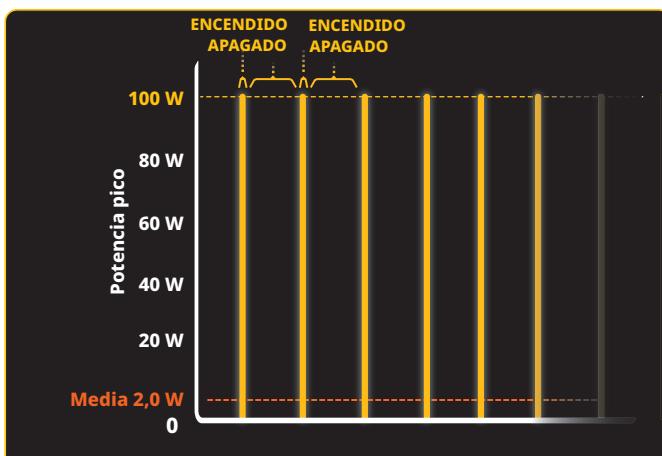
Los láseres de diodo de tejido dental blando emiten un haz de luz focalizado (radiación infrarroja no ionizante de longitud de onda de 800–980 nm) que es absorbido por el agua, la hemoglobina y las moléculas de pigmento del tejido blando. Esto hace que las moléculas se calienten y se evaporen, permitiendo que el láser atraviese el tejido con gran precisión. Además, el láser coagula, cauteriza las terminaciones nerviosas y descontamina el tejido circundante, resultando en una mejor hemostasia, menor incomodidad del paciente y menor riesgo de infección posoperatoria.



Seleccionar la longitud de onda adecuada es importante para maximizar la eficacia del láser en aplicaciones del tejido blando. El láser Gemini EVO de 810 nm, 980 nm y doble longitud de onda combinan la mejor absorción en melanina, hemoglobina y agua para proporcionar la mayor versatilidad clínica.<sup>2,3</sup>



## POTENCIA PICO Y SUPER-PULSE



GEMINI EVO

Media 2,0 W

Potencia de salida

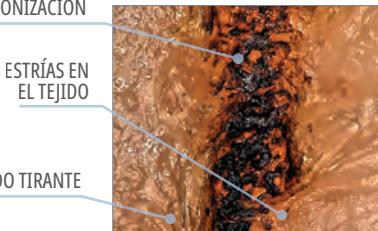
Láser Gemini EVO

Duración del pulso: 0,05 ms

Intervalo del pulso: 2,45 ms

Se pueden alcanzar los resultados esperados con el mínimo riesgo de daños térmicos imprevistos con pulsos muy breves con la máxima densidad de potencia durante el menor tiempo.<sup>1,2</sup>

LÁSER DE DIODO TRADICIONAL



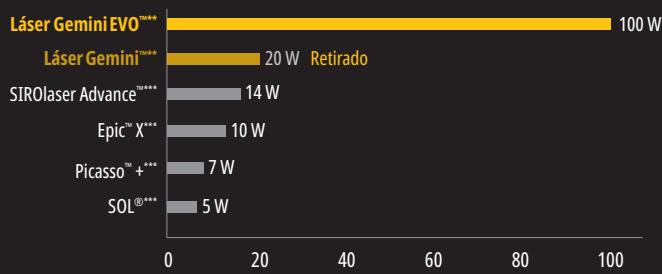
LÁSER DE DIODO GEMINI™



Potencia media de 1 vatio, fibra de 400 micras, velocidad controlada por robot.

La alta potencia de pulso pico del láser Gemini EVO permite la ablación eficiente, mientras que los pulsos cortos permiten que los tejidos blandos se enfríen durante el proceso, reduciendo así la carbonización y el daño térmico en los tejidos colaterales. De esta forma mejora la comodidad del paciente sin comprometer la rapidez ni la eficacia del tratamiento.<sup>1,2</sup>

## COMPARATIVA DE PICOS DE POTENCIA DE LOS LÁSERES DE DIODO\*



## FOTOBIOMODULACIÓN



El láser Gemini EVO ofrece opciones terapéuticas de fotobiomodulación (FBM) que permiten a los odontólogos aliviar el dolor al paciente con diversas afecciones dentales o incomodidad posoperatoria. Los attachés FBM integrados facilitan al odontólogo proporcionar energía lumínica para mejorar la función celular, reducir el dolor y la inflamación y acelerar la cicatrización.<sup>3,4</sup>

## Ventajas de la FBM:

- Alivio temporal del dolor
- Mejor circulación sanguínea local
- Relajación muscular temporal
- Reducción de la inflamación
- Aceleración de la cicatrización del tejido blando y duro



Tiene a su disposición protocolos de fotobiomodulación que les ayudarán a usted y a sus pacientes a sacar el máximo partido del tratamiento con fotobiomodulación.

Escanee este código para ver más información sobre el láser Gemini EVO en nuestra página web.



**Nota:** El láser Gemini ya no se encuentra disponible. \* Datos publicados por el fabricante. \*\* Potencia pico en modo de longitud de onda dual. \*\*\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med*. 1999;25(5):401–406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-2. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent*. 2011; 1(1):17–27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent*. 2009;17(3):117–124. **4.** Mármore BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelialization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B*. 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



# EQUIPO



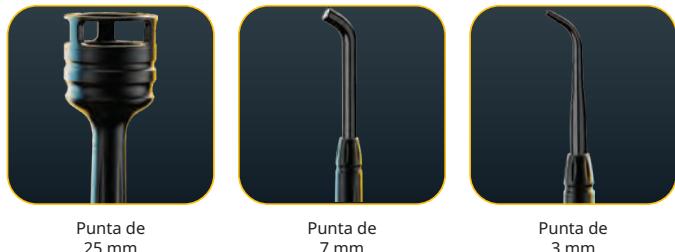
## CONECTIVIDAD WI-FI Y PANEL DE CONTROL

El panel de control de Gemini EVO pone a su alcance herramientas adicionales, formación e información para que pueda sacar el máximo partido de su láser.



### El panel de control incluye:

- Informes sobre el procedimiento
- Vídeos y contenidos de ayuda, así como cursos de formación CE
- Protocolos de FBM
- Actualizaciones de software y asistencia inalámbrica
- Estadísticas de uso
- Rastreador de rentabilidad
- Promociones y más



Punta de 25 mm

Punta de 7 mm

Punta de 3 mm

## FOTOBIMODULACIÓN INTEGRADA

Se incluyen tres adaptadores de FBM para el tratamiento intra y extraoral.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



## HAPTIC SENSE Y TECNOLOGÍA TÁCTIL

- Haptic Sense se puede activar desde el pedal para añadir un indicador que muestre que el láser está en funcionamiento
- Haptic Touch está disponible en la pieza de mano durante los procedimientos con FBM preestablecida para añadir una sensación física para el paciente durante el tratamiento



## INTERFAZ TÁCTIL GUIADA

- El uso del láser Gemini EVO es más fácil que nunca. Solo los iconos relevantes se encienden para guiarle por la interfaz y seleccionar las entradas adecuadas.





# EQUIPO

Cortesía del difunto Dr. Stephen Tracey

## EXPOSICIÓN DEL DIENTE



Preoperatorio



Inmediatamente después de la intervención



Adhesión de brackets inmediata

## INDICACIONES DE HIGIENE

- Curetaje de tejidos blandos por láser
- Reducción del nivel bacteriano (descontaminación) y de la inflamación
- Remoción del tejido blando enfermo, infectado, inflamado y necrosado en la bolsa periodontal
- Remoción de tejido edematoso muy inflamado afectado por penetración bacteriana de la bolsa
- Desbridamiento sulcular (remoción de tejido blando enfermo, infectado, inflamado y necrosado en la bolsa periodontal para mejorar los índices clínicos, incluido el índice gingival, el índice de sangrado gingival, la profundidad de la sonda, la pérdida de soporte y la movilidad dental)

## EXPOSICIÓN DE LA CÚSPIDE



Preoperatorio



Inmediatamente después de la intervención

## DESCONTAMINACIÓN O REDUCCIÓN BACTERIANA POR LÁSER (LBR)



**VENTAJAS CLÍNICAS:** Utilizar un láser de diodo para reducir el nivel bacteriano puede disminuir de forma significativa la carga bacteriana en el surco y el riesgo de contaminación cruzada entre zonas durante los procedimientos de higiene. El procedimiento es rápido y eficaz, y solo tarda entre 10 y 20 segundos por diente.

**VENTAJAS PARA EL PACIENTE:** Menor profundidad de las bolsas y mejor salud periodontal general.

## DESBRIDAMIENTO DEL SURCO O CURETAJE DE LOS TEJIDOS BLANDOS



Cortesía del Dr. Renato Miotto Palo

## BIOPSIA/FIBROMA



Preoperatorio



Inmediatamente después de la intervención



Posoperatorio

**VENTAJAS CLÍNICAS:** Los láseres de diodo pueden dirigirse de forma selectiva y extraer tejido enfermo en las bolsas periodontales, fomentando la regeneración del tejido sano.

**VENTAJAS PARA EL PACIENTE:** Menor profundidad de las bolsas y mejor salud periodontal general.



**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)

| Consultar precio.



**8993 – Punta preiniciada de 5 mm Gemini EVO 25 uds.**

**8994 – Punta no iniciada de 7 mm Gemini EVO 25 uds.**

| € 254,50



**9127 – Armazón de pieza de mano Gemini EVO 1 ud.**

| € 128,30



**9126 – Fuente de alimentación Gemini EVO 1 ud.**

| € 475,00



**8995 – Gafas de seguridad Gemini EVO 1 ud.**

| € 215,20

Nota: Si quiere hacer un pedido de los adaptadores FBM o el pedal Gemini EVO, contacte con su consultor de productos sanitarios de Ultradent Products.



**9123 – Kit de adaptador FBM intraoral Gemini EVO**

1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 3 mm  
1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 7 mm

| € 322,40



**9124 – Kit de adaptador extraoral FBM Gemini EVO**

1 adaptador de fotobiomodulación (FBM) 25 mm  
2 puntas espaciadoras desechables  
1 paño de limpieza

| € 567,00



**8999 – Kit de puntas espaciadoras FBM Gemini 5 uds.**

| € 34,40



## 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 negra-verde/lente gris 1 ud.**

**501 – Montura negra/lente transparente 1 ud.**

**508 – Montura negra/lente naranja 1 ud.**

(gafas de bloqueo de la luz azul)

**| € 34,00**

## Tijeras de ultracorte Ultradent™

TIJERAS DE PRECISIÓN

- 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



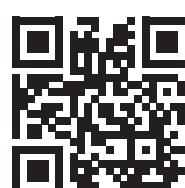
**605 – Tijeras de precisión de ultracorte Ultradent 1 ud.**

**| € 78,70**



## MEJOR ODONTOLOGÍA MEDIANTE EL CONOCIMIENTO

Visite el blog de Ultradent Products para conocer a fondo el mundo de la odontología.



Escanea para visitar el blog de Ultradent Products.



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

# ENDODONCIA

Cemento de reparación con agregado de trióxido mineral  
Sellante del conducto  
Lubricantes para limas  
Pasta de hidróxido de calcio  
Ácido cítrico  
Puntas endodónticas  
Pernos  
Resina provisional fotopolimerizable



## Endo-Eze™

### MTAFlow™ White y MTAFlow™

CEMENTO DE REPARACIÓN CON AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL



- Tiene propiedades bioactivas formadoras de apatita<sup>2</sup>
- 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».<sup>3</sup>

**Atención: El MTA tiene propiedades antimicrobianas limitadas.**  
Cuando use el cemento MTAFlow en pulpotoria vital de dentición primaria, emplee únicamente agua estéril durante el procedimiento.

1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritvik P, et al. Physiochemical 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. Despues de mezclarlo, cargue el cemento MTAflow mezclado en la parte posterior de la jeringa transparente Skinny.



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 Skinny, 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 cuatro 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 pulpometría 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, pulpometría 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

| € 196,80



### 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

| € 196,80

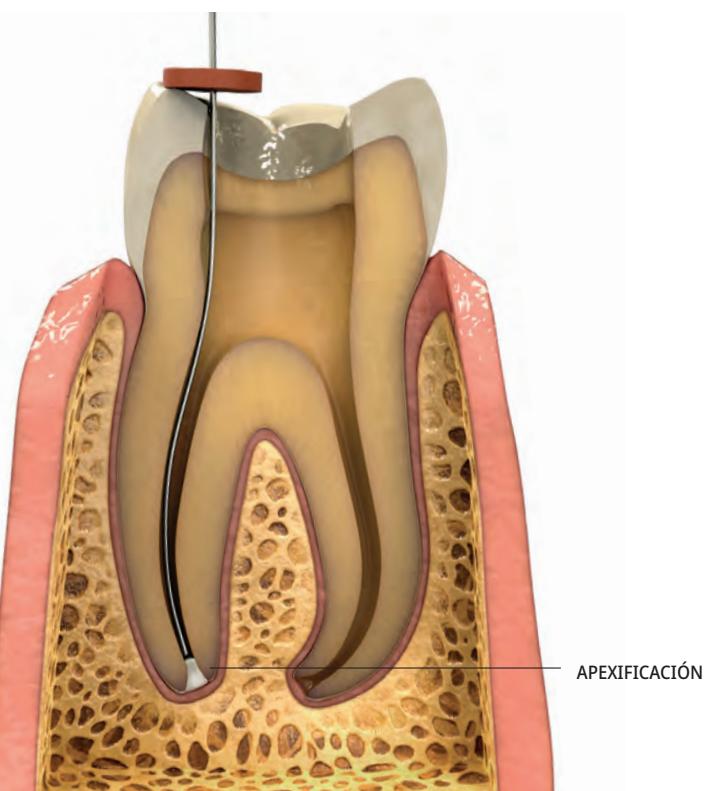


### 3981 – Repuesto de cemento de reparación MTAFlow

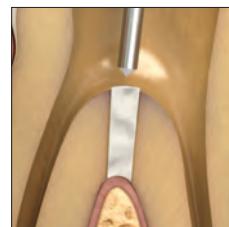
1 guía técnica, 1 instrucciones de uso, 2 g polvo MTAFlow,

2 ml gel MTAFlow y 1 cuchara medidora

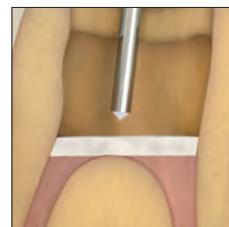
| € 172,10



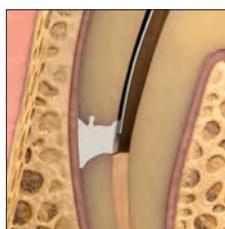
RECUBRIMIENTO PULPAR



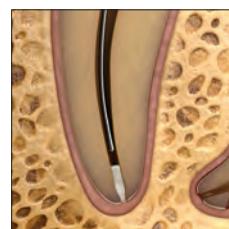
PERFORACIÓN DEL FONDO DE LA CÁMARA PULPAR



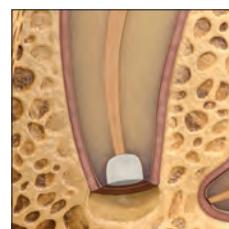
PULPOTOMÍA VITAL EN LOS DIENTES PRIMARIOS



REABSORCIÓN



TAPÓN APICAL



OBTURACIÓN DEL FIN DE LA RAÍZ



## EndoREZ™

SELLANTE DEL CONDUCTO



2024<sup>1</sup>  
REALITY  
Product  
Four Star Award  
★★★★★



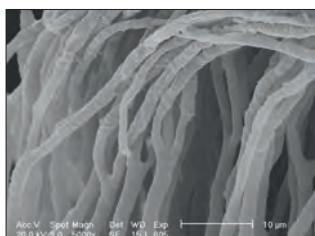
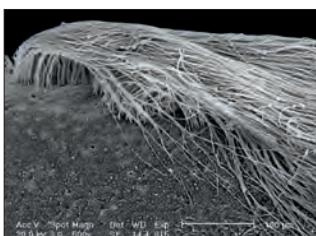
Ultradent™ Mixing Tip

### Fraguado normal en 20–30 minutos

- El primer sellante de resina de autoimprimación hidrofílico del mundo
- Obturaciones más eficaces en menos tiempo
- Sellado completo y consistente<sup>2</sup>
- Misma radiopacidad que la gutapercha
- Se adhiere a los materiales con muñones a base de resina/composite
- Retirable si se combina con gutapercha<sup>3</sup>
- Aplicación con jeringa en el tercio apical

El sellante del conducto EndoREZ minimiza el tiempo de consulta necesario para la obturación. Este material tixotrópico presenta afinidad por la humedad presente en los túbulos dentinarios profundos y en los conductos laterales<sup>4</sup>, proporcionando un sellado completo.<sup>2</sup> Dado que el sellante de conducto a base de metacrilato EndoREZ actúa principalmente por su química y no por calor o presión, se reduce considerablemente el riesgo de traumatismo o fractura radicular.<sup>5</sup> Además, el sellante EndoREZ es lo suficientemente versátil como para emplearse con cualquier método de obturación, ya sea con cono maestro, condensación lateral o gutapercha caliente.

El sellante del conducto EndoREZ contiene un monómero especial de organofosfato-metacrilato hidrofílico especial que aumenta su hidrofilia y produce una resina con una fuerte afinidad por la humedad con penetración de resina de 1000 µm en los túbulos.<sup>6</sup>



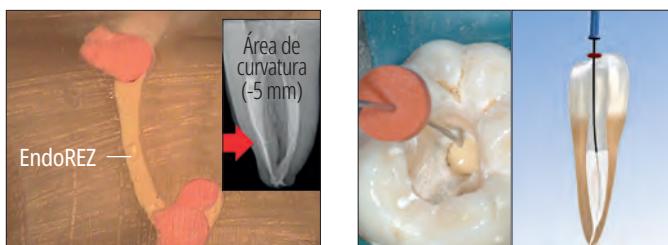
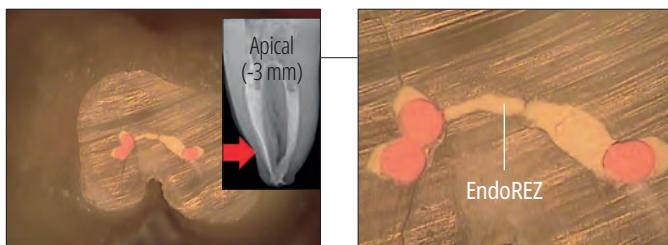
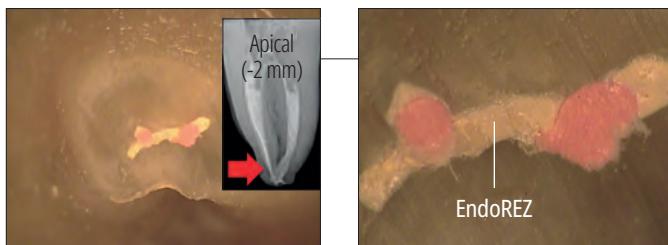
El sellante del conducto EndoREZ penetra en los túbulos y se adapta a las paredes como ningún otro sellante del mercado.



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.

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\*.

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.

\* 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):1311-1314. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retrieving root canal: an in vitro study. *Endod Pract*. 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidaurre 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(7):76-79. **5.** Hammad M, Qualtrough A, Silikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod*. 2007;33(6):732-736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 **6.** Datos disponibles.



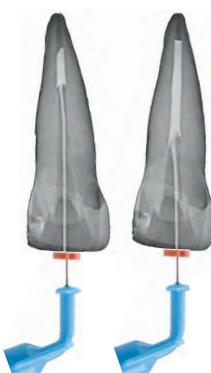
## SECUENCIA DE USO CLÍNICO DEL SELLANTE DEL CONDUCTO ENDOREZ



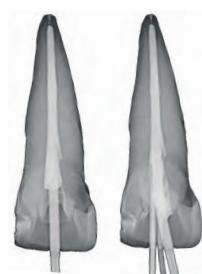
1. Ajuste una punta de gutapercha hasta la longitud de trabajo. Compruebe radiológicamente.



2. Seque la humedad del espacio del conducto con la punta Capillary Tip y el adaptador de succión Ultrudent™. 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 con Single Sideport, 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 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 polymerización LED VALO™ durante 40 segundos. La polymerización de superficie inicial con lámpara de polymerización tiene un grosor inferior a 0,3 mm y ayuda a la restauración inmediata. Recorte el exceso de gutapercha con un instrumento muy caliente o con una punta con ultrasonidos (sin agua). Complete las restauraciones después de la obturación para sellar adecuadamente la entrada del conducto. No deje algodones entre la obturación y la restauración provisional.

### MANTENER EN REFRIGERADOR



#### 5900 – EndoREZ Kit

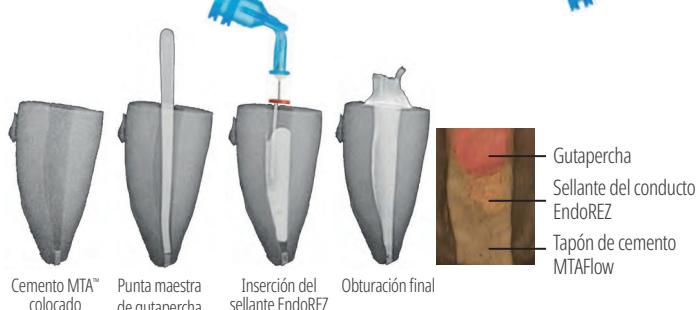
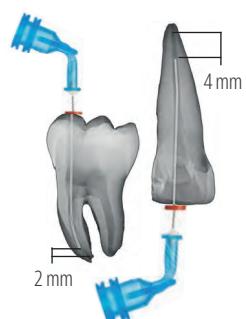
1 jeringa de 5 ml (8,15 g)

20 puntas Mixing Tips

| € 137,60

## SELLADO DEL CONDUCTO

El sellante del conducto a base de resina EndoREZ tiene características de fluido mejorada. La técnica de aplicación con la jeringa Skinny 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.

## Opalescence™ Endo

TÉCNICA «WALKING BLEACH»

EN DIENTES DESVITALIZADOS

– 35 % DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO



- Blanqueamiento dental médico
- 35 % de peróxido de hidrógeno
- Fácil de colocar en la cámara pulpar
- Tratamiento de uno a cinco días

Si desea más información sobre Opalescence Endo, consulte la página 19.



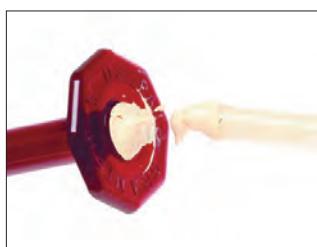
## Skini Delivery Syringe



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 con Single Sideport 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.



<b>0,5 ml</b>	<b>20 uds.</b>
<b>Skini Delivery Syringe</b>	<b>1680</b>

**€ 26,80**

## PermaFlo™ Purple

COMPOSITE INDICADOR ANATOMICO



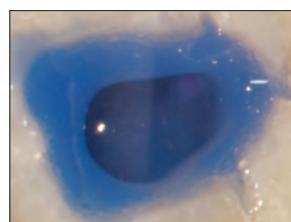
Micro 20 ga Tip

El composite 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.

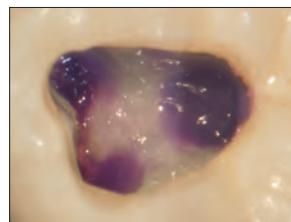
Cortesía del Dr. Carlos Ramos



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 fotopolímerico. 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; fotopolímerico.



3. Aplique una capa de menos de 1 mm de espesor de PermaFlo Purple. Fotopolímerice durante 10 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 polymerización de las resinas de adhesión. Recomendamos el sellante de resina hidrofílico EndoREZ™

MANTENER EN REFRIGERADOR



**962 – PermaFlo Purple Composite Syringe Kit**

2 jeringas de 1,2 ml (2,28 g)  
4 puntas Micro 20 ga Tip

**€ 69,60**



# RESTORATIVE SOLUTION

**Su sistema completo para  
RESTAURACIONES  
DE CALIDAD**

La solución restauradora de Ultradent aúna varios de nuestros mejores productos para ayudarle a crear restauraciones estéticas y duraderas.



[ULTRADENT.ES/RESTORATIVE](http://ULTRADENT.ES/RESTORATIVE)

**HALO™**  
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

**ULTRA-ETCH™**

**PEAK**  
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

**TRANSCEND™**  
UNIVERSAL COMPOSITE

**VALO™**

**Jiffy** natural



# ENDODONCIA

## Adaptador de succión Luer Ultradent™



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. Áisle con dique de goma y barrera de resina OpalDam. Irrigue los conductos a través de la punta de irrigación Navitip™ 31 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.**

| € 23,60

## DermaDam™ Synthetic DIQUE DENTAL



### Sin proteínas sensibilizadoras

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



**299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 uds.**

**330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 uds.**

15 cm x 15 cm

299 | € 81,40

330 | € 173,90

## 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

311 | € 37,30

314 | € 44,10

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™	NaviTip™ 29 ga o 30 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	EDTA 18 %	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™ 30 ga y NaviTip™ Double Sideport 31 ga
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



# ENDODONCIA

Todos los irrigantes, lubricantes y medicamentos de Ultradent son compatibles con los sellantes de resina de metacrilato.

## 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\*.



### 1075 – File-Eze Kit

4 jeringas de 1,2 ml (1,43 g)  
5 puntas NaviTip 30 ga de cada  
17 mm, 21 mm, 25 mm y 27 mm

€ 87,40



### 297 – Repuesto de File-Eze

4 jeringas de 1,2 ml (1,43 g)

€ 51,80



### 682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe 1 ud.

Jeringa de 30 ml (35,64 g)

€ 123,70

## Solución Ultradent™ EDTA 18 %

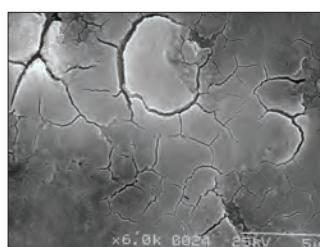


Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

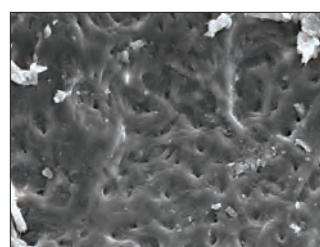


Punta NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

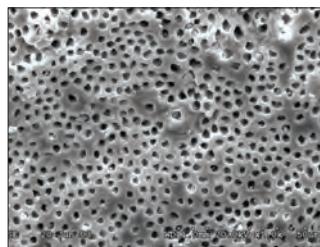
Un gel quelante del conducto radicular que acondiciona/limpia mediante un proceso quelante, Ultradent EDTA 18 % Solution, es el irrigante preferido para eliminar la capa de barro dentinario y se puede utilizar como irrigante final antes de la obturación.



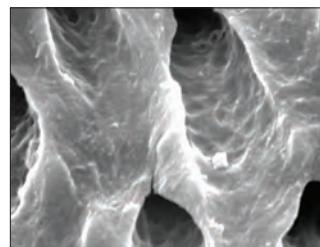
1. Instrumentación postratamiento del conducto (sin irrigantes ni lubricantes). Capa de barro dentinario intacta.



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)

€ 23,30

\* Marca registrada de una empresa distinta de Ultradent.



### UltraCal™ XS

PASTA DE HIDRÓXIDO DE CALCIO AL 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 cíta y cíta en situaciones clínicas que en las que hay reabsorción radicular, material de apósito, tapón pulpar, apexificación y perforaciones.<sup>1</sup>



**5145 – Repuesto de UltraCal XS**  
4 jeringas de 1,2 ml (1,76 g)

€ 62,70



**5149 – Repuesto de UltraCal XS Econo**  
20 jeringas de 1,2 ml (1,76 g)

€ 215,50

### 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)

€ 41,40

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



## PROTOCOLO DE IRRIGACIÓN





Posibles consideraciones: compruebe siempre la fluidez y la funcionalidad antes del uso intraoral.

**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



### Capillary Tips

- 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

No usar para aplicar materiales de irrigación o productos químicos endodónticos.

Acópela 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

20 uds. | € 17,60      50 uds. | € 37,50



### Micro Capillary™ Tips

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo

Acópela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent para eliminar la humedad de pequeñas áreas de preparación y pequeñas bolsas periodontales.

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

20 uds. | € 18,10



### Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Alcance ideal al exprimir químicos hacia la pared del conducto, reduciendo la presión directamente hacia el 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

20 uds. | € 15,30



### Endo-Eze™ Tips

- Excelentes para procedimientos endodónticos, como cementación de pernos y reconstrucción de muñones
- Cánulas flexibles y fuertes
- Fáciles de doblar
- 19 mm de longitud

Diseñada para: PermaFlo™ DC (20 ga) y aplicación de aire/agua. Para usar con las jeringas Ultradent.

	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

20 uds. | € 14,10      100 uds. | € 60,10

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

con Single Sideport

- Diseñadas para dirigir el flujo de químicos a través del puerto lateral de la punta, reduciendo así el riesgo de extrusión del producto
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ y UltraCal™ XS.

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

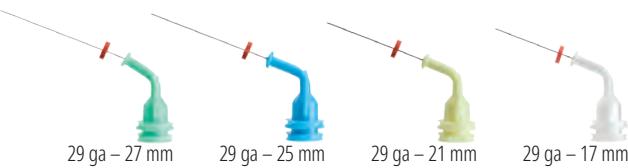
20 uds. | € 47,20



Possible considerations: check the fluidity and functionality before intraoperative use.

#### 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



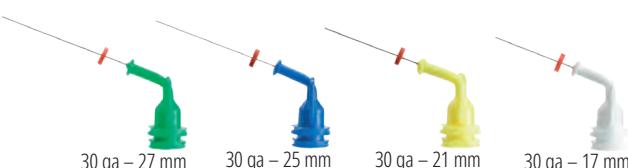
## Puntas NaviTip™ 29 ga

- Aplicación controlada
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

**29 ga** administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, solución EDTA 18% 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

20 uds. | € 44,10      50 uds. | € 98,60



## Puntas NaviTip™ 30 ga

- Aplicación controlada
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

**30 ga** para aplicar con soluciones: File-Eze™ y solución 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

20 uds. | € 44,10      50 uds. | € 98,60



## 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 Ultrudent™ EDTA 18 % y solución Ultrudent™ 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

20 uds. | € 50,30      50 uds. | € 107,50



## Puntas NaviTip™ FX™ 30 ga

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida

Diseñada para: solución Ultrudent™ Citric Acid 20 %.

Calificación de «EXCELENTE» de un destacado instituto de investigación independiente.<sup>1</sup>

LOK-TITE®	Longitud de la punta	20 uds.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

20 uds. | € 51,30

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volumen 29, 1.<sup>a</sup> edición, enero de 2005.



## UniCore™

PERNOS

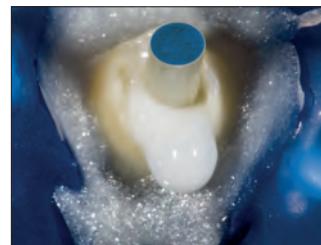


- Resistencia superior
- Estético y radiopaco
- Pernos con códigos de color

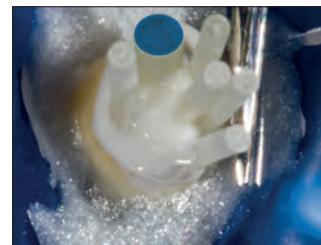
Los postes UniCore se componen de fibras de vidrio. Los pernos de fibra de vidrio unidireccional UniCore tienen una fuerza de flexión similar a la dentina.<sup>2</sup> El suave cono del poste UniCore Post se corresponde con la anatomía natural del diente.

	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



### 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



El poste UniCore es notablemente más radiopaco que su principal competidor.

#### 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

| € 74,20



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent*. 2003;24(4):275–284.



# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## J-Temp™

RESINA PROVISIONAL FOTOPOLIMERIZABLE



Black Mini Tip

### Cuatro indicaciones de uso clínico:

- Restauraciones provisionales (endodoncia, técnica de blanqueamiento «walking bleach», inlay/onlay, reconstrucción de la cúspide)
- Ferulización entre múltiples copias de implantes para impresiones para evitar la distorsión del material en las impresiones
- Proporcionar una estructura para clamps de aislamiento y actuar como barrera para irrigantes endodónticos
- Rampa para la mordida y reconstrucciones oclusales provisionales durante la ortodoncia
- Autonivelado<sup>1</sup>
- Índice de contracción inferior al 5 %<sup>2</sup>
- Color púrpura para la fácil identificación y extracción
- Sin colorante

J-Temp es una resina temporal radiopaca, fotopolimerizable, fluida y a base de metacrilato que brinda un material provisional sólido para múltiples indicaciones clínicas. La resina J-Temp se autonivelá,<sup>1</sup> tiene un índice de contracción inferior al 5 %<sup>2</sup> y su color púrpura característico es fácil de distinguir del esmalte y la dentina sin que el paciente lo note demasiado. Con su versatilidad y calidad, la resina provisional J-Temp en seguida se convertirá en parte indispensable de su clínica.



**4897 – Kit de jeringas J-Temp**  
4 jeringas de 1,2 ml (2,02 g)  
20 puntas Black Mini Tips

€ 48,40



BEST  
PRODUCT



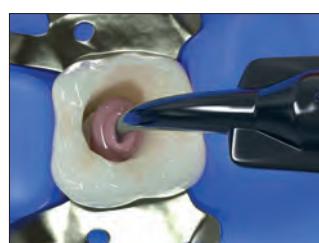
### RESTAURACIÓN TEMPORAL: ENDODONCIA



1. Prepare el sistema del conducto radicular.



2. Inserte un algodón/teflón (u otra barrera) y empáque para proteger la entrada del conducto radicular.



3. Aplique la resina temporal J-Temp en incrementos de 2–3 mm.



4. Fotopolimerice entre capas y ajuste la oclusión con fresas.

1. Datos disponibles. 2. Datos disponibles.



ANGELA WELLS – Fire Lake

# PUNTAS Y JERINGAS

Puntas de restauración  
Puntas endodónticas  
Jeringas y tapones  
Accesorios



**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 su funcionamiento es óptimo.



### 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: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ y PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 uds.
Black Micro FX 22 ga	1357

100 uds. | € 84,90



### Black Mini™ Tip

- Dispensa grandes volúmenes
- El plástico opaco conserva el flujo de los materiales fotopolimerizables

Diseñada para: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, Permaflo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo y OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Black Mini	196	514	1433

20 uds. | € 12,20    100 uds. | € 53,20    500 uds. | € 220,50



### 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, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane y Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Black Mini Brush	190	1169	1432

20 uds. | € 19,60    100 uds. | € 77,00    500 uds. | € 318,00



### 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

20 uds. | € 12,40    100 uds. | € 54,20    500 uds. | € 222,70



# PUNTAS DE RESTAURACIÓN

## Restauración



### 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

20 uds. | € 12,20    100 uds. | € 53,60    500 uds. | € 220,50



### 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

20 uds. | € 24,70    100 uds. | € 104,50    500 uds. | € 436,50



### 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

20 uds. | € 22,20    100 uds. | € 94,50    500 uds. | € 412,50



### 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 dobrada 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, PQ1™ y Peak™ Universal Bond.

#### COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956

20 uds. | € 19,70    100 uds. | € 84,70    500 uds. | € 368,40



# PUNTAS DE RESTAURACIÓN



## Micro Capillary™ Tips

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo

Acópela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent para eliminar la humedad de pequeñas áreas de preparación y pequeñas bolsas periodontales.

LOK-TITE™	mm	20 uds.
Micro Capillary Ø 0,2 mm	5	1120
Micro Capillary Ø 0,2 mm	10	1121

20 uds. | € 18,10



## Micro 20 ga Tip

- Cáñula 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™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS y J-Temp™.

LOK-TITE™	20 uds.	100 uds.	500 uds.
Micro 20 ga	1168	1252	1437

20 uds. | € 12,00    100 uds. | € 52,60    500 uds. | € 218,40



## 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.
SoftEZ	4712

50 uds. | € 66,70



## 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 periodontales o endodónticas y succión controlada de Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 uds.
SST	1248

20 uds. | € 17,50



## Ultradent™ Mixing Tip

- Mezcla y aplica en una única acción

Diseñada para: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ y PermaFlo™ DC.

	20 uds.
Ultradent Mixing	5920

20 uds. | € 22,70



# PUNTAS DE RESTAURACIÓN Y ENDODÓNTICAS



## 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.

<b>White Mac</b>	<b>20 uds.</b>	<b>100 uds.</b>
	<b>661</b>	<b>1361</b>

20 uds. | € 12,00      100 uds. | € 52,10

Posibles consideraciones: compruebe siempre la fluidez y la funcionalidad antes del uso intraoral.

### 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



## Capillary Tips

- 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
- No usar para aplicar materiales de irrigación o productos químicos endodónticos.

Acópela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent™ para eliminar la humedad de los conductos endodónticos.

<b>LOK-TITE®</b>	Diámetro interno	<b>20 uds.</b>	<b>50 uds.</b>
<b>Capillary</b>	<b>0,36 mm</b>	<b>341</b>	<b>3099</b>
<b>Capillary</b>	<b>0,48 mm</b>	<b>186</b>	<b>1425</b>

20 uds. | € 17,60      50 uds. | € 37,50



## Micro Capillary™ Tips

- Su color brillante se identifica fácilmente por el contraste con los tejidos blandos
- La punta moldeada más pequeña del mundo

Acópela al Luer Vacuum Adapter de Ultradent para eliminar la humedad de pequeñas áreas de preparación y pequeñas bolsas periodontales.

<b>LOK-TITE®</b>	Longitud de la punta	<b>20 uds.</b>
<b>Micro Capillary</b>	<b>5 mm</b>	<b>1120</b>
<b>Micro Capillary</b>	<b>10 mm</b>	<b>1121</b>

20 uds. | € 18,10



# PUNTAS ENDODÓNTICAS

Posibles consideraciones: compruebe siempre la fluidez y la funcionalidad antes del uso intraoral.

## 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 al exprimir químicos hacia la pared del conducto, reduciendo la presión directamente hacia el ápice
- Disponible con una cánula flexible y roma con un extremo exclusivo antibturación
- 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

20 uds. | € 15,30



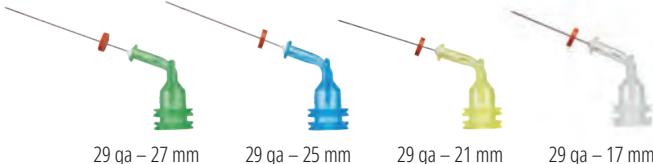
### Endo-Eze™ Tips

- Excelentes para procedimientos endodónticos, como cementación de pernos y reconstrucción de muñones
- Cánulas flexibles y fuertes
- Fáciles de doblar
- 19 mm de longitud

Diseñada para: PermaFlo™ DC (20 ga) y aplicación de aire/agua.  
Para usar con las jeringas Ultradent.

	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

20 uds. | € 14,10      100 uds. | € 60,10



### Puntas NaviTip™ 29 ga

con Single Sideport

- Diseñadas para dirigir el flujo de químicos a través del puerto lateral de la punta, reduciendo así el riesgo de extrusión del producto
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

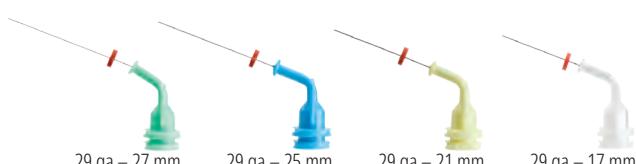
29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ y UltraCal™ XS.

NOTA: La pasta de hidróxido de calcio UltraCal™ XS solo debe usarse con las puntas NaviTip 29 ga Single Sideport.



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

20 uds. | € 47,20



### Puntas NaviTip™ 29 ga

- Aplicación controlada
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

29 ga administra materiales en pasta: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, solución EDTA 18 % 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

20 uds. | € 44,10      50 uds. | € 98,60



- 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™ 30 ga

- Aplicación controlada
- Las cánulas flexibles de acero inoxidable navegan fácilmente por los conductos curvos
- Punta flexible

30 ga para aplicar con soluciones: File-Eze™ y solución 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

20 uds. | € 44,10      50 uds. | € 98,60



## 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

20 uds. | € 50,30      50 uds. | € 107,50



## Puntas NaviTip™ FX™ 30 ga

- Cepillo exclusivo que limpia, frota e irriga al mismo tiempo
- Cánula rígida

Diseñada para: solución EDTA 18 % y solución de ácido cítrico 20 %.

Calificación de «EXCELENTE» de un destacado instituto de investigación independiente.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Longitud de la punta	20 uds.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

20 uds. | € 51,30

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volumen 29, 1.<sup>a</sup> edición, enero de 2005.



## Jeringas de aplicación Skini

- Genera presión en la jeringa con una pequeña fuerza en el émbolo, lo que mejora la precisión de la aplicación apical

Diseñadas para: EndoREZ™ y MTAFlow™.



Skini Delivery Syringe 0,5 ml

20 uds.

1680

20 uds. | € 26,80

## 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.



Hemostatic Delivery Syringe 1,2 ml

20 uds.

1278

20 uds. | € 14,40

## 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™.



Ultra-Etch Delivery Syringe 1,2 ml

20 uds.

129

20 uds. | € 15,90

## 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.



Delivery Syringe 1,2 ml

20 uds.

124

100 uds.

157

20 uds. | € 15,50

100 uds. | € 65,90

## Delivery Syringe 5 ml

- El borde del cilindro de la jeringa está colocado para que el control/aprovechamiento sea total
- No usar Capillary Tips para la aplicación

Diseñada para: irrigantes para procedimientos supervisados en la consulta o por el dentista, así como solución Ultradent™ EDTA al 18 %.



Delivery Syringe 5 ml

10 uds.

201

10 uds. | € 12,80

## 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.



Tapón de jeringa de 1,2 ml

300 uds.

5993

300 uds. | € 57,80



### 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™.



**20 uds.**

**Luer Lock Cap**

**205**

20 uds. | € 13,20

### 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



**10 uds.**

**Adaptador de succión Luer**

**230**

10 uds. | € 23,60

### Organizador de jeringas

- Capacidad para 14 jeringas
- Fabricado con acrílico transparente



**1 ud.**

**Organizador de jeringas**

**382**

1 ud. | € 60,60

# Una sonrisa más blanca puede iluminar tu mundo

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence™ tienen como misión ofrecer a tus pacientes sonrisas más blancas y brillantes, para convertir sus días buenos, en mejores.



**Opalescence™**  
tooth whitening systems



## NOTAS



- Tener los dientes más blancos puede darle a tus pacientes la confianza para sonreír más.

Vea la página 3-26.

# Una sonrisa más blanca puede iluminar tu mundo

Los tratamientos de blanqueamiento dental Opalescence™ tienen como misión ofrecer a tus pacientes sonrisas más blancas y brillantes, para convertir sus días buenos, en mejores. Como líder global en blanqueamiento profesional<sup>1</sup>, Opalescence™ ha iluminado más de 100 millones de sonrisas.<sup>1</sup> Esos son muchos días mejores.

**Opalescence™**  
tooth whitening systems



1. Datos de archivo.

810 + 980 Láser de diodo .....	108–113
<b>ACABADO</b> .....	<b>83–94</b>
Ácido cítrico .....	125
Ácido fluorhídrico .....	64
Ácido fosfórico .....	58
Adaptador de succión .....	122, 139
Adaptador FBM Gemini EVO .....	113
Adhesión indirecta .....	47, 59
<b>ADHESIÓN Y GRABADO</b> .....	<b>57–66</b>
Adhesivo fotopolímerizable .....	60
Adhesivo monocomponente de resina .....	62
Agente de secado .....	31, 76, 92
Agente quelante .....	124
Agentes de adhesión del esmalte .....	60–62
Agentes hemostáticos .....	50–52
Agregado de trióxido mineral .....	116–117
Ajustadores y pulidores de cerámica .....	89–91
Ajustadores y pulidores de composite .....	85–88
Anillos de nitinol .....	41
Anillos universales .....	41
Astringedent Hemostatic .....	52
Astringedent X Hemostatic .....	52
<b>Bandas matrices</b> .....	<b>41, 44</b>
Bandas matrices desechables .....	44
Barniz de flúor .....	32–33
Barrera de resina .....	22
Barrera de resina fotopolímerizada .....	22
Base y forro cavitario .....	66
Baterías recargables VALO .....	103, 105
Baterías VALO X .....	102
Black Light Lens .....	106
Black Micro Tip .....	132
Black Mini Brush Tip .....	132
Black Mini Tip .....	132
Blanqueador para la sala de espera .....	23
<b>BLANQUEAMIENTO</b> .....	<b>3–26</b>
Blanqueamiento, cubetas personalizadas .....	10–12, 23
Blanqueamiento, cubetas predosificadas .....	14–15
Blanqueamiento dental cosmético .....	9–15
Blanqueamiento dental médico .....	18–23
Blanqueamiento domiciliario con cubetas individuales .....	10–12
Blanqueamiento en la clínica dental .....	20–21, 23
Blue Micro Tip .....	133
Blue Mini Dento-Infusor Tip .....	133
<b>Cable montado VALO X</b> .....	<b>102</b>
Capillary Tips .....	127, 135
Caps, Luer Lock .....	139
Cargador de batería VALO X .....	102
Cemento de polimerización química .....	81–82
Cemento de reparación .....	116–117
Cemento para carillas .....	80
Cemento provisional (carillas) .....	80
Cemento provisional para carillas .....	80
<b>CEMENTOS</b> .....	<b>77–82</b>
Cepillos de pulido de composite .....	92
Cepillos de pulido de composite Jiffy .....	92
Classic Sheets .....	16
ClearTemp LC Cemento provisional .....	80
Cloruro de aluminio .....	51
Coberturas de jeringa .....	138
Colorímetros de composite .....	72
Composite fluido .....	73, 75
Composite Mosaic .....	71–72
<b>COMPOSITES</b> .....	<b>67–76</b>
Composite universal Transcend .....	68–70
Composite Wetting Resin .....	75
Control de fluidos .....	46
Copas de acabado .....	86–87
Copas, discos, puntas de acabado Jiffy .....	86–87
Cubetas de blanqueamiento predosificadas .....	14–15
Cubetas de blanqueamiento prefabricadas .....	10–12
Cubeta UltraFit .....	14–15, 26
Cuña .....	41
<b>D</b> entina, base y forro cavitario .....	<b>66</b>
Dento-Infusor Tips .....	49, 133
DermaDam .....	38, 122
DermaDam Synthetic .....	38, 122
Desplazamiento, hilo de .....	53–55
Diamante de pulido .....	92
Diamond Polish Mint .....	92
Dique de goma .....	38, 122
Dique de goma sintético .....	38, 122
Diques .....	38, 122
Discos de acabado .....	85–87
Discos de conformado y acabado .....	86–87
<b>E</b> liminador de barro dentinario .....	<b>124</b>
Empacadores de hilo .....	56
Enamelast .....	32–33
<b>ENDODONCIA</b> .....	<b>115–130</b>
Endo-Eze Irrigator Tips .....	127, 136
Endo-Eze MTAFlow .....	116–117
Endo-Eze Tips .....	127, 136
EndoREZ .....	118–119
<b>EQUIPO</b> .....	<b>95–114</b>
Estuches para la cubeta .....	16
<b>F</b> abricación de cubetas .....	<b>12</b>
File-Eze EDTA .....	124
Fischer's Ultrapak Packers .....	56
Fluoruro de sodio .....	32, 34
Fórceps de colocación de anillos .....	41
Forro cavitario .....	66
Fuente de alimentación VALO Cordless .....	105
Fuente de alimentación VALO X .....	102
Fundas protectoras VALO .....	102–105
Fundas protectoras VALO Cordless .....	105
Fundas protectoras VALO Grand .....	103
<b>G</b> afas .....	<b>114</b>
Gafas de protección Gemini EVO .....	113
Gafas de protección UltraTect .....	114
Gafas de seguridad .....	114
Gel de ácido fosfórico .....	58
Gel de flúor .....	26
Geles desensibilizadores .....	26
Grabante ácido .....	58, 64
Grabante con ácido fluorhídrico .....	64
Grabantes .....	58–59
Guía de referencia de blanqueamiento dental .....	6–7
Guía de referencia NaviTip .....	123
Guía de referencia Opalescence .....	6–7
Guía paso a paso para la reparación de porcelana .....	65
<b>HEMOSTASIS</b> .....	<b>46–49</b>
Hemostasis de sulfato férrico .....	50, 52
Hemostasis ViscoStat .....	50
Hemostasis ViscoStat Clear .....	51
Hemostatic Delivery Syringe .....	138
Hilo de desplazamiento .....	53–55
Hilos retractores .....	53–55
Hilo tejido de desplazamiento .....	53–55
HiShine .....	86–87
<b>I</b> mprimador autograbante .....	<b>59</b>
Indicadores de caries .....	36
Inspiral Brush Tip .....	133
Instrumentos empacadores .....	56
InterGuard .....	38
Irrigator Tips .....	127, 136
IsoBlock .....	26
<b>J</b> eringas de 1,2 ml, plástico .....	<b>138</b>
Jeringas de 5 ml, plástico .....	138
Jeringas de aplicación .....	120, 138
Jeringa Skinny .....	120, 138
Jeringas vacías .....	138
Jiffy HiShine .....	86–87
Jiffy One .....	84, 85
Jiffy Spin .....	85
J-Temp .....	130
<b>K</b> it Extraoral Jiffy .....	<b>91</b>
Kits de matriz seccional .....	40
<b>L</b> áminas Sof-Tray Classic Sheets .....	<b>16</b>
Lámpara de polimerización LED .....	103, 105
Lámpara de polimerización LED de banda ancha .....	96–105
Lámpara de polimerización LED VALO Cordless .....	105
Lámpara de polimerización LED VALO Grand Cordless .....	103
Lámpara de polimerización VALO X .....	100–102
Lámparas de polimerización LED .....	96–105
Láser de diodo Gemini EVO .....	111–113
LC Block-Out Resin .....	17
Lentes VALO, VALO Grand y VALO X .....	106
Lubricante EDTA .....	124
Lubricante para limas .....	124
Luer Lock Cap .....	139
<b>MANEJO DE TEJIDOS</b> .....	<b>45–56</b>
Material adhesivo .....	60–62
Material Caulking .....	39
Material de masilla .....	39
Material de restauración .....	71–74
Material en láminas .....	16

Material para restauraciones	
de composite	71–74
Material sellante	28–31
Matrices	40–44
Matriz seccional Halo	40–42
Metal Dento-Infusor Tip	49, 133
Micro 20 ga Tip	134
Micro Capillary Tips	127, 134–135
Mixing Tip	134
Mosaic	71–72
Mounting Bracket (soporte)	103–105
MTAFlow y MTAFlow White	116–117
<b>N</b> on-Vital Bleach	19
<b>O</b> mni-Matrix	44
Opacado del metal	73
OpalCups	24–25
OpalDam	22
OpalDam Green	22
Opalescence Boost	20–21
Opalescence Endo	19
Opalescence Go	14–15
Opalescence PF	10–12
Opalescence Pocket Tray Cases	16
Opalescence Quick	23
Opalescence Sensitivity Toothpaste	34
Opalescence Whitening Toothpaste	34
Opalustre	24–25
OraSeal	39
Organizador de jeringas	139
<b>P</b> antalla protectora con filtro UV	103–105
Pantalla protectora con filtro UV VALO	
Cordless	105
Pasta de abrasión mecánica	24–25
Pasta de abrasión química	24–25
Pasta de ácido clorhídrico	24–25
Pasta de dientes	34
Pasta de hidróxido de calcio	125
Peak SE Primer	59
Peak Universal Bond	60
PermaFlo	73
PermaFlo Pink	75
PermaFlo Purple	120
PermaSeal	76, 94
Pernos	129
Peróxido de carbamida	10–12
Peróxido de carbamida frente a peróxido de hidrógeno	6–7
Peróxido de hidrógeno en Opalescence	14–15, 19–21
Pinzas de acción cruzada	41
Pocket Tray Cases	16
PointCure Lens	106
Policarboxilato	79
Porcelain Etch	64
PQ1	62
Preguntas sobre el blanqueamiento dental	4
<b>P</b> REPARIÓN	35–44
<b>P</b> REVCIÓN E HIGIENE	27–34
PrimaDry	31, 76, 92
Protector	38
Protector de la mordida	26
Protector dental interproximal	38
Protocolo del tratamiento blanqueador	5
ProxiCure Ball Lens	106
Pulido de cerámica	88–89
Pulidores de composite	86, 88
Pulidores desechables	84
Punta Black Micro FX Tip	132
Punta NaviTip FX Tip	128, 137
Puntas con cepillo	132–133
Puntas de acabado	84, 86–87, 90–91
Puntas de irrigación Double	
Sideport	128, 137
Puntas de irrigación	
Sideport	127–128, 136–137
Postes UniCore	129
Puntas de restauración	132–135
Puntas endodónticas	135–137
Puntas NaviTip	127–128, 136–137
Puntas NaviTip 29 ga Tips	127–128, 136
Puntas NaviTip 31 ga Tips	128, 137
Punta Surgical Suction Tip	134
<b>PUNTAS Y JERINGAS</b>	131–139
<b>Q</b> uelante y lubricante para limas	124
<b>R</b> ecubrimiento pulpar	66
Relleno/sellante del conducto	118–119
Resina bloqueadora	17
Resina de fijación	81–82
Resina humectante	75
Resina provisional	130
Resina provisional fotopolimerizada	130
Resinas de adhesión	62
Resinas de restauración	81–82
Retractor de lengua, labios y mejilla	26, 37
Retractor de mejilla Umbrella	26, 37
Retractores de mejilla	37
Retractor labial	26, 37
Ruedas de acabado	88–91
<b>S</b> able Seek	36
Sellante de composite	76, 94
Sellante de dentina	33
Sellante de fosas y fisuras	28–31
Sellante del conducto	118–119
Sellante de resina de doble polimerización	81–82
Sellante hidrófugo para fosas y fisuras	30–31
Sellante/obturación del conducto	118–119
Sellante para fisuras	28–31
Sellante para fosas y fisuras hidrofílico	28–29
Sensibilidad radicular temporal	33
Sensitivity Toothpaste	34
Sierra proximal Jiffy	93
Silane	64
Sistema de acabado de cerámica	88–89
Sistema de acabado	
de composite	90
Sistema de adhesión fotopolimerizado	59–60
Sistema de cerámica Natural Universal Jiffy	89
Sistema de cerámica Universal Jiffy	90–91
Sistema de composite Natural Jiffy	88
Sistema de composite Original Jiffy	86–87
Sistema de matrices	40–44
Sistema de matriz seccional	40–43
Sistema de pulido de cerámica Natural Universal	89
Sistema de pulido de cerámica Universal	90–91
Sistema de pulido de composite Natural	88
Sistema Total-Etch	58
SoftEZ Tip	134
Solución Citric Acid 20 %	125
Solución EDTA	124
Solución férrica	52
Soporte lateral	26
SST Tip	134
<b>T</b> apón de jeringa	138
Técnica de doble hilo	54
Técnica «walking bleach»	19
Tijeras de precisión	16
Tijeras de precisión de ultracorte	16, 114
Tiras de acabado	93
Tiras de diamante Jiffy	93
TransLume Lens	106
<b>U</b> ltra-Blend plus	66
UltraCal XS	125
Ultra-Etch Etchant	58
UltraEZ	26
Ultrapak Knitted Cord	53–55
Ultrapak Packers	56
UltraSeal XT hydro	28–29
UltraSeal XT plus	30–31
UltraTemp y UltraTemp REZ II	79
Unidad de carga de baterías VALO Grand	103
Unidad de fotopolimerización	96–105
Universal Dentin Sealant	33
<b>W</b> hite Light Lens	106
White Mac Tip	135

## POLÍTICAS EMPRESARIALES

Ultradent está comprometida con productos que refuerzan la capacidad de los odontólogos para proporcionar a sus pacientes un servicio profesional y con tecnología de vanguardia.

Esto puede conllevar el desarrollo de nuevos productos o la optimización de materiales y técnicas existentes. Nuestra mayor prioridad es satisfacer sus necesidades con productos y servicios de calidad. Apreciamos sus sugerencias, preguntas y comentarios. En algunos países, los distintos requisitos legales pueden limitar la disponibilidad de ciertos productos o requerir diferentes indicaciones y especificaciones en el etiquetado de los mismos para que sean compatibles con las condiciones locales. Para obtener información más detallada sobre procedimientos y precauciones, consulte las instrucciones o los envases de cada producto. En Ultradent, estamos comprometidos con el medio ambiente. No obstante, la distribución de productos químicos requiere de un envase secundario de plástico. Todos los productos están libres de látex, excepto el dique de goma de látex DermaDam. Ultradent está certificada conforme a la norma ISO 13505, lo que significa que hemos desarrollado y aplicado un sistema integral de calidad que es auditado y certificado por un organismo de notificación europeo independiente reconocido por la CAN/CSA. En donde proceda, los productos Ultradent vendidos en Europa llevan la etiqueta CE, lo que indica que cumplen con la estricta legislación de la Comunidad Europea (directivas).

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

La fecha de vida útil de todos los productos se basa en la fecha de fabricación. Consulte el envase para más información e instrucciones de almacenamiento.

## GARANTÍA

Consulte en las instrucciones de uso del producto la garantía del producto si procede.

## EMBALAJE

En Ultradent, estamos comprometidos con el medio ambiente. Por lo tanto, tratamos de utilizar la cantidad mínima de plástico en nuestros embalajes. No obstante, por su seguridad y para la correcta conservación de nuestros productos químicos muchas veces tenemos que incluir un envase secundario de plástico.

## ULTRADENT PRODUCTS EN INTERNET

Consulte la información más actualizada y todas las novedades de Ultradent Products en internet. Visite [WWW.ULTRADENT.ES](http://WWW.ULTRADENT.ES) para obtener información general sobre Ultradent Products, la historia de la empresa y su filosofía, información sobre productos, o descargar el catálogo de Ultradent Products, fichas de datos de seguridad de materiales o instrucciones de uso. Encontrará información de contacto detallada sobre su socio distribuidor local junto a la pestaña de selección de país.

## COPYRIGHT

La reproducción y copia de texto o imágenes, ya sea en forma parcial o total, se permite exclusivamente bajo permiso expreso por escrito de Ultradent Products GmbH, Alemania. Enero de 2026.

## PREMIOS



## ETIQUETADO DE PRODUCTOS



BKP85 = número de lote  
2023-03 = mes de marzo  
2023-03 = año 2023



BL2DC = número de lote  
02-24 = mes de febrero  
02-24 = año 2024



10-2020 = número de lote  
10-2020 = mes de octubre  
10-2020 = año 2020



O100 = número de lote  
O100 = mes de octubre  
O100 = año 2020

Todas las jeringas UPI llevan un sello con la fecha de caducidad que consta de una letra y tres números. La letra es un número de lote utilizado para fines de fabricación y los tres números son la fecha de caducidad. Los dos primeros números son el mes y el tercer número es el último número del año.

# Ultradent en España

Para obtener mayor información y apoyo técnico:

CALLE ROSA DE LIMA, 1 BIS - EDICIFIO ALBA, OFICINA 110  
28290 - LAS MATAS - MADRID - TEL. +34 910499941  
[www.ultradent.es](http://www.ultradent.es)  
[www.opalescence.es](http://www.opalescence.es)  
[info@ultradent.es](mailto:info@ultradent.es)



Ultradent España



Opalescence España



Ultradent España

## Los especialistas de Ultradent

Soporte técnico y científico en España y Portugal



**Jose Luis Gomez Derch**

Country Manager Spain&Portugal

[JoseLuis.Gomez@ultradent.com](mailto:JoseLuis.Gomez@ultradent.com)

673448380



**Emilia Sicre**

Marketing Specialist Iberia

[Emilia.sicre@ultradent.com](mailto:Emilia.sicre@ultradent.com)

629474410



**Adriana López Torres**

[adriana.torres@ultradent.com](mailto:adriana.torres@ultradent.com)

696616752



**Alberto Rueda**

[alberto.rueda@ultradent.com](mailto:alberto.rueda@ultradent.com)

699888731



**Ignacio Burillo**

[ignacio.burillo@ultradent.com](mailto:ignacio.burillo@ultradent.com)

616982237

## Distribuidores Autorizados Ultradent

Ultradent Products distribuye sus productos en España y Portugal a través de una red de 13 almacenes autorizados.

**Dentaltix**

91 5335229

**HENRY SCHEIN®**

**Schmidt**  
Dental Solutions

900 102 222



96 4252552

**DVD**

Developing Value in Dentistry  
900 300 475



93 3007754



96 8308799

**CCS Dental**

93 1370206

**DentalExpress**

91 500 91 83



900 123 100



91 485 54 12

**proclinic**

900 39 39 39

**ROYALDENT**

The global E-commerce for dentist

900 15 20 42



91 3802383

Vea la página  
100-102.



**VALO™ X**  
BROADBAND LED CURING LIGHT

# SEIS COLORES NUEVOS

MISMA IMPRESIONANTE POTENCIA



**Ultradent Products GmbH**  
Am Westhoven Berg 30 – 51149 Colonia – Alemania  
Tel.: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-359222 — [infoEU@ultradent.com](mailto:infoEU@ultradent.com)  
[www.ultradent.es](http://www.ultradent.es)

