

# Infodent Plus

## Región Andina

### Ortodoncia

#### Crónica I

Nuevo Protocolo de Cementación directa en ortodoncia: 3M™ APC™ Flash-Free adhesivo pre-incorporado.

Patricia Auth Rockenbach

#### Caso Clínico I

Tratamiento Ortodóncico de camuflaje con aparatología estética de autoligado.

Dr. Rodrigo del Pozo

---

### Dental

#### Caso Clínico I

Aplicación de 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaque.

Dr. Javier Lema

#### Crónica I

Una nueva realidad.

Dr. Ricardo Rojas Neira

#### Caso Clínico II

Éxito clínico con 3M™ Express™ XT Materiales de Impresión VPS.

Jesús Espinosa, DDS

# Contenido

**3.**

**Editorial**

**4-5.**

**Crónica I**

Nuevo Protocolo de Cementación directa en ortodoncia: APC™ Flash-Free

**Patrícia Auth Rockenbach**

**6-8.**

**Caso Clínico I**

Tratamiento Ortodóncico de camuflaje con aparatología estética de autoligado

**Dr. Rodrigo del Pozo**

**11-12.**

**Caso Clínico I**

Aplicación de 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaque

**Dr. Javier Lema**

**13-14.**

**Crónica I**

Una nueva realidad

**Dr. Ricardo Rojas Neira.**

**18-19.**

**Caso Clínico II**

Éxito clínico con 3M™ Express™ XT

**Jesús Espinosa, DDS**

**25-32.**

**Catálogo de productos**

# ¡Los nuevos retos son el motor del crecimiento!

**A** un año de haber sido declarado la pandemia mundial y de darnos cuenta de que la vida cambia en un abrir y cerrar de ojos, de haber experimentado situaciones difíciles en todas las áreas importantes de nuestras vidas, estamos hoy más que nunca en 3M fortalecidos y llenos de expectativas para continuar proporcionando tecnologías para el desarrollo de las empresas; entregando productos para la renovación de los hogares; e innovación para mejorar la vida de las personas.

La forma de hacer nuestro trabajo, la nueva manera de comunicarnos, los desafíos de los negocios, las nuevas tendencias del mercado, los requerimientos de los odontólogos y de sus pacientes, son hoy en día los retos más difíciles por enfrentar. Por eso en 3M entendemos que adaptarse y cambiar son habilidades que deben estar presentes en todo lo que hacemos. Está en nuestro ADN y de la mano de la innovación, continuaremos buscando espacios especiales y poco convencionales que nos den la oportunidad de estar más cerca a usted de una manera diferente y por eso hemos decidido lanzar la revista INFODENT Andina (Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Paraguay)

Durante años hemos venido hablando en diferentes escenarios sobre algunos retos que usted como odontólogo tiene hoy, más los nuevos que trajo esta pandemia que cambiarán para siempre la forma de hacer odontología. La eficiencia en su consultorio, la productividad en silla con sus pacientes, el aseguramiento y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad y evitar la contaminación cruzada, entre otros, sabemos que serán parte del nuevo entorno en que vivimos. Por eso, aquí en INFODENT, encontrará algunas soluciones para mejorar su práctica odontológica, casos clínicos de actualidad, publicaciones de importantes profesionales de la salud oral, especialistas en diferentes procedimientos clínicos, que compartirán sus técnicas claves y conocimiento, que sin miedo a equivocarme le ayudará a mejorar la experiencia de sus pacientes y lo hará aún más exitoso profesionalmente.

**Espero disfrute la revista tanto como nosotros disfrutamos produciéndola.**



**Juliana Ayala Enciso**

Regional Business Leader  
Andean Region

# Cementación directa en ortodoncia

## Nuevo Protocolo de Cementación directa en ortodoncia: 3M™ APC™ Flash-Free

Las fallas de adhesión son un problema frecuente en el día a día de las clínicas que causa frustración, daños de la reputación y pérdidas financieras. Las causas de las fallas de la adhesión son influenciadas por diferentes factores, los principales son la contaminación por humedad y problemas en el protocolo de cementación.

Esta crónica tiene el objetivo de describir un nuevo protocolo de cementación directa de brackets que nos ayuda de forma significativa a disminuir los problemas e incrementar la eficiencia de nuestra práctica con la aplicación del sistema de primer autograbante **3M™ Transbond™ Self Etching Primer** y el nuevo adhesivo pre-incorporado **APC™ Flash-Free**.



**Patrícia Auth Rockenbach**

- 3M Scientific Affairs and Education
- Graduada en Odontología por la UFPel-RS
- Mestra en Ortodoncia por la Uniararas-SP
- Especialista en Ortodoncia por el ICEO-SP

Transbond™ Self Etching Primer

## “Primer” Autograbante insensible a la humedad

Transbond™ Self Etching Primer proporciona el grabado ácido y aplicación de primer en un único paso. La característica de un material hidrofílico, que permite la adhesión en un ambiente húmedo sin comprometer la fuerza de adhesión. Con sólo un blíster se puede hacer la preparación de una arcada.



APC™ Flash-Free

## Adhesivo de última generación presente en los Brackets 3M™ Clarity™

Los brackets con APC™ Flash-Free presentan una delgada almohadilla de material no tejido fijado a la base del bracket e impregnado de un adhesivo fotocurable de baja viscosidad. El nuevo protocolo de adhesión ortodóncica es mas eficiente por la calidad de su sellado marginal y por la eliminación de excedentes de adhesivo en torno a la base del bracket, lo cual simplifica nuestros procedimientos.

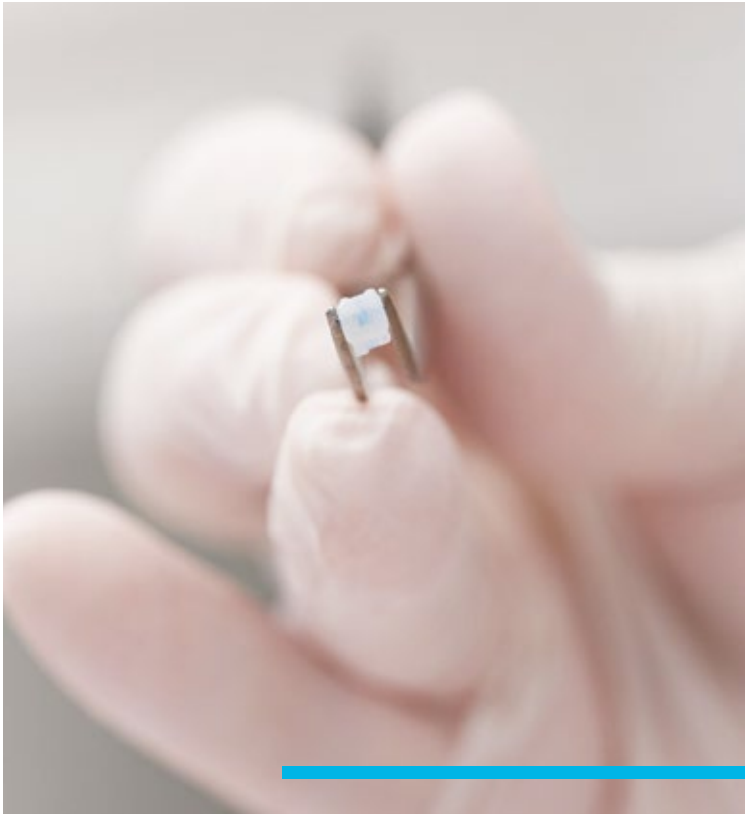




Protocolo de cementación  
directa en ortodoncia

# Paso a paso

Haciendo clic en el siguiente link podrá conocer el paso a paso del nuevo protocolo de cementación directa de brackets con la aplicación del sistema de primer autograbante **3M™ Transbond™ Self Etching Primer** y el nuevo adhesivo pre-incorporado **APC™ Flash-Free**.





| Adhesivo                     | Aparato            | Lámpara de Fotocurado<br>3M™ Ortholux™ Luminous |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| APC <sup>MR</sup> Flash-Free | Brackets cerámicos | 3 segundos a través del bracket                 |
|                              | Brackets metálicos | 6 segundos mesiales<br>x 6 segundos distales    |
|                              | Tubos vestibulares | 6 segundos mesiales<br>x 6 segundos oclusales   |

Las investigaciones desarrolladas con el nuevo protocolo nos indican que el índice de las fallas de adhesión es menor a 2% (comparable con la tasa de falla adhesiva tradicional que es del 5%) y durante la remoción, el adhesivo APC<sup>TM</sup> Flash-Free que se mantuvo en la superficie del diente es más fácil de retirar que otros adhesivos.

# Tratamiento Ortodóncico

de camuflaje con aparatología estética de autoligado en paciente clase III esquelética con compromiso periodontal.

## Resumen clínico:

Paciente masculino de 43 años de edad, quien presenta maloclusión dental-esquelética clase III con compromiso periodontal debido a trauma oclusal producto de mordida borde a borde anterior y cruzada posterior derecha. Existe ausencia del 2do premolar superior derecho y 1eros premolares inferiores. Paciente manifiesta su deseo de no realizarse tratamiento que involucre cirugía ortognática, por lo que se realiza tratamiento de camuflaje con aparatología fija bimaxilar de autoligado estético con previa ambientación periodontal.

**Tiempo total de tratamiento: 11 meses.**



## Dr. Rodrigo del Pozo

- Odontólogo: Universidad Central de Venezuela, Venezuela.
- Ph.D Ciencias Odontológicas: Departamento de Ortodoncia, Facultad de Odontología, Universidad de Hiroshima, Japón.
- Ortodoncista: Departamento de Ortodoncia, Facultad de Odontología, Universidad de Hiroshima. Hiroshima, Japón.
- Autor de artículos de revistas científicas y capítulos de libros.
- Tutor de tesis de doctorado y maestría.
- Conferencista Internacional.
- Docente del posgrado de Ortodoncia de la Universidad Cooperativa de Colombia. Medellín, Colombia.
- Certificación en técnica MBT con el Dr. Hugo Trevisi, Presidente Prudente, Brasil.

## Radiografías iniciales:



Fig. 1 - Rx panorámica.



Fig. 2 - Rx cefálica lateral.

## Fotografías iniciales:



Fig. 3 - Lateral derecha.



Fig. 4 - Frontal.



Fig. 5 - Lateral izquierda.



Fig. 6 - Oclusal superior.

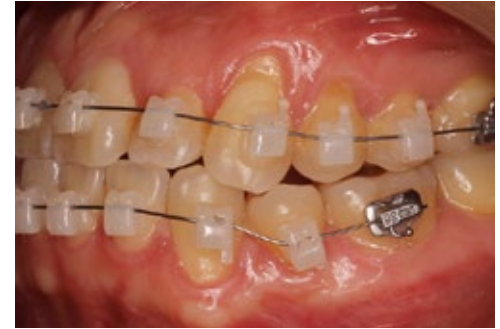


Fig. 7 - Lateral izquierda (Inicial).



Fig. 8 - Sonrisa.

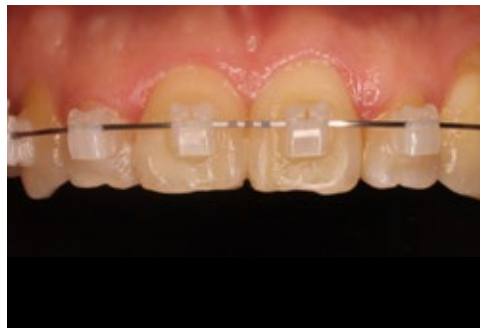
**Fase de alineación y nivelación:**



**Fig. 9** - Mes 1. Arcos 0.014 nitinol HA superior e inferior.



**Fig. 10** - Mes 3. Arco 0.017x0.025 nitinol HA superior y arco Tandem 0.014+0.014 nitinol HA inferior.



**Fig. 11** - Mes 3. Posición de incisivos superiores e inferiores.



**Fig. 12** - Mes 5. Arco 0.017x0.015 acero inoxidable superior y arco 0.017x0.025 nitinol HA inferior. Elásticas intermaxilares ¼" 3 ½ Oz en posición clase III y cruzada posterior derecho.



## Caso Clínico I

### Fase de trabajo y finalización:



**Fig. 13** - Mes 8. Arco 0.019x0.025 acero inoxidable superior y arco braided 0.019x0.025 inferior. Elásticas intermaxilares 1/4" 6 Oz en patrón clase III.



**Fig. 14** - Mes 8. Overjet positivo.

**Fotografías finales:** Luego de 11 meses de tratamiento se logra una oclusión fisiológica con guías caninas estables, sacrificando línea media inferior debido a las múltiples ausencias dentarias.



**Fig. 15** - Lateral derecha.



**Fig. 16**- Frontal.



**Fig. 17** - Lateral izquierda.

### Sonrisa antes y después



**Fig. 16** - Mes 8. Overjet positivo.



**Fig. 17** - Antes.



**Fig. 18** - Después.



Disminuye con

# 3M™ APC™ Flash-Free y 3M™ Transbond™ SEP

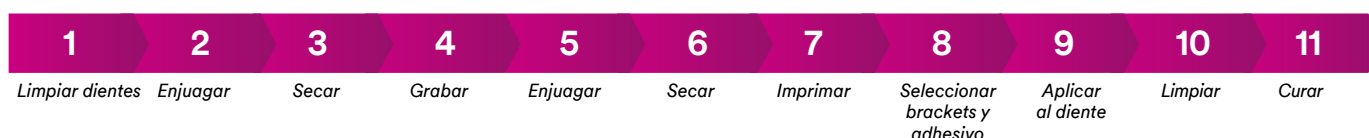
los procesos de cementación  
de fotocurado

Transbond™ SEP



## De 11 pasos

Sistemas tradicionales  
de cementación de fotocurado



## a solo 5 pasos

Sistema Adhesivo APC™ Flash-Free



Brinda una mayor eficiencia  
en tus procedimientos

APC™ Flash-Free



# Las mejores soluciones a precios únicos.



**Vigencia:** Abril a Junio 2021

## 3M® Clarity™ Ultra SL

Bracket cerámico translúcido de autoligado. Bracket Ultra estético con resistencia a las manchas y sin partes metálicas. Pasivo o Activo bajo demanda. Kit 5×5 Sup/Inf.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Clarity™ Advanced

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 3×3 y 5×5 Sup/Inf.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Smartclip SL3.

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 5×5 Sup/Inf.



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

# Aplicación de 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaque

## Sobre el caso:

Paciente asiste a consulta con amalgama desadaptada clase I con caries recurrente.

## Desafío:

En el momento de cambiar restauraciones en amalgama que presentan caries recurrente, el sustrato de la dentina en ocasiones se encuentra pigmentado y con dentina reparativa que dificulta el resultado estético.

## Resultado:

El paciente quedó muy satisfecho con el resultado; ya que al usar la resina 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaque en combinación de los otros tonos, se logra mimetizar sustratos difíciles alcanzando excelentes resultados.



**Dr. Javier Lema**

- Doctor en Odontología, Universidad de Guayaquil
- Magister en Odontología con especialización en "Rehabilitación oral", Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile



**Antes**



**Después**



## Caso Clínico I



**Fig. 1** - Se evidencia amalgama desadaptada que requiere cambio.



**Fig. 2** - Se realizó remoción de amalgama evidenciándose tejido pigmentado con caries recurrente.



**Fig. 3** - Se realizó remoción de caries, y técnica de grabado selectivo y colocación de adhesivo 3M™ Single Bond Universal



**Fig. 4** - Aplicación de primer incremento de 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaquer de espesor máximo de 1mm, y posterior polimerización por 20 segundos con lámpara de fotocurado 3M™ Elipar™ DeepCure -L



**Fig. 5** - Se logró mimetizar el sustrato pigmentado y se aplica una capa de Filtek Universal color A2 por técnica incremental.



**Fig. 6** - Se realiza por técnica incremental, anatomía primaria y secundaria con respectiva polimerización de cada incremento con la lámpara de fotocurado 3M™ Elipar™ DeepCure -L



**Fig. 7** - Resultado satisfactorio y estético. Observándose una alta estética y un brillo superior.

# Una nueva realidad.

La simplificación en odontología se ha vuelto una tendencia en el mercado de protocolos restaurativos, donde el tiempo y las necesidades clínicas han cambiado el enfoque a buscar estrategias clínicas que optimicen los tratamientos. Encuestas nos han permitido confirmar a través de estudios de mercado, como el desarrollado por “3M Market Research”, en enero de 2018 a 304 odontólogos de Estados Unidos, Rusia, Reino Unido, Brasil y Alemania, que el **54% de los encuestados usan en restauraciones anteriores directas una sola opacidad**, junto con un portafolio de 7 colores que hace que los clínicos busquen un producto estético que se maneje bien, tenga beneficios clínicos y simplifique el proceso de selección de color. Junto a estas conclusiones se identificó que el **14% de los encuestados manifiesta usar algún tipo de dispositivo para calentar las resinas antes de usarlas**.

Estas tendencias han llevado a 3M a desarrollar productos que satisfagan las expectativas del odontólogo y por ello la introducción a nuestro mercado de 3M™ Filtek™ Universal Restaurador, donde se obtuvo una mezcla de nanorrellenos, pigmentos y monómeros de baja contracción que hemos denominado: **“Tecnología Natural Match”** propiedad que nos permite tener un efecto vibrante y natural, añadiendo un aspecto parecido al del diente, con el manejo de pigmentos fluorescentes y tecnología de relleno de 3M que atribuye al producto un desgaste similar al esmalte.

Este desarrollo ha creado un restaurativo que provee un sistema que simplifica la selección del color a 8 opacidades cuerpo y un XW (extra blanco) que proveen los tonos mas usados de los 19 tonos de la guía VITA Clásical y los colores de blanqueamiento.



**Dr. Ricardo Rojas Neira.**

- Asuntos Científicos & Educación, Región Andina
- Especialista en Administración de Salud con énfasis en Seguridad Social, Pontificia Universidad Javeriana
- Especialista en Gerencia de Mercadeo., Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia
- Odontólogo, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia
- Conferencista nacional e internacional

## 3M™ Filtek™ Universal Restaurador



Se abre para nosotros los clínicos la incorporación del PO (pink opaque) de alta densidad que nos ofrece un opacador con nanotecnología y alta capacidad de ocultar dentinas oscurecidas, tatuadas o estructuras cerámicas fracturadas que exponen el metal y que exigen al clínico enfrentarse al reto de modificar el efecto de estas situaciones para obtener resultados estéticos. Su capacidad enmascaradora modifica el valor en dientes oscuros y decolorados, neutraliza superficies oscuras y atenúa el gris y el marrón antiestéticos sin un opacificado excesivo.

Investigaciones de Filtek™ Universal Restaurador concluyeron que esta resina en su presentación en cápsulas puede ser calentada sin que las propiedades físicas cambien, se pueden calentar de manera segura hasta 70°C/158°F durante 1h.

Se comprobó que la resina calentada transmite un calor mínimo a la pulpa y nos permite alinear con la tendencia a calentar resinas. Esta nueva recomendación en esta resina de 3M reduce la fuerza de extrusión del material en un 75-80% para las cápsulas y jeringas de los sistemas fluidos en estas se permite su calentamiento hasta 25 veces.

Para 3M es importante la opinión de nuestros clientes y por esta razón estamos constantemente innovando y haciendo avances a nuestros sistemas restaurativos para poder ofrecer soluciones que sean una mejora a los procesos clínicos. Nuestro propósito con Filtek™ Universal Restaurador es ofrecer menos opacidades y un tono para aclaramiento como el (XW), y otro para opacar como el (PO) junto con una fórmula con monómeros de baja contracción como el AUDMA y el FMA, que reducen las tensiones residuales promoviendo la Simplicidad en la Técnica. El opacador funciona para dentina tatuada, esclerótica y metales. La propuesta de calentamiento permite una mejora en la adaptación de la resina y el Trifloruro de Iterbio logra una alta radiopacidad (2.90 láminas de aluminio).

## Natural Match

# Estética Natural

Restauraciones naturales, estéticas, con menos colores



8 Opacidades de cuerpo y un XW (extra blanco) proveen los tonos mas usados de los 19 tonos de la guía VITA Clásica y los colores de blanqueamiento, junto con PO

### Tecnología Natural Match

(la mezcla de nanorrellenos, pigmentos y monómeros de baja contracción).

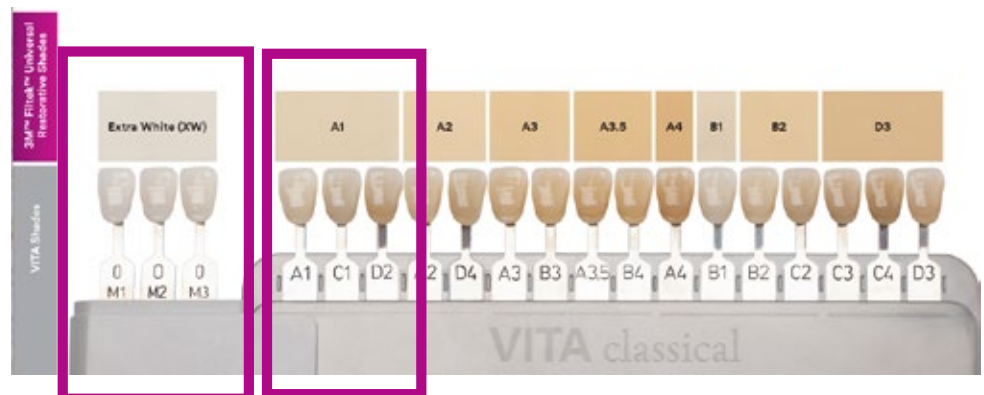
### Pigmentos Fluorescentes

Añaden un efecto natural y vibrante parecido al del diente natural.

### Tecnología 3M de relleno

Desgaste similar al esmalte.

Permite restauraciones estéticas con una opacidad BODY se mimetiza con la dentición natural



Coverage Error of Resin Composite to VITA Classical Shade Guide, Rade D. Paravina, D.D.S., M.S., Ph.D. Director, Houston Center for Biomaterials and Biomimetics



# Descubra el Kit que se adapta a su medida



Estética



Eficiencia



Mejor  
Costo-Beneficio



Presentación comercial  
válida solo para  
Colombia.

## Nuevos Kits 3M™ con sus marcas favoritas

3M™ Filtek™ Z350 XT  
3M™ Filtek™ Z250 XT  
3M™ Filtek™ One  
3M™ Single Bond Universal  
3M™ Scotchbond™  
3M™ Sof-Lex™

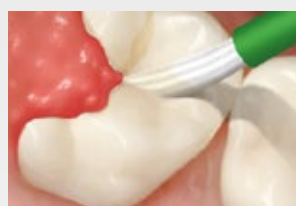
**La combinación perfecta**  
de tecnología 3M para su éxito clínico.



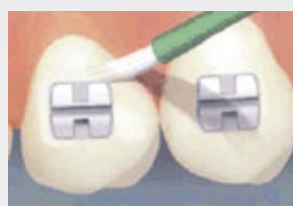
# 3 prácticas soluciones clínicas con 3M™ Clinpro™ XT Varnish



**1** Sensibilidad



**2** Primeros molares



**3** Protección en Uso de brackets

Clinpro™ XT Varnish es ideal para proteger superficies radiculares expuestas sensibles, especialmente tras la limpieza, raspado y alisado radicular. Es un barniz protector fotopolimerizable duradero, para zonas puntuales que forma una capa de protección inmediata para aliviar la hipersensibilidad dentinaria.

## Características:

- La protección se prolonga hasta 6 meses.
- Libera fluoruro, calcio y fosfato.
- Se puede recargar de fluoruro mediante productos que contengan fluoruro durante la vida útil del producto.
- Tolerancia a la humedad: No requiere secar ni tratar previamente la superficie radicular.



## Sensibilidad:



**Fig. 1** - Limpie la superficie dental



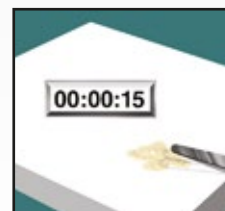
**Fig. 2** - Enjuague con agua



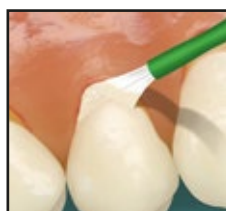
**Fig. 3** - Seque con un aplicador de algodón



**Fig. 4** - Dispense el Clinpro™ XT sobre la almohadilla o bloque de mezcla



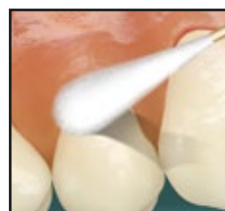
**Fig. 5** - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



**Fig. 6** - Aplique una capa delgada de Clinpro™ XT a la superficie dental



**Fig. 7** - Fotocure por 20 segs



**Fig. 8** - Retire la capa inhibida con un aplicador de algodón húmedo

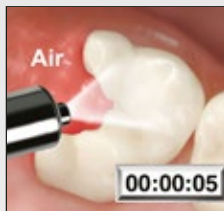
## Protección de nuevos molares:



**Fig. 1** - Limpie la superficie dental



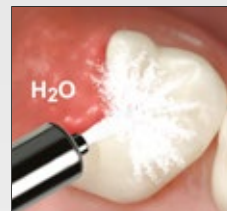
**Fig. 2** - Enjuague con agua



**Fig. 3** - Airee la superficie por 5 segs.



**Fig. 4** - Aplique el agente grabador (3M™ Scotchbond™ gel grabador) por 15 segs



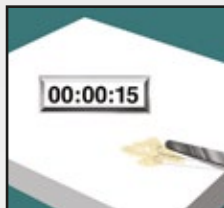
**Fig. 5** - Enjuague con agua



**Fig. 6** - Seque con aire durante 5 segs



**Fig. 7** - Dispense Clinpro™ XT sobre la almohadilla o bloque de mezcla



**Fig. 8** - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



**Fig. 9** - Aplique una capa delgada de Clinpro™ XT a la superficie dental



**Fig. 10** - Fotocure por 20 segundos

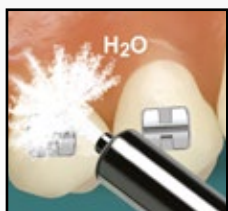


**Fig. 11** - Retire la capa inhibida con un aplicador de algodón húmedo

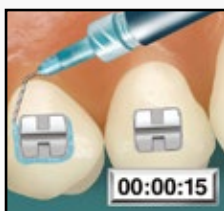
## Protección en dientes con riesgo por brackets:



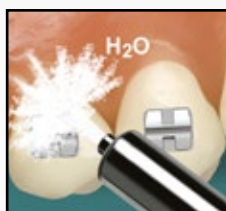
**Fig. 1** - Limpie la superficie dental



**Fig. 2** - Enjuague con agua



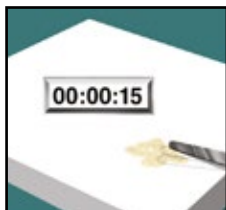
**Fig. 3** - Aplique el agente grabador (Scotchbond Etchant gel) por 15 segs



**Fig. 4** - Enjuague el agente de grabado con agua/aire; remueva los excesos de agua pero deje la superficie húmeda



**Fig. 5** - Dispense el Clinpro™ XT sobre la almohadilla o bloque de mezcla



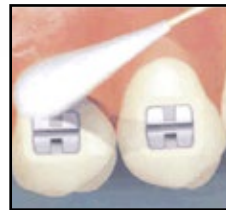
**Fig. 6** - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



**Fig. 7** - Aplique una capa delgada de Clinpro™ XT a la superficie dental



**Fig. 8** - Fotocure por 20 segundos



**Fig. 9** - Retire la capa inhibida con un aplicador de algodón húmedo

# Éxito clínico con 3M™ Express™ XT

## Materiales de Impresión VPS.

El 85% de mi práctica consiste en coronas individuales. Debido a la caries o a la microinfiltración por restauraciones previas, algunos de estos procedimientos se tratarán con endodoncia. La vitalidad del diente, la estructura remanente, y el material de rehabilitación determinarán la restauración ideal. Este caso presenta una restauración de coronas individuales después de la endodoncia.

### Dr. Jesús Espinosa Lara

- Licenciatura Cirujano Dentista, Universidad Tecnológica de México
- Estudios de Postgrado en "Odontología Familiar y Prótesis" en la Universidad de Connecticut
- Residencia con adultos mayores en el Veterans Administración Hospital, Newington, Ct.
- Miembro Invitado de la AADR "American Academy of Restorative Dentistry"
- Presidente del Colegio de Odontólogos de Morelos filial Asociación Dental Mexicana, 2018-2019.
- Asesor Científico 3M ESPE. Ultradent "Líderes de Opinión"
- Profesor de la Especialidad en "Odontología Restaurativa" Universidad Tecnológica de México
- Profesor invitado de UNAM, ULA
- Conferencista Nacional e Internacional
- Práctica Privada, Torre Médica "Henri Dunant" Cuernavaca, Morelos de 1989 a la fecha.



**Fig. 1 -** El diente #16 presentaba un inlay fallido que derivó en una endodoncia. Note las paredes delgadas en los rayos X.



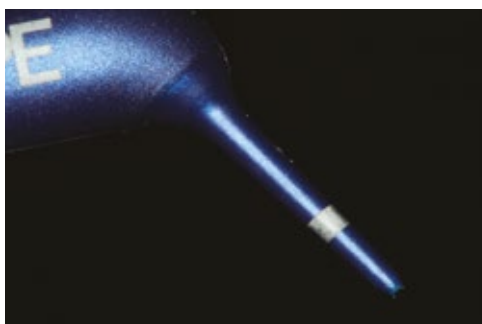
**Fig. 2 -** Vista oclusal de los dientes adyacentes, con restauraciones de amalgama.



**Fig. 3 -** Acercamiento de la restauración fallida. Note las paredes delgadas en las cúspides de la incrustación de porcelana. Se usó resina compuesta para sellar la endodoncia.



**Fig. 4 -** Se necesita una reducción anatómica, un margen de chaflán definido, y reducción axial y oclusal adecuada para que el técnico pueda construir una corona de anatomía natural.



**Fig. 5 -** Se usó 3M™ Pasta de Retracción Astringente. La punta redonda de 3 mm permite una aplicación confiable de la pasta de retracción en el surco.



**Fig. 6 -** La pasta de retracción se colocó alrededor del diente y permaneció ahí por 2 minutos.

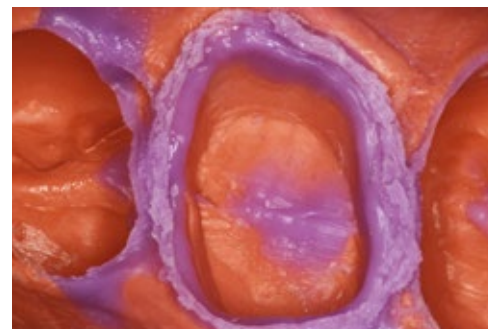




**Fig. 7** - La pasta de retracción se retira fácilmente con una jeringa de agua/aire.



**Fig. 8** - Se colocó 3M™ Express™ XT Materiales de Impresión VPS Cuerpo ligero lentamente alrededor del margen, evitando las burbujas de aire. Note que no hay sangrado y que el tejido gingival está lejos de la preparación.



**Fig. 9** - Vista oclusal de la impresión - note el detalle marginal.



**Fig. 10** - La adaptación de la restauración de zirconia se revisó en el borde. La superficie interna se pulió con Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 50 micrones a 30 PSI y después se limpió con alcohol para crear microretención.



**Fig. 11** - En este caso se utilizó 3M™ RelyX™ U200 Cemento de Resina Autoadhesiva, en mi opinión ésta es la mejor opción para restauraciones de zirconia.



**Fig. 12** - Después de que se removió el excedente de resina, se revisó la oclusión.



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

**3M™ Express™ XT Materiales de Impresión VPS**

# ¡Porque la primera impresión sí cuenta!

Los materiales de impresión VPS de 3M ofrecen un excelente balance de las propiedades clínicas relevantes para ayudarle a obtener una primera impresión altamente precisa.

**Esto significa mayor confianza en que sus restauraciones se adaptarán desde la primera vez.**

- Estabilidad dimensional
- Muy alta resistencia a la tensión
- Múltiples vaciados
- Almacenamiento a largo plazo
- Mezcla automática

# Las mejores soluciones a precios únicos.



Vigencia: Abril a Junio 2021

## 3M® Filtek™ Universal

Resina universal de excelente resistencia al desgaste y retención de pulido. Jeringa individual de 4 g.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Single Bond Universal

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



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Express XT

Material de impresión VPS diseñado para técnica de impresión de 1 o 2 pasos.

**Presentación:** Pasta Base 250 ml.  
Pasta Catalizadora 250 ml.  
Cucharas dispensadoras.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Clinpro™ White Varnish

Barniz de flúor con tri-calcio fosfato, libera 22.600 ppm de flúor. Kit 100 unidosis. Sabores: cereza, melón, y menta. \*Consulta los sabores disponibles en tu país.



Consulta la promoción vigente para tu país.

## 3M® Ketac™ Cem Easy Mix

Vidrio ionómero para cementación.



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



## FORO

# La inclusión del paciente con habilidades diferentes en la gestión de su salud



Organizado por:  
Residentes de Odontopediatría 2° año

**Jueves 06 de Mayo del 2021**



# Cuidando Sonrisas

Conozca 3M™ Filtek™ Universal,  
pídala a través de Rappi.



**#3MyRappiCuidandoSonrisas**

3M no tiene venta directa, pídale por Rappi y a su distribuidor autorizado más cercano.

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® Z350 XT Flow

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 de cerámica integral, composite o metálicos; puentes Maryland de 2-3 unidades y puentes de inlay/onlay de 3 unidades\*.

Cementado final de carillas de cerámica integral o composite.

Cementado final de restauraciones de cerámica integral, 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:**

Polvos 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 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 intercuspeada 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 Clinpro XT 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 ¼" grueso, mediano, fino y superfino, 30 discos c/u + porta disco.

**Indicaciones:**

Discos de pulido y acabado, montados sobre plástico de 4 distintos grosores 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-acrílicos.

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/cm2.  
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.



# ¿Dispone de 45 minutos para aprender nuevas técnicas?

Nuevos cursos rápidos disponibles para  
Dentistas y Ortodoncistas  
(30 - 50 minutos)

3M<sup>SM</sup> Health Care Academy,  
una plataforma educativa  
de 3M sin costo para usted



Lo invitamos a registrarse en  
**3M<sup>SM</sup> Health Care Academy**

<http://go.3M.com/HealthCareAcademyLA>