

# Infodent Plus

## Región Andina

### Ortodoncia

#### Crónica

3M™ Clarity™ Advanced.

Dra. Sandra Salazar Tamayo

#### Caso Clínico I

Tratamiento de maloclusión  
Clase II con desviación de línea media.

Dr Reginaldo Cesar Trevisi  
Zanelato.

### Dental

#### Caso Clínico I

Restauraciones directas en dientes con  
hipocalcificaciones difusas generalizadas.

Dra. Mónica Lucía González Montero

#### Caso Clínico II

Enmascaramiento de sustrato metálico  
con resina 3M™ Filtek™ Universal.

Dr. Alberth Correa Medina

#### Crónica

Perspectiva contemporánea sobre  
los sistemas de resina fluida.

Dr. Sebastián Muñoz Zapata

#### Caso Clínico III

3M™ Relyx™ Veneer  
Belleza y armonía con laminados cerámicos

Dra. Julieta Gomes Tavares



# Contenido

3.

Editorial

4-5.

Crónica

3M™ Clarity™ Advanced

Dra. Sandra Salazar Tamayo

6-8.

Caso Clínico I

Tratamiento de maloclusión  
Clase II con desviación de  
línea media

Dr. Reginaldo Cesar Trevisi  
Zanelato

12.

Ofertas

14-16.

Caso Clínico I

Restauraciones  
directas en dientes con  
hipocalcificaciones difusas  
generalizadas

Dra. Mónica Lucía  
González Montero

17-18.

Caso Clínico II

Enmascaramiento de  
substrato metálico con  
resina 3M™ Filtek™  
Universal

Dr. Alberth Correa  
Medina

19-20

Crónica

Perspectiva  
contemporánea sobre los  
sistemas de resina fluida

Dr. Sebastián Muñoz  
Zapata

24-25.

Caso Clínico III

3M™ Relyx™ Veneer  
Belleza y armonía con  
laminados cerámicos

Dra. Julieta Gomes  
Tavares

28-29.

Ofertas

32-39.

Catálogo de  
productos

# Sonrisas que cambian el mundo

Analia Alvarado

Marketing Activation Andean  
Health Care Business, 3M Cono Sur

**S**abemos que la perspectiva de lo que es realmente importante en la vida cambió luego del giro que ocasionó la pandemia que actualmente vivimos. Compartir un abrazo fuerte, una conversación con amigos, disfrutar cada minuto a plenitud, son algunas de las lecciones que hemos aprendido. Así como también a sonreír más ante la adversidad.

Y es que el poder de una sonrisa es invaluable. Nuestros días son mejores cuando la brindamos al mundo o la recibimos; una sonrisa puede cambiar la atmósfera de un lugar o una situación, así de poderosas son. Por esto, desde nuestro rol de traer al mercado soluciones dentales, podemos admirar la loable labor de la odontología. Nos enorgullece ser parte de cada procedimiento que los odontólogos, como artistas, realizan para devolverlas a sus pacientes. Las sonrisas se han convertido en lo más importante que una persona debe llevar consigo, nos ayudan a enfrentar cada día más positivos.

Vivimos en un mundo que gira rápidamente. Hoy compramos productos a través de lo que, hasta ayer, considerábamos nuestras redes sociales para compartir recuerdos.

Nos comunicamos con nuestros seres queridos por canales diferentes a los que, eran tradicionales para nosotros, y que nos permiten estar en contacto a pesar de la distancia o de la imposibilidad de interactuar con otros. **Por esto en 3M, estamos felices de apoyarnos en la tecnología para estar más cerca de nuestros odontólogos.** Saber por ejemplo que a través de la aplicación Rappi, podemos ayudar a solucionar la emergencia de uno de sus pacientes, haciéndoles llegar el producto que necesitan, o que tal vez por Instagram, podemos

contestar sus consultas rápidamente. Más que nada, saber que por Infodent, podemos contarles sobre las nuevas tendencias de marketing de consultorio y desarrollar temas que nutran y complementen el día a día del mercado odontológico.

**Tenemos un gran equipo cuya razón de ser es poderles brindar las mejores soluciones ayudando así a los profesionales de la odontología a realizar procedimientos en menor tiempo, con la misma eficacia, y estamos incorporando ergonomía en el desarrollo de nuestros productos, para que, con ellos, puedan disfrutar aún más de su profesión.**

Sepan que cuenta con nuestro respaldo para seguir desarrollando un mercado que busca generar salud y bienestar. Esperamos que estén disfrutando el contenido que preparamos para cada edición de Infodent y que el cierre de este año este lleno de mucho éxito, salud y tiempos de calidad.



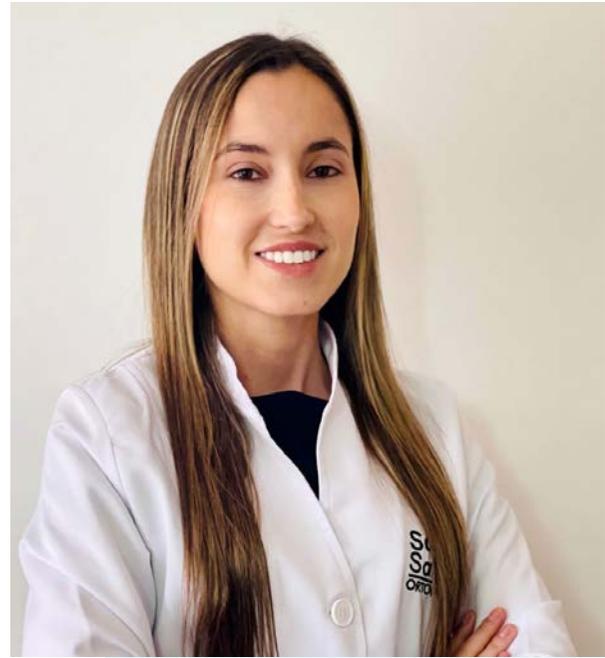
# 3M™ Clarity™ Advanced Brackets Cerámicos

**En los tratamientos de mis pacientes, siempre ha sido importante buscar la mejor opción en recursos, que den la seguridad de alcanzar con efectividad los objetivos y retos que plantean los diferentes casos; y adicionalmente generen confort y estética para brindar una atención que cubra todos los ángulos del proceso.**

Hoy en día el ejercicio de la práctica ortodóntica, exige al profesional no solamente tener un desempeño impecable en el campo técnico, sino también, en todo aquello que tiene que ver con bienestar y autoestima del paciente. De ahí que la elección de la aparatología sea crucial y determinante para generar valor en los procedimientos ofrecidos. Planteada la importancia que tiene la selección de los brackets en los tratamientos de ortodoncia quiero encaminar esta crónica a presentar un excelente producto, los brackets 3M™ Clarity™ Advanced. Son brackets translucidos, pequeños, que se mimetizan con el color natural de los dientes, garantizándole seguridad al paciente al sonreír o presentarse en público. Adicionalmente, están elaborados de



Material cerámico de **grano fino, bordes lisos y redondos** que se ajustan al color natural de tus dientes.



**Dra. Sandra Salazar Tamayo**

- *Clinical Specialist 3M Colombia.*
- *Odontóloga Pontificia Universidad Javeriana.*
- *Ortodoncista Pontificia Universidad Javeriana.*

material cerámico de grano fino, creado por un proceso de moldeado por inyección, que hace que presenten bordes lisos y redondeados para evitar cualquier tipo de molestia. También son resistentes a las manchas y decoloración, previniendo riesgos a lo largo del tratamiento.



Hemos hablado de las bondades del producto haciendo un zoom desde la óptica del paciente, pero debemos resaltar igualmente las ventajas que este ofrece para nuestra práctica clínica.

Iniciemos por recalcar que, debido a su proceso de fabricación, ofrecen una resistencia confiable, lo que evita la fractura de las aletas del bracket e incurrir en la necesidad de reemplazarlo.

**Los dispositivos 3M™ Clarity™ Advanced tienen marcadores de referencia solubles en agua para una adecuada colocación de los brackets, facilitando así su ubicación en el diente.**



#### **Tecnología APC™ Flash Free**



Otra de las cualidades, es el descementado predecible que tienen estos, debido a su concentrador de estrés en la base, lo que permite que al realizar una presión en sentido mesio distal, este se fracture en dos mitades facilitando su retiro. Una característica que hace destacar estos dispositivos es tener incorporada la tecnología **3M™ APC™ Flash Free**, la cual consiste en una almohadilla de material no tejido, embebido en un adhesivo de baja viscosidad que se incorpora al esmalte de manera confiable; **permitiendo simplificar el proceso de montaje; y adicionalmente brinda la ventaja de su presentación en empaque individual la cual ayuda a evitar el riesgo de contaminación cruzada.**

Las ventajas expuestas hasta aquí, tanto para el paciente como para el ortodoncista, de los brackets 3M™ Clarity™ Advanced, conducen a reafirmar y validar la decisión que siempre tomo de escoger un excelente producto para asumir y solucionar los desafíos que se presentan en mi práctica clínica.

# Tratamiento de maloclusión Clase II con desviación de línea media

## Resumen clínico:

Paciente masculino con Maloclusión clase II subdivisión con línea media superior desviada, patrón braquifacial clase II esquelética leve.

## Plan de Tratamiento:

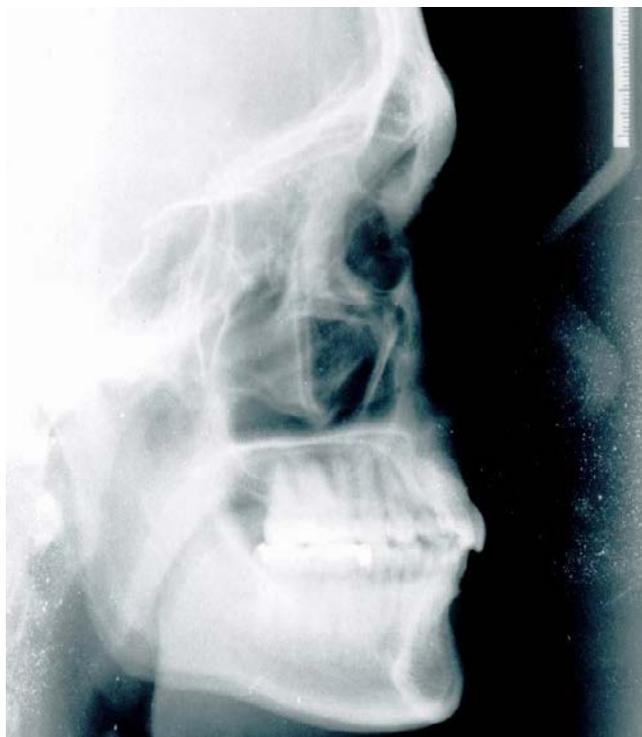
Aparato preajustado  
3M™ Clarity™ Advanced, MBT. 022  
Desarticulación inicial 16 y 26.  
Cursor de distalización con elástico Clase II.



**Dr Reginaldo César Trevisi Zanelato**

- Presidente Prudente-SP, Brasil.

## Estudios de imagen iniciales:



Etapa	Arco Superior	Arco Inferior
<b>Alineación</b>	0,014" Nitinol SE	0,014" Nitinol SE
	0,016" Nitinol SE	0,016" Nitinol SE
<b>Nivelación</b>	0,018" Acero	0,018" Acero
	0,020" Acero	0,020" Acero
<b>Cursor de Distalización y elástico Clase II</b>		
<b>Fase de Trabajo</b>	0,019×0,025" Nitinol SE	0,019×0,025" Nitinol SE
<b>Finalización</b>	0,019×0,025" Acero	0,019×0,025" Acero

Fase: Desoclusión Inicial



**Fig. 1, 2, 3, 4, 5**

Arco 0,014° Nitinol SE

- a. Favorecer el desarrollo de los arcos dentales.
- b. Favorecer la corrección antero-posterior (elásticos).
- c. Acelerar el tratamiento ortodóntico.

Fase: Mecánica



**Fig. 6, 7**

Arco 0,020° Acero

- a. Mecánica con Sliding Jig y elástico de Clase II.



**Fig. 8, 9, 10, 11, 12**

Arco 0,020° Acero Superior e Inferior  
Estabilización inferior con laceback.

# Caso Clínico I

## Fase: Mecánica



**Fig. 13, 14, 15, 16, 17**  
Acero Superior y 0,019x 0,025" Acero Inferior.



**Fig. 18, 19, 20, 21, 22**  
Arcos 0,019 x 0,025" Acero Superior e Inferior.  
a. Activación superior derecha e Inferior izquierda.  
b. Estabilización superior izquierda e inferior derecha.

Fase: Finalización



**Fig. 23, 24, 25, 26, 27**  
Arco: 0,019 × 0,025" Acero Braided Superior  
y 0,019 × 0,025" Acero Inferior



**Fig. 28, 29, 30, 31, 32**  
Arco 0,019 × 0,025" Acero e Inferior  
Remoción superior

Fase: Remoción



# Caso Clínico I



**Fig. 33, 34, 35, 36, 37**  
Arcos: 0,019 × 0,025" Acero Braided Superior  
e 0,019 × 0,025" Acero Inferior.

## Fase: Inicial



## Fase: Final



**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

3M™ Clarity™ Advanced  
Brackets Cerámicos

# Desempeño y estética que superan las expectativas

**Estética brillante.  
Pequeño diseño.  
Desunión predecible.**

Mayor comodidad para el paciente.  
Obtenga todos estos beneficios sin  
concesiones cuando utilice los brackets  
cerámicos 3M™ Clarity™ Advanced.



**Pequeño pero fuerte.**  
Creado con material cerámico  
de grano fino, ofrecen una resistencia  
confiable en un tamaño pequeño.



**Descementación predecible.**  
Concentrador de estrés exclusivo  
permite la descementación mesial-distal  
con un simple apretón.



**Mayor comodidad para el paciente.**  
Los brackets pequeños y de bajo perfil ofrecen  
una superficie lisa y esquinas redondeadas  
para mejorar la comodidad del paciente.



# Las mejores soluciones a precios únicos.



Vigencia: Octubre a Diciembre 2021

## 3M® Clarity™ Ultra SL bracket cerámico

Bracket cerámico translúcido de autoligado. Bracket Ultra estético con resistencia a las manchas y sin partes metálicas. Pasivo o activo bajo demanda. Kit 5x5 sup/inf.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Clarity™ Advanced bracket cerámico

Brackets cerámicos revolucionarios en los tratamientos estéticos en ortodoncia. Fabricados con tecnología avanzada que ofrece la combinación perfecta entre estética y desempeño para sus pacientes. Disponible en prescripción MBT™ y Roth. Kit 3x3 y 5x5 Sup/Inf.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Transbond™ Plus Color Change adhesivo de fotocurado

Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos. Buen posicionamiento del bracket debido a su consistencia. Su color rosado visible facilita una buena guía de referencia en posicionamiento y limpieza de excedente de material.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Smartclip SL3 bracket metálico.

Bracket autoligante de bajo perfil, con clip inteligente y desenganche pre-programado del arco. Torque en base micro-etched, con tres puntos de contacto en su superficie. Disponible con adhesivo incorporado al bracket, 3M™ APC Plus. Disponible en prescripción MBT™ y Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.



Consulta la promoción vigente para tu país.

# ¿Ha probado ya la nueva tecnología 3M™ APC™ Flash-Free?

## Sistemas tradicionales de cementación de fotocurado - 10 pasos



## Sistema Adhesivo APC™ Flash-Free - 5 pasos



\*Utilizando el Imprimador autograbado 3M™ Transbond™ Plus

Disponible para 3M® Clarity™ Ultra y 3M® Clarity™ Advanced



3M® Clarity™  
Ultra SL



3M® Clarity™  
Advanced



Brinda una mayor eficiencia en tus procedimientos

## ¿Desea obtener más información?

Obtenga más información haciendo clic en el país que desee.

[Paraguay](#)

[Perú](#)

[Colombia](#)

[Ecuador](#)

[Bolivia](#)

# Restauraciones directas en dientes con hipocalcificaciones difusas generalizadas

## Sobre el caso:

Paciente de 21 años que acude a un control regular de su salud oral y manifiesta inconformidad con la forma y las pigmentaciones de sus dientes diagnosticadas como hipocalcificaciones generalizadas difusas moderadas. Se define realizar un aclaramiento dental suave con peróxido de carbamida al 15% por 10 días para homogenizar el color de los dientes y tres sesiones de microabrasión para mejorar el aspecto de las manchas blancas. Se realizan restauraciones de mínima invasión con resina compuesta en técnica directa con **3M™ Filtek™ Z350 XT**, con colores de alto valor. ( WD , WB, XWB, WE ).



## Dra. Mónica Lucía González Montero

- Odontóloga USTA Bucaramanga, Colombia.
- Especialista en Biomateriales, Operatoria Dental y Estética UNICIEO Bogotá, Colombia.
- Docente Postgrados de Rehabilitación Oral, Biomateriales y Operatoria Dental Estética, UNICIEO, Bogotá. Universidad El Bosque.
- Bogotá y Universidad Santo Tomás de Aquino, Bucaramanga.



ANTES



DESPUÉS

## Desafío:

Corregir el color mimetizando las pigmentaciones, mejorar la forma dental y la línea de sonrisa, manteniendo la luminosidad característica de los dientes jóvenes aclarados, con un especial cuidado al realizar la técnica adhesiva por las características del esmalte hipocalcificado que dificulta la unión fuerte de las restauraciones.

## Resultado:

Se mejoró el aspecto estético del sector anterior con restauraciones que mantuvieron la luminosidad de los dientes con la resina Filtek™ Z 350 XT en colores de alto valor, optimizando las fuerzas adhesivas con la correcta preparación de los sustratos.

Desarrollo el caso:



**Fig. 1, 2.** Situación inicial, al retirar el material restaurador pre-existente y microarenado del sustrato (hidroabrasión con partículas del 27 µm) para mejorar la adhesión.



**Fig. 3, 4.** Técnica de desproteínización del esmalte con fluorosis (Espinosa et al.) con Hipoclorito de sodio 5% por 1 minuto, lavado, secado y grabado ácido por 30 segundos y aplicación de adhesivo 3M™ Single Bond Universal™ con 10 MDP, para aumentar valores adhesivos.



**Fig. 5.** En el diente 11 se aplicó de una fina capa de 0.3 mm aprox. en el fondo de WD para homogenizar el sustrato y una capa delgada de WB en cervical seguida de una capa de XWB en tercio medio e incisal, ubicando macrottexturas.



**Fig. 6.** Se finalizó con una delgada capa de WE en la superficie optimizando el valor (luminosidad) y naturalidad del esmalte. La polimerización de cada capa se realizó con 3M™ Elipar Deep Cure® por 20 seg.



**Fig. 7, 8.** Diente N° 11 terminado y preparación adhesiva del sustrato del diente 21, igual que el anterior. Capa muy fina de WD en la base y cuerpo WB generando la macrotextura de base con espátulas blandas y pinceles.



**Fig. 9, 10.** Aplicación de un fino incremento cervical WB y XWB medio e incisal. Se finalizó en las zonas mesial y distal con WE para definir contornos y volumen de mamelones de esmalte.



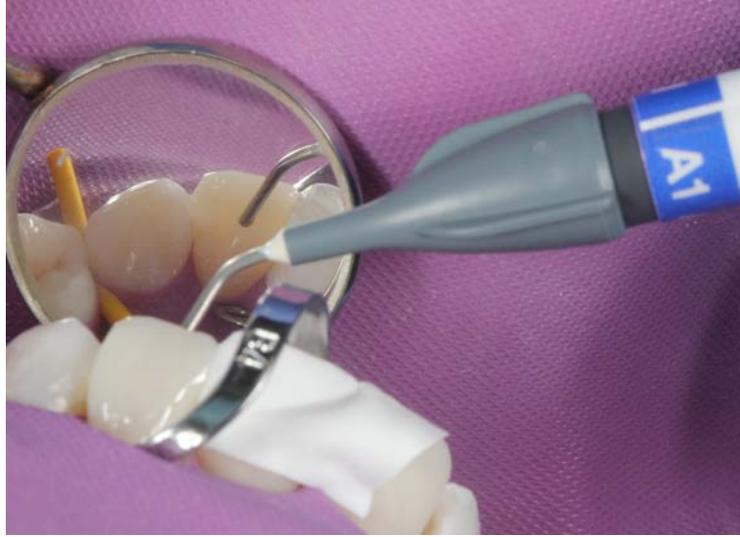
**Fig. 11, 12.** Cada capa se polimerizó por 20 segundos para obtener un pulido final adecuado. Corrección de planos con disco 3M™ Soflex™ grueso.



**Fig. 13, 14.** Preparación adhesiva de sustratos del 22 y 23. Aplicación de capa de WB en el 23 para corregir inclinación mesial de la cúspide y disminuir el espacio inter incisal. Creación de puntos de contacto con teflón. El diente 22 fue estratificado de la misma manera que los anteriores.

## Caso Clínico I

### Sobre el caso



**Fig. 15.** El sellado palatino de los micro espacios se realizó con 3M™ Filtek™ Z350 XT Flowable™ color A1.



**Fig. 16.** Pulido final generando macrotextura, microtextura y ángulos de transición con 3M™ Soflex™ grueso.



**Fig. 17.** Brillo final realizado con 3M™ Soflex™ espiral. Propiedades de forma, textura y color optimizadas.

**Resultado final: Mimetización de las restauraciones con caracterizaciones especiales de alto valor en pacientes jóvenes.**

## 3M™ Filtek™ Universal

# Enmascaramiento de substrato metálico con resina Filtek™ Universal

**Sobre el caso:**

Paciente de 36 años acude a consulta por presentar una corona metal-cerámica en mal estado, refiere tenerla más de 12 años, además manifiesta descontento e incomodidad debido a no poder sonreír.

**Desafío:**

En este caso tenemos 2 retos:

1. El paciente sólo deseaba restaurar esa pieza, ningún otro tratamiento extra, como blanqueamiento o resinas, por lo que es más complicado reproducir todos los detalles derivados de la propia edad y desgaste fisiológico.
2. Al momento de remover la corona antigua, presentaba un poste metálico fundido que no se indicó su remoción debido a la longitud del mismo y lo delgado de una de las paredes del conducto corriendo riesgo de fractura.

**Resultado:**

Paciente quedó muy contenta por el tratamiento y nosotros también debido al desafío que presentaba y gracias a la resina Filtek™ Universal pudimos enmascarar el substrato y de esta manera poder obtener un resultado previsible y totalmente satisfactorio.

**Dr. Alberth Correa Medina**

- Odontólogo, Universidad Inca Garcilaso de la Vega (UIGV).
- Post-gradó en Odontología Restauradora y Estética, Universidad Federal Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil; Especialidad y Maestría.
- Doctorado en Materiales Dentales, Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP) Sao Paulo, Brasil .
- Coordinador de Odontología Restauradora y Estética, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (USAT) y Docente Post Grado de las Especialidades de Rehabilitación Oral y Odontología Estética, Universidad Científica del Sur (CIENTÍFICA)
- Práctica privada en Odontología Estética y Rehabilitación Oral, Lima, Perú.

## Caso Clínico II

ANTES



DESPUÉS



Dental

### Desarrollo el caso:



**Fig. 1.** Situación inicial donde se evidencia corona cerámica en mal estado pieza 1.2.



**Fig. 2.** Al examen radiográfico evidencia imagen radiopaca compatible con material metálico además de presentar pared distal de pieza 2.2 con poco espesor.



**Fig. 3.** Remoción de la corona antigua y presencia de poste metálico fundido que no se indicó remover basandonos en el examen radiográfico, por lo que se decidió enmascarar el color metálico del poste.



**Fig. 4.** Para esto se aplicó una capa de Adhesivo 3M™ Single Bond Universal, se volatilizó el solvente y se fotoactivó 10 seg.



**Fig. 5.** Se colocó una capa de resina 3M™ Filtek™ Universal color PO.



**Fig. 6.** Obsérvese la opacidad de la resina Filtek™ Universal PO que consigue de esta manera enmascarar el substrato metálico.



**Fig. 7.** Control de la preparación utilizando una guía de silicona y posterior toma de impresión.



**Fig. 8.** Confección de la corona metal-free a base de disilicato de litio.



**Fig. 9.** Se procedió a cementación usando el sistema 3M™ RelyX™ Ultimate Clicker™.



**Fig. 10.** Restauración cementada, resultado final observándose función y estética.

# Perspectiva contemporánea sobre los sistemas de resina fluida

La odontología restaurativa es una de las áreas con mayor evolución a través de la historia: Desde la racionalización de los conceptos mecánicos para las restauraciones directas en oro y amalgama (G.V.Black 1896) pasando por la adhesión al esmalte y a la dentina (M.G.Buonocore 1955 & T.Fusayama 1979) y hasta el avance en la tecnología de polímeros como las resinas compuestas.

Estos avances en materiales y técnicas operatorias han permitido que como profesionales podamos ofrecer una variedad de opciones para tratar las diferentes lesiones de los tejidos duros dentarios de forma predecible en calidad y longevidad. En las últimas dos décadas se ha hecho énfasis en la conservación de los tejidos y en el respeto a la biomecánica individual del diente natural, sin embargo las reglas de preparación dental basadas en la forma de retención y resistencia siguen influyendo en la práctica de la mayoría de los odontólogos y llevan a una innecesaria remoción de tejido dental sano.

Una publicación (P.Murray et al. 2002) muestra cómo aproximadamente el 70% de la odontología restaurativa directa involucra el reemplazo de restauraciones fallidas; lo anterior, sumado a que es bien conocido el ciclo de vida/muerte dental asociado a los métodos y materiales disponibles (R.Simonsen 1991) abre la necesidad para que la profesión adopte rápidamente los avances tecnológicos en materiales y técnicas que permitan obtener una mayor longevidad minimizando el riesgo de fractura dental y permitiendo la conservación dental en el tiempo.



## Dr. Sebastián Muñoz Zapata

- Odontólogo general Universidad CES, 2000.
- Especialista en Prótesis Periodontal, Universidad CES, 2005.
- Docente Facultad de odontología, Universidad CES 2005.
- Master clínico programa en odontología Estética gIDE/UCLA, 2012.
- Magister en Ciencias Odontológicas Universidad CES, 2018.
- Co-director gIDE study Club Medellín, desde 2012.
- Co-director ITI Study Club Medellín 2, desde 2017.
- Miembro ITI desde 2008 / Fellow ITI, desde 2018.



Un grupo de materiales que ayudan al profesional para conseguir los objetivos ya descritos son los del grupo de polímeros como las resinas compuestas. Dentro de este grupo existen varias categorías con características físico/químicas y aplicaciones diferentes según la indicación, por ejemplo existen resinas en presentación tipo 'pasta' para obturaciones directas en zonas de alta demanda funcional, otras en presentación fluida para la unión de las restauraciones indirectas al sustrato dental o para aplicación directa en rellenos de cavidades irregulares entre muchas otras necesidades.

Las resinas fluidas para aplicación como material de restauración directa fueron introducidas a finales de los años 90 y se popularizaron rápidamente debido a su característica de 'fluir'. Sin embargo, durante los siguientes 15 años los resultados de las investigaciones limitaron su indicación y crearon una sensación de incertidumbre para su elección. Aproximadamente después del año 2010 se reintroducen sistemas de resinas fluidas con una composición más avanzada que mejoraron las propiedades físico/mecánicas y ampliaron el rango de indicaciones. Hoy y a nivel

global, 3M nos brinda una tecnología avanzada en sistemas de resina fluida para una amplia gama de iniciaciones clínicas con sus 2 materiales: 3M™ Filtek™ Supreme Flowable y 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable. Filtek™ Supreme Flowable sigue siendo el material de alta calidad con el sello 3M de nanotecnología que contiene monómeros de alto peso molecular en combinación de Procyllat que le permite disminuir y controlar la contracción de polimerización. Su relleno combinado de sílice y zirconia en nano clusters optimiza las propiedades mecánicas manteniendo un pulido excepcional.

La opacidad del material permite su aplicación en la técnica de capas con una profundidad máxima de 2 milímetros de espesor. Las investigaciones demuestran su superioridad respecto a los competidores logrando posicionarse como un material de elección versátil y posicionándose como herramienta auxiliar en los procedimientos operativos con restauraciones directas. Filtek™ Bulk Fill Flow es otro sistema fluido de alta calidad que también contiene monómeros de alto peso molecular en combinación de Procyllat que le permite minimizar al máximo y controlar la contracción de polimerización. Se diferencia por su relleno de zirconia/sílice con un tamaño de partícula ligeramente mayor que le permite una alta resistencia a la demanda funcional. La opacidad del material permite una mayor profundidad de fotopolimerización de hasta 4 milímetros de espesor, convirtiéndolo en una alternativa indispensable para aquellos que buscan el reemplazo de la amalgama y quieren conseguir rapidez manteniendo la calidad y longevidad de la restauración. Filtek™ Supreme Flowable y Filtek™ Bulk Fill Flow están indicados para restauraciones clase 1 con técnica mínimamente invasiva, clase 3, clase 4, como sellante de fosas y fisuras, liner/base, para bloqueo de socavadas y como material para reparación de polímeros. Adicionalmente, Filtek™ Bulk Fill Flow está indicado como material reconstructor de muñones. Presenta una amplia gama de colores (12 tonalidades para Filtek™ Supreme Flowable y 4 Filtek™ para Bulk Fill flowable) y una compatibilidad absoluta con la línea de restaurativos Filtek™ en especial su combinación con 3M™ Filtek™ Z350XT y Filtek™



One Bulk Fill respectivamente. Adicionalmente y después de 130 años de la utilización de jeringas tradicionales tipo Luer en nuestra profesión, 3M ha desarrollado e implementado un nuevo sistema de jeringas para ambos materiales fluidos con características que elevan la práctica hacia nuevos límites: Un mango y émbolo con un nuevo diseño que facilitan el agarre y reducen la fuerza de dispensación; se tiene certeza de saber cuando se acaba el material con el sistema indicador en el émbolo de la jeringa; presenta un sistema único de reducción del atrapamiento de aire que asegura una dispensación del material en la cavidad prácticamente libre de burbujas y sin desperdicio; y finalmente, una cánula completamente flexible y moldeable que se resiste a la fractura y permite que el material fluya fácilmente. Los sistemas de resina fluida como las nuevas jeringas 3M Filtek™ Supreme Flowable y Filtek™ Bulk Fill Flow marcan un punto de no retorno en nuestra profesión y facilitarán mucho el flujo de trabajo operatorio maximizando la calidad en beneficio de los pacientes.

# Expertos opinan acerca de las nuevas jeringas de resina fluida

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative  
y 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative



## Dr. Bruno Riggio

Odontólogo egresado de la Universidad Nacional de Tucumán. Argentina  
Especialista en Salud Pública.  
Dictante de cursos de posgrado en Argentina y exterior.

“Es notable la reducción de la fuerza de extrusión que debe realizarse en esta nueva jeringa, hace que la aplicación sea mucho más cómoda. También destaco la reducción de desperdicio ya que no se produce derrame del material una vez que deja de presionarse el émbolo.”



## Dr. Ruben Magliano

Odontólogo.  
Docente de pregrado y posgrado de la Facultad de odontología,  
Universidad Nacional de Córdoba. Argentina  
Co Fundador de grupo de estudio Capacitación Constante Odontológica C.C.O

“La punta flexible facilita muchísimo la aplicación, y la reducción de burbujas es algo que puede verse realmente. Increíble!”



## Dr. Gilbert Jorquera

Odontólogo graduado en la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile.  
Especialista en Implantología Oral Bucomaxilo Facial, Universidad de Chile  
Profesor Asociado área rehabilitación oral,  
Facultad de Odontología Universidad de los Andes, Santiago, Chile

“Filtek Supreme Flow, me pareció buenísima, entre las principales ventajas clínicas a destacar esta su versatilidad, desde un material obturador de pequeñas lesiones de caries, regularización de cavidades, hasta retoques de provisorios de Protemp 4. Todo con una jeringa que permite aplicarla libre de burbujas y con una cánula adaptable a todos los rincones de la boca. Además hay que destacar su excelente estabilidad cromática y pulido.”



## Dr. Sebastián Velazquez

Odontólogo egresado de la Facultad de Odontología,  
Universidad Nacional de Córdoba. Argentina  
Co Fundador de grupo de estudio  
Capacitación Constante Odontológica C.C.O  
Docente de cursos de posgrado en Argentina y Exterior.

“La ergonomía del nuevo diseño de la jeringa la vuelve realmente mucho más cómoda para la mano. No requiere realizar “aspiración” del material restante para evitar derrames, ya que el nuevo diseño mejoró este punto. La punta flexible es un gran diferencial con respecto a otras resinas fluidas.”



# Soluciones 3M

## ¡Nuevos Kits!

La combinación perfecta de tecnología 3M para su clínica.

Descubra el Kit que mejor se adapta a su clínica.

### Estética y versatilidad



#### 3M™ Filtek™ Z350 XT Estética avanzada

Sistema Restaurador con Nanotecnología

Gran versatilidad para soluciones altamente estéticas. Tonos y opacidades complementarios para técnicas de estratificación.



#### 3M™ Filtek™ Z350 XT Essential Kit

Sistema Restaurador con Nanotecnología

Incluye 5 tonos esenciales de opacidad cuerpo. Estética excepcional.



#### 3M™ Filtek™ Z350 XT Bleaching Kit

Sistema Restaurador con Nanotecnología

Incluye tonos especiales para aclaramiento dental.

### Eficiencia



#### 3M™ Filtek™ One Essential Kit

Sistema Restaurador de colocación en bloque

Colocación rápida y sencilla de hasta 5 mm. en un solo paso.



#### 3M™ Sof-Lex™ Essential Kit

Sistema de pulido Extra Delgado + Sistema

Sof-Lex™ es un sistema fácil de usar diseñado para crear restauraciones estéticas de alto brillo.

Consulte en su distribuidor más opciones de Kits dentales 3M



3M™ Filtek™ One Pediatric Kit



3M™ Filtek™ Z250 XT Mini Kit



3M™ Filtek™ Z250 XT Essential Kit



3M™ Filtek™ P60 Essential Kit



3M™ Sof-Lex™ Mini Kit

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

# Soluciones 3M™ Clinpro™ para toda la familia



**3M™ Clinpro™ XT**



**3M™ Clinpro™ White Varnish**



**3M™ Clinpro™ Sealant**

## Indicaciones

- Revestimiento protector específico del lugar para: Dientes recién erupcionados y otras superficies dentales en riesgo.
  - Alrededor de los brackets de ortodoncia.
  - Lesiones no cavitadas.
- Protege las superficies radiculares expuestas.
- Crea una barrera contra la desmineralización y la erosión ácida.

- Oclusión inmediata de los túbulos dentinarios.
- Tratamiento de hipersensibilidad.
- El flúor mejora la remineralización de los dientes cuando se absorbe en la estructura cristalina.
- El flúor también puede detener las lesiones tempranas de caries del esmalte.

- Sellador de fosas y fisuras para dentición temporal y permanente.

## Características

- Recubrimiento tipo barniz.
- Contiene glicerofosfato de calcio.
- Ionómero de vidrio modificado con resina.

- 22,600 ppm de fluoruro de sodio.
- Barniz de fluoruro de alta concentración.
- Contiene Tri-Calcio fosfato funcionalizado.

Contiene  
**FTCP**

- Sellador de fosas y fisuras fotopolimerizable.
- Baja viscosidad.
- Libera flúor.

## Principales beneficios

- Liberación lenta y específica del sitio.
- Revestimiento duradero y fotopolimerizable que ofrece 6 meses de protección.
- Aporta flúor, calcio y fosfato.
- Prevención de caries.
- Puede recargarse con pasta de dientes con flúor. Reduce la permeabilidad de la dentina en un 88%\*.
- Ayuda a reparar el esmalte desmineralizado adyacente al revestimiento de hasta 2 mm.

- Aplicación rápida en toda la boca: solo toma unos segundos.
- Entrega de dosis unitaria para eliminar la contaminación cruzada.
- Guía de dosificación única para dentición temporal y permanente.
- De color blanco que ofrece mejores beneficios estéticos.
- Se fija rápidamente en presencia de saliva.
- Menor viscosidad que permite una migración más fácil a superficies interproximales.
- Ahora contiene un ingrediente exclusivo de calcio y fosfato.
- Caducidad de 2 años.

- Tecnología única de cambio de color que facilita su aplicación y verificación.
- Sellador de resina de baja viscosidad fotopolimerizable para un flujo fácil.
- Aplicación directa a través de una punta de jeringa ultrafina.
- Liberación de fluoruro.
- Entrega conveniente para una fácil aplicación.

\* Rusin et al., Dentin Permeability of a New Protective Coating Material. J. Dent. Res. 87 (Spec Iss A): #1041, 2008.

## 3M™ Relyx™ Veneer

# Belleza y armonía con laminados cerámicos

### Sobre el caso:

Este relato de caso es sobre una paciente de 52 años, de sexo femenino, que buscó atención debido a la insatisfacción con su sonrisa.

En una distancia de conversación, ya fue constatada una angulación de la línea media dentaria en relación a la línea media facial. Las personas que presentan una línea desviada, aunque sin angulación, pasan desapercibidas en cuanto a las cuestiones estéticas. Sin embargo, cuando hay una inclinación de apenas pocos grados, se percibe una desarmonía de la sonrisa. Además de esto, la paciente poseía diversas restauraciones antiguas manchadas y con contornos inadecuados.

### Desafío

El plan fue la confección de laminados cerámicos con preparaciones bastante conservadoras (remoción de las restauraciones antiguas y delimitación de la preparación), empleando guías de preparación de silicona de adición (Express XT) para corregir lo necesario. Las restauraciones fueron realizadas con cerámicas feldspáticas reforzadas por leucita, y el proceso de mock-up, impresiones y cementación, con materiales de 3M oral care. Para el mockup fue empleado el 3M™ Protemp™ 4 y para las impresiones, Impregum con la pasta liviana 3M™ Garant™. El paso de la cementación es muy importante porque es



### Dra Julieta Gomes Tavares

- Especialista, Mestre e Doutora em Dentística Restauradora.
- Professora da graduação e pós graduação da PUCRS, Brasil.
- Professora na escola CICLE odontologia
- Membro dos grupos Smilers e Together
- Conferencista em diferentes estados do Brasil e exterior.
- 3M Speaker.

necesario un proceso de selección del color del cemento para que tengamos un resultado exitoso. Para mí, el uso de un cemento específico para carillas es lo mejor. La viscosidad y la tixotropía son ideales, además en el proceso de cementación, las características del material se desempeñan mejor que el de las resinas calentadas y lo más importante: tenemos el “Try in” (pasta de prueba) hidrosoluble (fácil de cambiar hasta lograr el color ideal) y con diferentes opciones de colores.

### Resultado:

El resultado final fue exitoso, la paciente está feliz y ya tenemos un control del caso de 5 años, con estabilidad del color tanto de la cerámica, como del margen, que es el punto crítico del trabajo. Me gustaría llamar la atención sobre el uso de la pasta astringente, a la que considero un material bastante interesante.

La pasta astringente tiene función separadora y hemostática, que es de fácil aplicación e hidrosoluble, disminuyendo el tiempo clínico y sin necesidad de aplicar anestesia al paciente. Otro aspecto relevante es la importancia de la

utilización de un cemento con diversas opciones de colores y cementsos de prueba para garantizar excelencia estética, en especial cuando trabajamos carillas finas, que sufren la influencia del fondo (cemento y sustrato).

**Desarrollo el caso:**



**Fig. 1.** Caso inicial con la línea media con una angulación considerable y restauraciones antiguas.



**Fig. 2.** La guía de preparación para ver el espacio de trabajo.



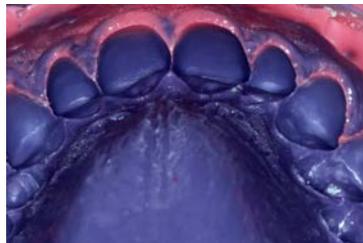
**Fig. 3.** Empezando a poner la pasta astringente en el surco gingival.



**Fig. 4.** Sigue la aplicación por toda la encía. Llama la atención la hemostasia que se puede ver en la parte blanca de la encía.



**Fig. 5.** La aplicación lista. Debemos esperar dos minutos y después lavar bien.



**Fig. 6.** La impresión con Impregum y la pasta liviana Garant™.



**Fig. 7.** Empezando la prueba del color del cemento con la pasta "Try-in".



**Fig. 8.** La primera a ser probada es el translúcido. Si el resultado es muy claro, podemos cambiar por un color más oscuro y, si queda oscuro, podemos cambiar para un cemento con mayor valor.



**Fig. 9.** El grabado ácido para después aplicar el sistema adhesivo universal.



**Fig. 10.** Luego, la aplicación del cemento definitivo seleccionado.



**Fig. 11.** Caso listo inmediatamente después de la cementación.



**Fig. 12.** La sonrisa final.

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

¿Quieres estandarizar y simplificar  
tus procedimientos indirectos  
alcanzando resultados predictibles?

3M junto con un grupo de expertos  
en todo el mundo ha desarrollado la  
filosofía de **Success Simplified**.



Creada para brindarte recomendaciones  
de tratamiento para todo el flujo del  
procedimiento, basado en conocimientos  
científicos y la experiencia clínica.



Inscríbete en los próximos  
Webinars y mantente informado  
en **nuestras redes sociales**.

Para consultar más contenido ingresa a

**Health Care Academy**

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

\*Fotografía cedida por el Dr. Rafael Andreiuolo.

**3M™ RelyX™ Veneer**  
Cemento para Carillas

# Resultados estéticos duraderos

3M™ RelyX™ Veneer cemento para carillas, combina la facilidad de uso con resultados estéticos sobresalientes.



**Cemento de resina**  
radiopaco fotopolimerizable.



**Excelente estabilidad**  
del color.



**Sistema de pasta de prueba** que facilita  
la predictibilidad de la restauración final.



**Fácil de manipular**  
y de limpiar.



**Indicado para la unión de carillas**  
de porcelana, cerámica de vidrio, resina  
nanocerámica y carillas de resina compuesta.



# Las mejores soluciones a precios únicos.



Vigencia: Octubre a Diciembre 2021

## 3M® Filtek™ Restaurador Universal

Jeringas de 4g y cápsulas unidosis de 0,2g (20 cápsulas de 0,2g por envase). Tonos disponibles en jeringas de 4g: A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW. Tonos disponibles en cápsulas 0,2 g. x 20 unidades: A1, A2, A3, PO, y XW.

\*Consulte en su distribuidor por el dispensador de cápsulas Filtek Restorative Dispenser 5850rd



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Filtek™ One Restaurador

Jeringa de 4 g. Disponible en tonos A1, A2, A3, B1. Permite restaurar dientes posteriores mediante colocación en un solo bloque (incremento) sin sacrificar la estética del diente. Este material de relleno foto-activado y optimizado en bloque proporciona una fácil y rápida colocación, junto a un elevado estándar de resistencia, manipulación y brillo.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Filtek™ Z250 XT Restaurador

Jeringas de 3 g. disponibles en 8 tonalidades. Opacidad Cuerpo: A1, A2, A3, A3.5. Opacidad Dentina: OA2 y OA3. Restauraciones anteriores y posteriores directas, incluyendo superficies oclusales. Reconstrucción de muñones. Ferulización. Restauraciones indirectas incluyendo inlays, onlays y carillas.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Elipar® DeepCure-L Lámpara de Fotocurado

Modelo liviano. Lámpara de Fotocurado con tecnología LED. Inalámbrica con intensidad de luz 1.470 mW/cm<sup>2</sup>. Incluye: lámpara (batería Li-ion integrada); cargador universal con 5 adaptadores; guía de luz de 10 mm; protector ocular; 3 discos para curado.



Consulta la promoción vigente para tu país.

### 3M® Ketac™ Cem Easy Mix ionómero de vidrio

Ionómero de vidrio puro para cementación de autocurado. Disponible en 30 g en polvo + 12 ml líquido + 1 block mezcla + 1 cuchara. También disponible en 15 g en polvo + 6 ml líquido.



Consulta la promoción vigente para tu país.

### 3M® Vitremer™ ionómero de vidrio

Kit 5 g botella en polvo. 2,5 ml de líquido. 2 ml de primer. 2 ml de líquido glaseador para terminado. Puntas aplicadoras con pistones, cuchara, block de mezcla. Reposición Líquido para 3M® Vitremer®. Reposición Puntas y Pistones (50 unidades). Pistola dispensadora. Disponible en tonos A3 y Pediátrico.



Consulta la promoción vigente para tu país.

### 3M® Vitrebond™ Plus ionómero de vidrio

Clicker de 10 g y block de mezcla. 3M Vitrebond Plus es una base cavitaria / liner de ionómero de vidrio, fotopolimerizable y en presentación clicker, dispensado más rápido y sencillo, con la mezcla correcta en todo momento. Fácil de dispensar, fácil de mezclar, fácil de usar.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## ¿Desea obtener más información?

Obtenga más información haciendo clic en el país que desee.

Paraguay

Perú

Colombia

Ecuador

Bolivia



**Universidad  
de Cartagena**  
Fundada en 1827

Centro de Posgrados

*Elige Tradición y Excelencia*

## **FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

### **ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA**

SNIES 7816 REG.CAL. 10682 DE 2014 POR 7 AÑOS

### **ESPECIALIZACION EN ENDODONCIA**

SNIES 9367 REG.CAL. 10680 DE 2014 POR 7 AÑOS

### **ESPECIALIZACION EN ESTOMATOLOGÍA Y CIRUGIA ORAL**

SNIES 761 REG.CAL. 855 DE 2014 POR 7 AÑOS

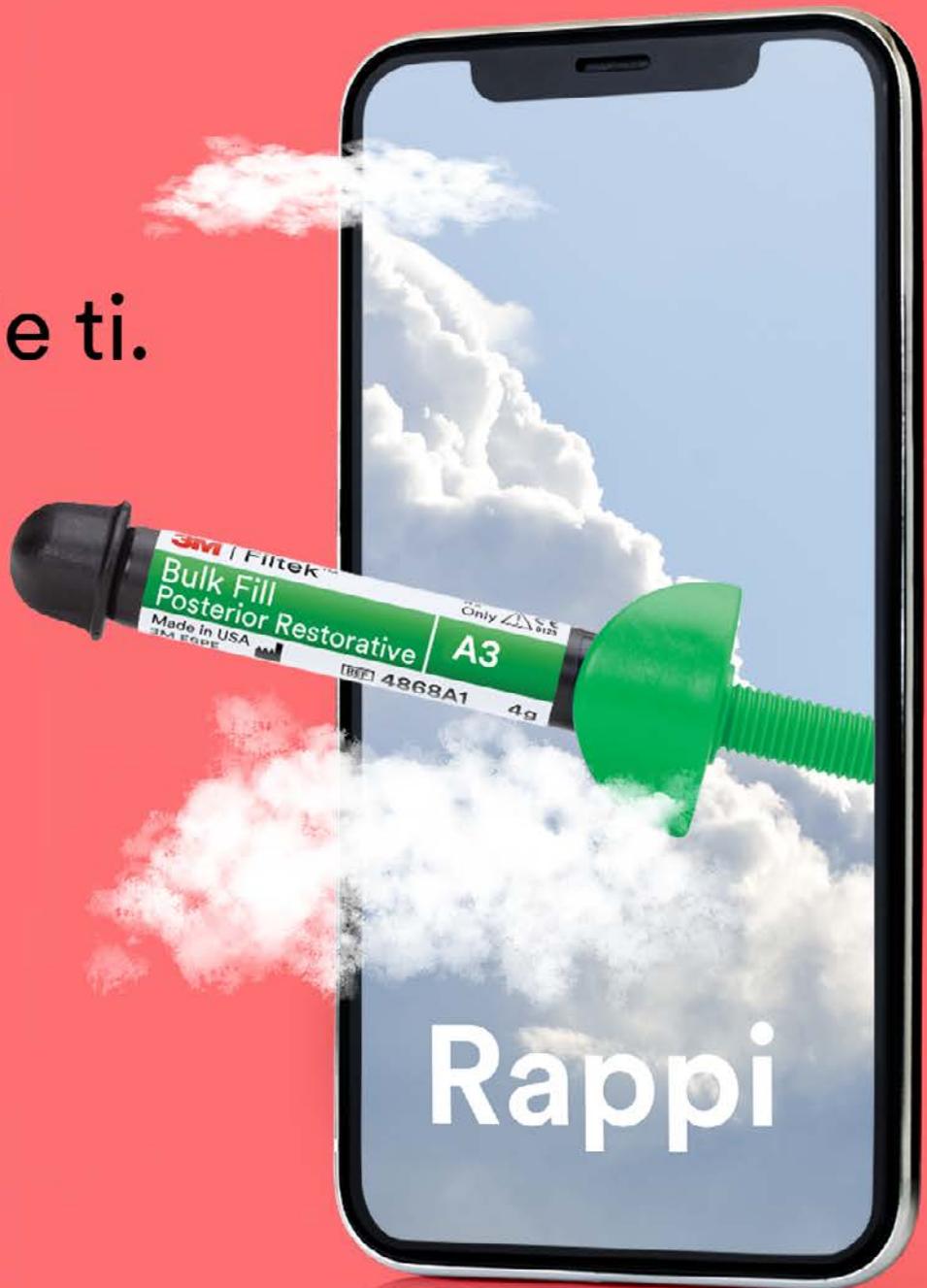
### **ESPECIALIZACION EN ODONTOPEDIATRIA Y ORTOPEDIA**

Vigilada MinEducación

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

Llegamos volando  
a tu **consultorio.**

Estamos  
a un **clic** de ti.



**Ingresa aquí**



Promoción disponible en Colombia.



Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

Catálogo Dental

Un portafolio de  
productos para una  
sonrisa perfecta.

## Composites

### 3M® Filtek® Z350 XT

Restaurador universal con nanotecnología



**Presentación:**

Jeringas de 4 g en 23 tonos disponibles en 4 opacidades:  
Opacidad Dentina: A1D, A2D, A3D, A4D, WD.  
Opacidad Cuerpo: A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B1B, B2B, B3B, C2B.  
Opacidad Esmalte: A1E, A2E, A3E, B2E, D2E, WE.  
Opacidad Translúcidos: AT, BT, CT.



### 3M® Filtek® Universal

Restaurador universal con nanotecnología



**Presentación:**

Jeringas de 4g y cápsulas unidosis de 0,2g (20 cápsulas de 0,2g por envase). Tonos disponibles en jeringas de 4g: A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW. Tonos disponibles en cápsulas 0,2 g. x 20 unidades: A1, A2, A3, PO, y XW. \*Consulte en su distribuidor por el dispensador de cápsulas Filtek Restorative Dispenser 5850rd



Nuevo

### 3M® Filtek® One Bulk Fill Rapidez y Estética.

Nuevo



**Presentación:**

Jeringa de 4 g. Disponible en tonos A1, A2, A3, B1.

**Indicaciones:**

Permite restaurar dientes posteriores mediante colocación en un solo bloque (incremento) sin sacrificar la estética del diente. Este material de relleno foto-activado y optimizado en bloque proporciona una fácil y rápida colocación, junto a un elevado estándar de resistencia, manipulación y brillo. Todo esto es posible debido a su innovadora composición química y su verdadera nanotecnología.

### 3M® Filtek® Z250 XT

Resina compuesta nanohíbrida foto polimerizable para uso en restauraciones anteriores y posteriores



**Presentación:**

Jeringas de 3 g. disponibles en 8 tonalidades.  
Opacidad Cuerpo: A1, A2, A3, A3.5.  
Opacidad Dentina: OA2 y OA3

**Indicaciones:**

Restauraciones anteriores y posteriores directas, incluyendo superficies oclusales. Reconstrucción de muñones. Ferulización. Restauraciones indirectas incluyendo inlays, onlays y carillas.

### 3M® Filtek® Bulk Fill Flow

Restaurador fluido en bloque de hasta 4 mm.



**Presentación:**

2 Jeringas de 2 g c/u (en tonos A2 y A3), 20 puntas dispensadoras.

**Indicaciones:**

Base bajo Clase I y II en restauraciones directas. Liner bajo materiales restaurativos directos. Restauración de preparaciones mínimamente invasivas. Bloqueo de zonas retentivas. Revestimiento sellador de fosas y fisuras. Restauraciones clase III y V. Reparaciones de pequeños defectos en el esmalte. Reparación de pequeños defectos en restauraciones estéticas indirectas. Reparación de resinas y materiales temporales acrílicos. Como reconstructor de muñón siempre y cuando exista un 50% de la estructura coronal remanente.

### 3M® Filtek® Supreme Flowable

Restaurador fluido con nanotecnología



**Presentación:**

2 jeringas de 2 g c/u (en tonos A2 o A3), 20 puntas dispensadoras.

**Indicaciones:**

Restauración de cavidades mínimamente invasivas. Fosetas y fisuras oclusales. Clase I, III y preparaciones clase V superficiales. Reparaciones de defectos pequeños en restauraciones estéticas indirectas.



## Adhesivos

### 3M® Single Bond Universal

Adhesivo Universal de técnica de autograbado, grabado selectivo y grabado total

**Presentación:**

3M Single Bond Universal, frasco de 5 ml.  
3M Single Bond Universal, frasco de 3 ml.

**Indicaciones:**

**Restauraciones directas:**

- Resina compuesta.
- Desensibilización de superficies radiculares.
- Reparación de composite.
- Adhesión sellantes.

**Restauraciones Indirectas:**

- Adhesión carillas.
- Adhesión de inlays, onlays, coronas, etc.
- Reparación intraoral de restauraciones indirectas.
- Sellado previo a la temporización.

**Primer de superficies Indirectas:**

- Zirconia.
- Cerámica.
- Aleaciones de metal.
- Alúmina.



### 3M® Adper® Single Bond 2

Adhesivo de grabado total

**Presentación:**

3M Adper Single Bond 2 de 3 g.  
3M Adper Single Bond 2 de 6 g.

**Indicaciones:**

- Restauraciones directas fotopolimerizables:
- Adhesión de resinas compuestas fotopolimerizables.
  - Reparación de porcelana/resina.
  - Desensibilización de superficies radiculares.



\*Consulta los productos disponibles para tu país con tu representante de ventas.

## Cementos

### 3M® RelyX® Ultimate

Cemento de resina dual adhesivo en clicker



**Presentación:**

Dispensador Clicker de 4,5 g, tonos A1, TR y B05.

**Indicaciones:**

Cubre toda la gama de indicaciones indirectas: Cementado total de inlays, onlays, coronas y puentes totalmente cerámicos, composite o metálicos; puentes Maryland de 2-3 unidades y puentes de inlay/onlay de 3 unidades\*. Cementado final de carillas de cerámica o composite. Cementado final de restauraciones totalmente cerámicas, composite o metálicas para implantación de pilares. Cementado final de pernos y tornillos.

### 3M® RelyX® U200 Clicker

Cemento de resina dual autoadhesivo en clicker



**Presentación:**

1 dispensador clicker de 11 g en A2, Translúcido y A3 opaco.

1 block de mezcla.

Puntas flexibles Accudose para cementación del canal radicular.

**Indicaciones:**

3M RelyX U200 Cemento de resina autoadhesivo dual está indicado para la cementación permanente de inlays, onlays, coronas y puentes en base a cerámicas, composite o metal, postes y tornillos, puentes Maryland de 2 o 3 piezas, puentes de 3 piezas retenidos mediante inlays/onlays y restauraciones totalmente cerámicas, de composite o metálicas sobre pilares de implantes.

\*No está indicado en la cementación de carillas.

### 3M® RelyX® Veneer

Cemento para Carillas



**Presentación:**

Jeringa individual de 3 g.

Tonos disponibles: A1, Translúcido y B0,5

**Indicaciones:**

Sistema de cementación a base de resinas para carillas, 100% fotopolimerizable permite manejar el tiempo de trabajo.

Se recomienda utilizar con los sistemas adhesivos 3M Single Bond 2 o 3M Single Bond Universal, con este último no requiere de la implementación de silano adicional.

## Materiales temporales

### 3M® Protemp® 4

Material de bisacril para la confección de provisorios



**Presentación:**

1 cartucho de 67 g y 16 puntas de mezcla. Disponible en tonos A2 y A3.

Consulte a su distribuidor por cajas de puntas de repuesto y Pistola dispensadora.

**Indicaciones:**

Restauraciones provisionales de una o varias unidades: coronas, puentes, inlays/onlays, carillas. Mock-up.

## Ionómeros de Vidrio

### 3M® Vitrebond® Plus

Ionómero de vidrio base/liner en clicker



**Presentación:**

Clicker de 10 g y block de mezcla.

**Indicaciones:**

3M Vitrebond Plus es una base cavitaria / liner de ionómero de vidrio, fotopolimerizable y en presentación clicker, dispensado más rápido y sencillo, con la mezcla correcta en todo momento. Fácil de dispensar, fácil de mezclar, fácil de usar.

### 3M® Vitremer®

Ionómero de vidrio de restauración de triple curado y colocación en bloque



**Presentación:**

Kit 5 g botella en polvo. 2,5 ml de líquido. 2 ml de primer. 2 ml de líquido glaseador para terminado. Puntas aplicadoras con pistones, cuchara, block de mezcla.

Reposición Líquido para 3M® Vitremer®.

Reposición Puntas y Pistones (50 unidades).

Pistola dispensadora.

Disponible en tonos A3 y Pediátrico.

**Indicaciones:**

Reconstructor de muñones/restaurador, restaurador de clases III y V, restauración clases I y II en dientes temporales, reconstructor geriátrico y Base/ liner cavitario.

## Prevención

### 3M® Ketac® Universal

Ionómero de vidrio de restauración.



**Presentación:**

Polvo de 12,5 g y líquido 8,5 ml. Cuchara, block de mezcla.

**Indicaciones:**

Lining/ recubrimiento cavitario para restauraciones de resinas simples o de múltiples superficies, reconstructor de muñones, restauración de dientes primarios, restaurado de Clase V (sin consideraciones estéticas), sellante de fisuras, restauraciones clase I y con puntos de contactos oclusal por fuera de la restauración (al menos uno), restauraciones clase II cuando el istmo es la mitad de la distancia intercuspidea y con puntos de contactos oclusal por fuera de la restauración (al menos uno).

### 3M® Clinpro® White Varnish

Barniz de flúor (22.600 ppm) con Tri-Calcio Fosfato



**Presentación:**

Sachet 0.5 ml. Sabores: cereza, melón y menta.

**Indicaciones:**

Barniz de flúor que ayuda en la prevención de las caries remineralizando el esmalte dental y brindando protección contra la erosión producida por los ácidos, además de aliviar la sensibilidad.

### 3M® Clinpro® XT Varnish

Barniz de contacto prolongado para alivio inmediato de la sensibilidad



**Presentación:**

Clicker de 10 g y block de mezcla.

**Indicaciones:**

3M ClinproXT Varnish es un recubrimiento protector de sitios específicos para esmalte y dentina, que ofrece un alivio inmediato a la hipersensibilidad con liberación de flúor y calcio, permanece por un periodo de 6 meses o más.

\*Consulta los productos disponibles para tu país con tu representante de ventas.

## Terminado y pulido

### 3M® Clinpro® Sellante

Sellante de fosas y fisuras con liberación de flúor y tecnología de cambio de color



**Presentación:**

1 jeringas de 3M Clinpro sellante de 1,2 ml.  
Puntas de jeringa dispensadoras.

**Indicaciones:**

Sellante de fotopolimerización de fosetas y fisuras.

### 3M® Sof-Lex® XT 2380

Discos de terminado y pulido (plástico)



**Presentación:**

Kit de 240 unidades: 3M Sof-Lex XT diámetro ½" grueso, mediano, fino y superfino, 30 discos c/u. 3M Sof-Lex XT diámetro ¾" grueso, mediano, fino y superfino, 30 discos c/u + porta disco.

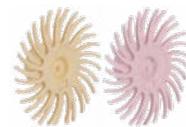
**Indicaciones:**

Discos de pulido y acabado, montados sobre plástico de 4 distintos granos y 2 diámetros de discos, adecuados para distintos tamaños y superficies de dientes que le permiten crear restauraciones con un alto brillo que confieren un resultado estético natural. Indicados para optimizar la estética de los composite.

\* Consulta la presentación disponible en tu país.

### 3M® Sof-Lex® Diamond

Sistema de Pulido caras oclusales y dientes texturados



**Presentación:**

Kit Pulido de Alto Brillo 10 unidades: 5 Espirales Pre-Pulido (Beige) y 5 Espirales Pulido con diamante (Rosa).

Bolsa individual Pre-Pulido: 15 Espirales (Beige).

Bolsa individual Pulido: 15 Espirales (Rosa). (Discos reutilizables).

**Indicaciones:**

Restauraciones directas: restauraciones de resinas. Ionómeros de vidrio modificados con resina.

Materiales temporales bis-acríticos.

Restauraciones indirectas: resinas.

Restaurador Lava Ultimate CAD/ CAM (no disponible en todos los países).

Metales preciosos y semipreciosos.

\* Consulta la presentación disponible en tu país.

## Lámparas de fotopolimerización

### 3M® Elipar® DeepCure-L

Lámpara de fotopolimerización LED



**Presentación:**

Modelo liviano.

Lámpara de Fotocurado con tecnología LED

Inalámbrica con intensidad de luz 1.470 mW/cm2.

Incluye: lámpara (batería Li-ion integrada); cargador universal con 5 adaptadores; guía de luz de 10 mm; protector ocular; 3 discos para curado.

**Indicaciones lámparas:**

Operación sencilla e intuitiva con dos botones y modo único. Tiempos preestablecidos de fotopolimerización de 5, 10, 15 y 20 segundos, modo continuo de 120 segundos y modo de fotopolimerización "tack cure".

\*Consulta los productos disponibles para tu país con tu representante de ventas.

Catálogo Ortodoncia

Un portafolio de  
productos para una  
sonrisa perfecta.

## Brackets de autoligado cerámico

### 3M® Clarity™ Ultra SL

Brackets cerámicos de autoligado pasivo



**Descripción:**

Bracket cerámico translúcido con resistencia a las manchas, sin partes metálicas visibles, diseñados para integrarse al color natural del diente. Pasivo o activo bajo demanda.

Disponible en kit MBT 5x5 Sup/Inf.

## Brackets cerámico

### 3M® Clarity™ Advanced

Brackets de tecnología cerámica avanzada



**Descripción:**

Brackets cerámicos revolucionarios en los tratamientos estéticos en ortodoncia. Fabricados con tecnología avanzada que ofrece la combinación perfecta entre estética y desempeño para sus pacientes. Disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 3x3 y 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Gemini Clear

Brackets cerámicos



**Descripción:**

Versión estética de la mundialmente conocida marca de brackets Gemini<sup>MR</sup>, fabricados con un material cerámico translúcido que permite que se mimeticen con el color de los dientes de su paciente. Disponible en prescripción MBT. Kit 3x3 y 5x5 Sup/Inf.

## Brackets de Autoligado metálico

### 3M® Smart Clip™ SL3

Bracket metálico de autoligado



**Descripción:**

Bracket autoligante de bajo perfil, con clip inteligente y desenganche pre-programado del arco. Torque en base micro-etched, con tres puntos de contacto en su superficie. Disponible con adhesivo incorporado al bracket, APC Plus.

Disponible en prescripción MBT y Roth.

Kit 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Gemini SL

Bracket metálico de autoligado pasivo



**Descripción:**

Bracket metálico de autoligado pasivo, tamaño medio con ganchos integrados y de fácil posicionamiento. Sistema de identificación por colores, disponible en prescripción MBT y Roth.

Kit 5x5 Sup/Inf.

## Brackets metálico

### 3M® Gemini

Bracket metálico tamaño medio



**Descripción:**

Bracket metálico tamaño medio, de fresado CNC con ganchos integrados y de fácil posicionamiento. Sistema de identificación por colores.

Disponible en prescripción MBT y Roth.

Kit 5x5 Sup/Inf.

## Adhesivos de banda

### 3M® Miniature Twin

Bracket metálico tamaño mini



**Descripción:**

Bracket metálico tamaño mini, de fácil posicionamiento, de forma romboidal, fácil de cementar. Bordes de la base bien definidos para una fácil limpieza de los excesos de resina.

Disponible en prescripción MBT y Roth.

Kit 5x5 Sup/Inf.

### 3M® Transbond™ Plus

Adhesivo para bandas, fotopolimerizable con liberación y recarga de flúor



**Descripción:**

Excelente retención de las bandas, el tiempo de fraguado es rápido, lo que ayuda a reducir el riesgo de contaminación con humedad. Su color azul permite visualizar un buen posicionamiento de la banda y remoción del excedente. Se aplica directo en la banda. Libera flúor. Minimiza el tiempo del paciente en el sillón. Reduce pérdida de material.

Kit de 5 jeringas de 4 g c/u.

Cada jeringa cementa 30 bandas.

## Adhesivos

### 3M® Transbond™ XT

Adhesivo



**Descripción:**

Consistencia semisólida que permite mejor precisión en el posicionamiento.

Adhesivo estándar de oro.

Resina para cementación de bracket.

Kit de alto rendimiento.

Jeringa X 4 gr (200 Unidades).

### 3M® Transbond™ MIP Moisture Insensitive Primer

Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos



**Descripción:**  
Consistencia semisólida que permite mejor precisión en el posicionamiento. Adhesivo estándar de oro. Adhesivo Hidrofílico. Alto nivel de adhesión. Alto rendimiento. Frasco de 6 gr (400 brackets).

### 3M® Transbond™ Plus Color Change

Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos



**Descripción:**  
Buen posicionamiento del bracket debido a su consistencia. Su color rosado visible facilita una buena guía de referencia en posicionamiento y limpieza de excedente de material. Libera flúor, ayudando con ello a una buena higiene bucal. Tolerante a la humedad. Ofrece una adhesión segura en espacios húmedos (agua-saliva), similar a la obtenida en espacios secos. Kit de dos jeringas de 4 g c/u y también en kit de cuatro jeringas.

### 3M® Transbond™ LR

Adhesivo para cementación de retenedores linguales



**Descripción:**  
3M Transbond LR brinda una viscosidad optimizada y una consistencia más suave que la del 3M® Transbond™ XT, para una aplicación más fácil y con mayor control. Curado según la necesidad. Buena resistencia. Cápsulas precargadas sin desperdicio de material. Excelentes propiedades de manipulación. Máxima comodidad para el paciente. Disponible en formato:  
Kit de 25 cápsulas de 0,2 g c/u, más pistola dispensadora y Primer de 6 ml. También disponible reposición de 25 cápsulas de 0,2 g c/u.

### APC Clarity Advanced™

Adhesivo preincorporado en la base del bracket



**Ventajas:**  
No requiere dosificación y reduce pasos con respecto al protocolo de adhesión convencional (de 11 a 5 pasos)

### APC Clarity™ Ultra



**Ventajas:**  
Presentación en blíster individualizado por bracket (disponible en kit de 5 a 5).  
**Descripción:**  
Conservación de sus propiedades hasta el momento de su uso Fuerza adhesiva comparable con Transbond XT

### APC Unitek™ Gemini SL

Almohadilla de material no tejido con adhesivo de baja viscosidad



**Ventajas:**  
Garantiza que la resina llegue hasta los bordes de la base del bracket y forme un reborde apropiado sin necesidad de eliminar los excedentes

## Primer

### Primer 3M® Transbond™ XT



**Descripción:**  
Requiriendo la aplicación de una capa delgada y uniforme para preparar el esmalte, el Primer 3M Transbond XT es la elección preferida cuando usted requiere de un agente acondicionador con desempeño confiable. Disponible en botella de 6 ml.

## Instrumental

### 3M® Cutters Prestige Series



**Descripción:**  
La línea 3M Cutters Prestige disponible para cortar distintos tamaños de arcos, pins y auxiliares. Disponible en 7 instrumentos: Universal Cutter, End Cutter, Hard Wire Cutter, Wire Cutter, Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Miniature Pin and Ligature Cutter, Micro Miniature Pin and Ligature Cutter.

## Intraorales

### 3M® Alastik

Ligaduras de fácil colocación y vivos colores



**Descripción:**  
Ligaduras fáciles de colocar. Debido a su angulación de 45°, permiten al ortodoncista un mejor manejo, logrando también mayor comodidad para el paciente. Con 24 alternativas de colores muy vivos. Colores resistentes a la decoloración (mínimo un mes). Libres de látex. Pack incluye 1.000 ligaduras.

## Arcos

### 3M® Forsus EZ2 o L-Pin Module Corrector Clase II



#### Descripción:

Compuesto por L-Pin o EZ2 Module, Resorte (Spring), Bástago (Push Rod), Activadores (Split Crimps). El corrector 3M Forsus es simple, diseñado para ser utilizado de inmediato. Colocación sencilla, genera una fuerza distal en el arco superior y mesial en el arco inferior. Efectivo, ya que genera fuerzas constantes, predecibles y de larga duración. Está diseñado para resistir la fatiga. Cómodo por su tamaño reducido. Kit para 5 pacientes. Disponible en medidas 25, 29, 32, 35 mm.

### 3M® Nitinol Termo-Activado (HA)



#### Descripción:

Arcos elásticos sensibles a la temperatura. Proporcionan fuerzas ligeras y constantes con las mínimas molestias para el paciente.

Kit de 10 Arcos Nitinol Termo-Activado superior o inferior disponible: desde 14 a 20.  
Desde 16X.22 a 21X.25.  
Forma I, II o III.

### 3M® Nitinol Súper Elástico (SE)



#### Descripción:

Estos arcos ofrecen los niveles de fuerzas, ligeras y constantes, necesarios para una fase de alineación y nivelación eficaz y predecible.  
Kit de 10 Arcos Nitinol Súper Elástico superior o inferior disponible: desde 14 a 20.  
Desde 16X.22 a 21X.025. Forma I, II o III.

### 3M® Nitinol Clásico



#### Descripción:

Los arcos que revolucionaron la ortodoncia, continúan ofreciendo la elasticidad que sólo un Nitinol Clásico puede ofrecer.  
Kit de 10 Arcos Nitinol Clásicos superior o inferior disponible: desde 12 a 20. Desde 16X.22 a 21X.25.  
Forma I, II o III.

### 3M® Beta III Titanio



#### Descripción:

Con propiedades intermedias entre el níquel-titanio y el acero inoxidable, estos arcos proporcionan la elasticidad del níquel-titanio y la formabilidad del acero inoxidable, ideal para la fase de acabado.  
Kit de 10 Arcos Beta III Titanio superior o inferior disponible: desde 17X.25 a 21X.25. Forma I, II o III.

### 3M® Acero Inoxidable



#### Descripción:

Superficie altamente pulida para deslizamiento en el cierre de espacios. Alta precisión y mayor control de torque. Paquete de 10 arcos Permachrome (acero inoxidable) superior o inferior disponible redondos desde 12 a 20. Rectangulares desde 16x22 a 21x25. Forma I, II o III.

## Tubos de cementado

### Tubos de cementado soldado y bandas.



#### Descripción:

Fabricados en acero inoxidable aleación 17/4. Su base de malla 80 permite una mayor retención. Viene con la morfología del molar para garantizar mayor retención y adhesión.  
Presentación y referencias: Convertibles y sencillos. Cementación o soldado.

## Lámpara de Fotocurado

### Lámpara Ortholux™



#### Descripción:

La Lámpara de Fotocurado Ortholux™ redefine la eficiencia y el desempeño en el curado en ortodoncia con un diseño versátil y ergonómico con la última tecnología LED de alto poder, utilizando guía de fibra óptica optimizada para lograr salidas de 1600mW/cm<sup>2</sup>.  
Radiómetro en base incluido.  
Polimerización en brackets metálicos de 6 s y estéticos de 3 s.  
Ergonómica.  
Liviana.  
Aísla temperatura.  
Garantía de 1 año.

## Mini implantes

### 3M® TADs

Mini implante de  
aleación de titanio



#### Descripción:

Sistema versátil, confiable y fácil de usar. Se puede cargar inmediatamente y no necesita incisión o colgajo, gracias a su rosca de auto roscante y auto perforante de 45°.  
Mini implantes de 1,8 mm. de diámetro. Disponibles en tamaño de 6, 8 y 10 mm.

# ¿Aún no te has inscrito en 3M<sup>SM</sup> Health Care Academy?

Destacamos **3 webinars gratuitos** que puedes disfrutar dentro de una serie de **muchos otros webinars disponibles** en nuestra plataforma educativa.

## Webinars



Webinar 1 - Dental

**Manejo integral restaurativo logrando restauraciones estéticas**

- Dr. Oscar Arauco

[Ingresar](#)



Webinar 2 - Dental

**Simplificando el éxito clínico en los protocolos de cementación y provisionalización**

- Dr. Edgar Garcia

[Ingresar](#)



Webinar 3 - Ortodoncia

**Corrección de la línea media con aparatología estética y TAD's**

- Dr. Rogelio Scougall

[Ingresar](#)



**Inscríbete ahora ingresando aquí**