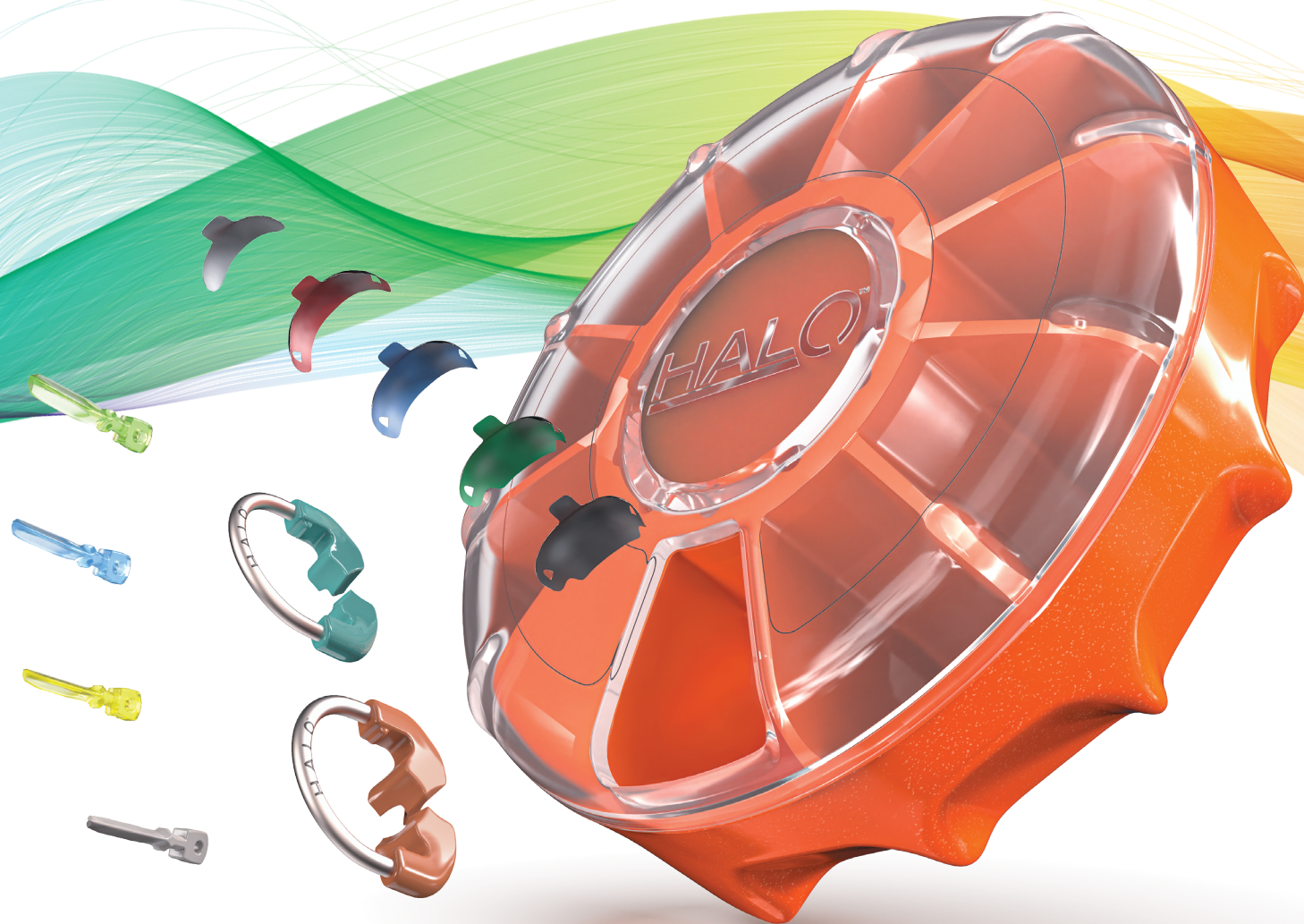


HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

© 2022 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.



**Excelentes Resultados
en menos tiempo**

El sistema de matrices seccionales HALO™ le permite hacer restauraciones de composite anatómicamente contorneadas, de una manera muy sencilla y en muy poco tiempo.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

La máxima separación entre los dientes se consigue gracias a la fuerza del anillo de nitinol y a la cuña activa. Este sistema de separación ideal permite restaurar con facilidad dientes individuales o restauraciones consecutivas.

El diseño de pico único del anillo Halo™ permite que la banda se adapte completamente a la preparación desde el margen gingival a la cresta marginal y ayuda a mantener su forma incluso en grandes preparaciones, logrando restauraciones con forma anatómica.

Cuando se consiguen contactos óptimos y bandas bien adaptadas con curvatura anatómica, se reduce el tiempo necesario para el modelado y el acabado.

El sistema Halo™ consigue exactamente eso en cada restauración.

El sistema de matrices seccionales HALO™ incluye anillos de nitinol, bandas de matriz de acero inoxidable y cuñas.

Cada uno de los componentes fue diseñado para trabajar juntos, para crear consistentemente restauraciones con forma anatómica.



El nuevo anillo corto Halo ofrece una ayuda adicional en los casos en los que se necesita un anillo de perfil más bajo.

Además de en los casos pediátricos, también resulta útil en dientes con una altura de corona clínica reducida, molares parcialmente erupcionados y otras situaciones en las que la anatomía del paciente limita la colocación de un anillo más alto. La disponibilidad de dos alturas de anillo permite a los odontólogos seleccionar la configuración más adecuada para cada diente y situación restauradora. Como ambos anillos son apilables, también pueden combinarse al restaurar preparaciones MOD o lesiones adyacentes de Clase II.



Rafael Beolchi - Asesor Clínico, Ultradent Products Inc



NEW



ANILLOS DE NITINOL

- El nuevo anillo corto ofrece el mismo grado de separación, con un mejor ajuste en dientes con coronas clínicas cortas
- El metal nitinol superelástico mantiene la fuerza durante los procedimientos y reduce la fatiga cíclica
- Tienen una durabilidad de más de 1000 usos¹
- Los dientes de nylon rellenos de fibra de vidrio hacen que no se rompan fácilmente en su colocación, son resistentes y no colapsan hacia el interior de la preparación, evitando el riesgo de crear restauraciones infracontorneadas
- Su perfil estabiliza la matriz de forma anatómica y natural, eliminando el riesgo de exceso de composite y reduciendo el tiempo de acabado
- El diseño apilable permite el uso en cavidades MOD y restauraciones de Clase II
- Proporcionan una separación ideal para restauraciones consecutivas

NEW



CUÑAS

- Nueva cuña XS
- Cuña rígida con fuerza activa, que proporciona una separación más eficaz y al mismo tiempo resulta poco traumática para la papila
- El perfil cóncavo facilita su colocación y permite la superposición cuando se requieren varias cuñas
- Disponibles en diferentes colores, lo que permite identificar fácilmente el tamaño
- La zona central flexible favorece la adaptación anatómica de la matriz



BANDAS DE MATRIZ

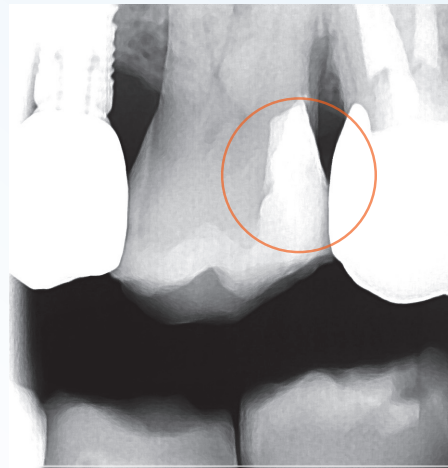
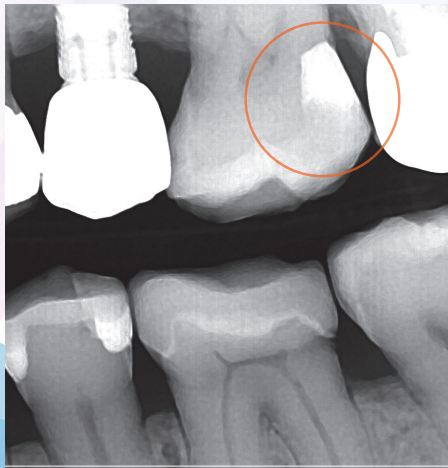
- Con forma anatómica para contactos ideales
- La curva en la cresta marginal crea una tronera oclusal ideal reduciendo tiempo en el acabado
- Orificios para pinzas que facilitan la colocación
- La lengüeta plegable permite una fácil colocación y extracción con mayor visibilidad
- Las bandas Antiadherente están codificadas por colores
- Las bandas Original aportan una excelente adaptabilidad y capacidad de bruñido mientras que las bandas Firme son resistentes a la deformación y especialmente indicadas para espacios interproximales estrechos
- Las bandas Antiadherentes están codificadas por colores
- Las bandas Original y Firmes son de acero inoxidable ultradelgado de 0.038mm
- Las bandas Firmes Antiadherentes, recubiertas de Teflon™, tienen un grosor adicional de 0,013 mm
- Las bandas están disponibles en medidas de 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm y 7,5 mm



DISPENSADOR CARRUSEL

- Carrusel dispensador único y fácil de usar para mantener el sistema organizado
- No más derrames y dispersión de bandas y cuñas después de una caída accidental, ahorrando tiempo y frustración
- Se puede desinfectar fácilmente con un desinfectante de superficies

Diferencias entre las matrices circunferenciales y los modernos sistemas de matrices seccionales



Las matrices circunferencia Tofflemire son eficaces con la amalgama, un material rígido y compresible, pero no fueron diseñadas para los materiales modernos de restauración.

Este tipo de matrices no generan puntos de contacto anatómicamente correctos, ya que quedan demasiado abiertos, y pueden retener restos de comida. Sin una matriz bien adaptada, el clínico a menudo se ve obligado a retirar el exceso de material con una fresa, lo que aumenta considerablemente el tiempo necesario para modelar la restauración.

El sistema de matrices seccionales HALOTM ha sido diseñado específicamente para su uso con composites actuales. Sus matrices se adaptan perfectamente a la forma natural del diente, asegurando puntos de contacto precisos y anatómicamente correctos. Con HALOTM, sus restauraciones de Clase II con composite tendrán un reborde marginal más fuerte y resistente que con matrices rectas, además de ahorrar tiempo en el modelado y acabado.

Precisión, eficacia y resultados de alta calidad en cada tratamiento.



Caso Clínico Restauración MOD

Fotografías de cortesía del Dr. James Wright, asesor clínico de Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Dos anillos universales Halo apilados



Post-operatorio

Caso Clínico Restauración MO

Fotografías de cortesía del Dr. José Carlos Garófalo, líder de opinión de Ultradent Products, Inc.



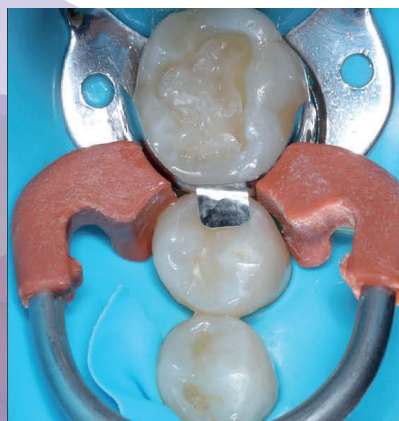
Pre-operatorio



Se colocan la banda de matriz seccional Halo y la cuña anatómica grande desechable Halo



Se coloca el anillo universal Halo



Se coloca la banda de matriz seccional Halo durante la restauración



Post-operatorio

Caso Clínico Restauración MO

Fotografías del caso cortesía del Dr. Brett Richins, Director de Asuntos Clínicos de Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Preparación con el anillo corto Halo



Post-operatorio

Caso Clínico Restauración DO

Fotografías de cortesía del Dr. Adrian Goh, asesor clínico de Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Preparación con el anillo universal Halo



Post-operatorio

Caso Clínico Restauración DO

Fotografías del caso cortesía del Dr. James Wright, Asesor Clínico de Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Preparación con el anillo universal Halo



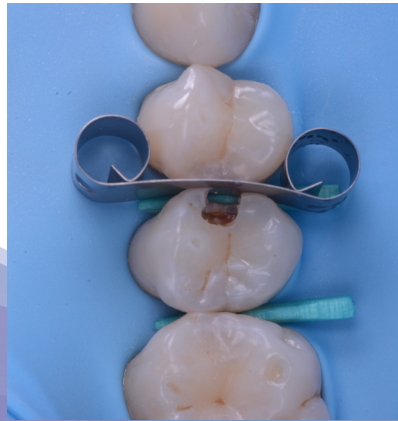
Post-operatorio

Restauración de Clase II

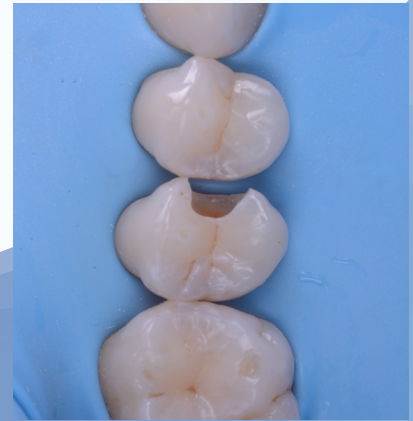
Fotografías del caso cortesía del Dr. Gaetano Paolone, Líder de Opinión (KOL) de Ultradent Products, Inc.



Situación clínica inicial
(primer cuadrante)



Aislamiento del campo y preparación
de la cavidad con InterGuard™
(Ultradent Products) para la protección
interproximal



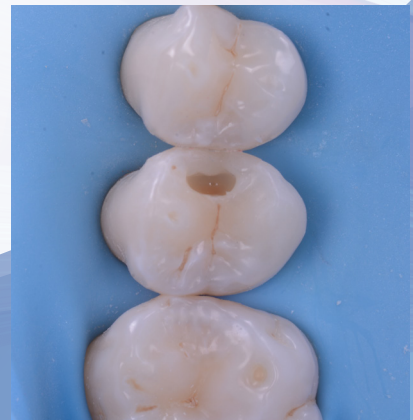
Preparación de la cavidad finalizada



Colocación de la matriz seccional, con la
cuña y el anillo de separación



Pared interproximal completada



Retirada del anillo universal y la matriz



Restauración final



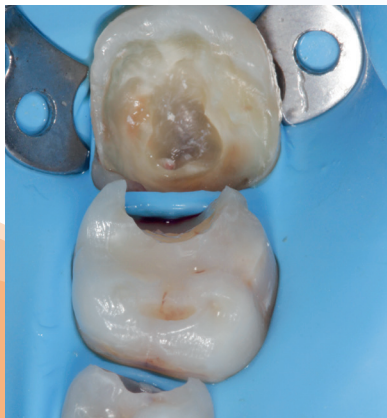
Seguimiento al año

Caso Clínico Restauración DO / DO / MOLB

Fotografías de cortesía del Dr. Santiago de Vega, líder de opinión de Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Tras la preparación de los dientes nº 36 y nº 37



Se coloca la matriz seccional Halo y el anillo universal, con el diente nº 37 restaurado



Se aplica la banda de matriz seccional Halo y el anillo universal en el diente nº 36



Se coloca la banda de matriz seccional Halo y el anillo universal en el diente nº 35



Post-operatorio

Caso Clínico Restauración DO

Fotografías de cortesía del Dr. Bret Richins, Ultradent Products, Inc.



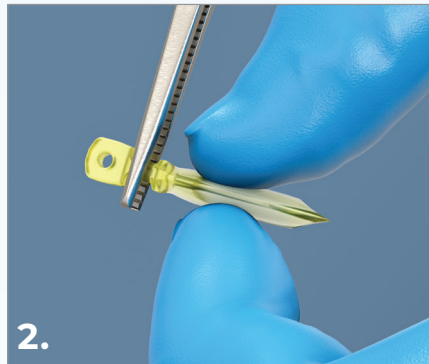
HALOTM
SECTIONAL MATRIX SYSTEM



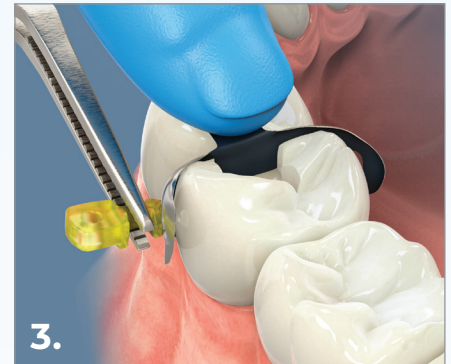
Guía Paso a Paso



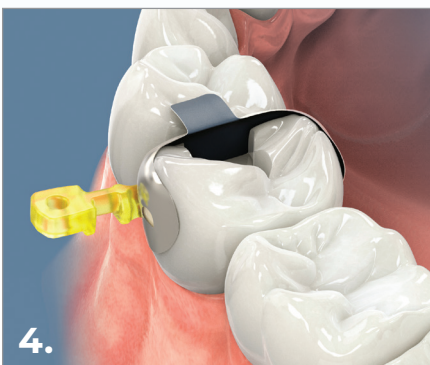
1. Seleccione una matriz adecuada según la altura oclusogingival. Con la pinza, sujete la lengüeta de la matriz y pliéguela según sea necesario para un ajuste correcto. Colóquela interproximalmente con la superficie cóncava orientada hacia el diente a restaurar.



2. Seleccione la cuña que mejor adapte la matriz a la porción gingival de la preparación. Sujete la cuña con una pinza para pellets.



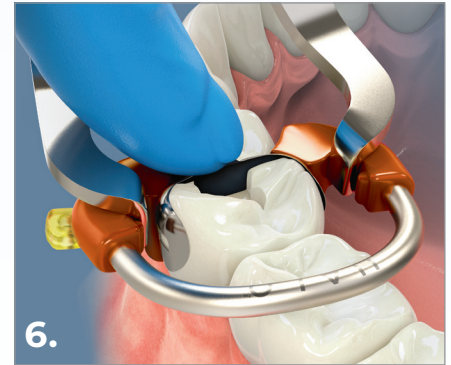
3. Puede ser necesario aplicar una ligera presión con los dedos sobre la matriz para evitar que se desplace durante la colocación de la cuña.



4. Si es necesario, se puede utilizar una cuña adicional para conseguir un mejor ajuste en el margen gingival de la cavidad.



5. Coloque con cuidado el anillo HALOTM adecuado utilizando la pinza para abrir anillos.



6. El anillo debe colocarse lo más abajo posible, con los extremos apoyados sobre la cuña a cada lado del diente.



7. Compruebe la posición de la matriz, la cuña y el anillo para asegurarse de que la matriz se ajusta correctamente a los márgenes de la cavidad y mantiene un contacto firme con el diente adyacente.



Referencias de Productos



9931 - HALO™ KIT - Bandas Original con instrumentos

1 anillo de cada: *Universal* y *Corto*
 25 x cada tamaño Bandas matrices Originales
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, y 7,5 mm
 25 x cada tamaño Cuñas XS, *S*, *M*, y *L*
 1 x Carrusel dispensador - 1 x Pinza - 1 x Forceps

9932 - HALO™ INTRO KIT - Bandas Original

1 anillo de cada: *Universal* y *Corto*
 25 x cada tamaño Bandas matrices Originales
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, y 7,5 mm
 25 x cada tamaño Cuñas XS, *S*, *M*, y *L*
 1 x Carrusel dispensador

9935 - HALO™ INTRO KIT - Bandas Firmes Antiadherentes

1 anillo de cada: *Universal* y *Corto*
 20 x cada tamaño Bandas matrices Firmes Antiadherentes
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, y 7,5 mm
 25 x cada tamaño Cuñas XS, *S*, *M*, y *L*
 1 x Carrusel dispensador

9933 - HALO™ MINI KIT - Bandas Original

1 anillo de cada: *Universal* y *Corto*
 5 x cada tamaño Bandas matrices Originales
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm
 5 x cada tamaño Cuñas XS, *S*, *M*, y *L*
 1 x Carrusel dispensador

9936 - HALO™ INTRO KIT - Bandas Firmes

1 anillo de cada: *Universal* y *Corto*
 25 x cada tamaño Bandas matrices Firmes
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, y 7,5 mm
 25 x cada tamaño Cuñas XS, *S*, *M*, y *L*
 1 x Carrusel dispensador

Bandas Original Halo



Tamaño	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

Cuñas Halo



Tamaño	100 uds
Extra Small	5884
Small	5042
Medium	5043
Large	5044

Bandas Firmes Halo



Tamaño	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	—

Anillos de Nitinol Halo



Tamaño	1 ud	2 uds
Universal	5008	5009
Corto	5882	5883

Bandas Firmes Antiadherentes Halo



Tamaño	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	—

5048 - Pinza Halo 1 ud



5047 - Forceps Halo 1 ud



Combina estos productos de Ultradent con el sistema de matrices seccionales Halo para ofrecer a tus pacientes opciones estéticas, rápidas y mínimamente invasivas.

DermaDamTM
Dique de Goma



HaloTM
Sistema de matriz seccional

Ultra-EtchTM
Grabador



PeakTM
Adhesivo Universal

TranscendTM
Composite Universal



Composite Wetting ResinTM
Resina líquida

VALOTM
Lámparas de fotopolimerización



JiffyTM
Sistemas de acabado



Aislamiento — Matrices Seccionales — Adhesivo y Grabado — Composite — Curado — Acabado



**RESTORATIVE
SOLUTION**



Màs informació

ULTRADENT.ES | info@ultradent.es

696 616 752 Área Norte - 616 982 237 Área Levante - 699 888 7311 Área Centro