

Infodent Plus

Cono Sur

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

Crónica II

¡Adelante con los restauradores fluidos!

Dra. Susie Dracopoulos

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: 3M™ APC™ Flash-Free adhesivo pre-incorporado.

Patrícia Auth Rockenbach

6-8.

Caso Clínico I

Tratamiento Ortodóncico de camuflaje con aparatología estética de autoligado.

Dr. Rodrigo del Pozo

12-13.

Caso Clínico I

Aplicación de 3M™ Filtek™ Universal Pink Opaque.

Dr. Javier Lema

14-15.

Crónica I

Una nueva realidad.

Dr. Ricardo Rojas Neira

17.

Crónica II

¡Adelante con los restauradores fluidos!

Dra. Susie Dracopoulos

21-22.

Caso Clínico II

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

Jesús Espinosa, DDS

3M

División Oral Care Chile
Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago.
600 300 3636
atencionconsumidor@3m.com
go.3m.com/chileoralcare



Servicio Técnico Chile
Full Technology

Fonos:
(+56 2) 22059159
(+56 2) 22054649

Email:
xcabrera@fulltechnology.cl

Les damos la bienvenida a la edición N°99 de la revista Infodent Plus, correspondiente a la 2^{da} edición de este año 2021. Sin duda tendrá muchos desafíos para el rubro odontológico al igual que el año pasado.

A través de esta revista queremos aportar y ayudar a los dentistas en entregar soluciones eficientes que hagan su día a día más seguro, con nuevas tecnologías, casos clínicos, la cual serán de gran ayuda en su práctica.

La pandemia global de Covid-19 nos sigue poniendo fuertes desafíos a nivel Cono Sur teniendo distintas realidades de cómo ha evolucionado en Argentina, Chile y Uruguay.

Estamos viviendo un alza en los casos de contagios, pero al mismo tiempo ya partió el plan de vacunación en los 3 países, lo que nos da esperanza que para el segundo semestre de este año habrá un porcentaje importante de la población inmunizado, esto significará reactivación económica y social, ésta última todavía tomando todas las precauciones que ya conocemos,

por lo cual estamos optimistas de una evolución positiva para el rubro odontológico.

Nuestro compromiso en 3M Cono Sur y a nivel global es estar cerca de ustedes, a través de esta revista, en reuniones virtuales, llamados telefónicos para poder entregarles apoyo, fortaleciendo y trabajando muy de la mano con nuestros socios comerciales para llegar a ustedes de una forma rápida y segura a través de e-commerce y entregarles un buen nivel de servicio, en un año en el que todos nos hemos reinventado.

Por lo tanto los invitamos a participar en las distintas actividades virtuales de desarrollo y actualización, así como de charlas con líderes de opinión que comparten su experiencia de trabajo con materiales dentales de última generación y los nuevos lanzamientos de productos.

Esperamos que la disfruten y sea un aporte para todos ustedes.



Julie Kompatzki

Gerente de Negocio Dental
Cono Sur

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
- Maestra 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™

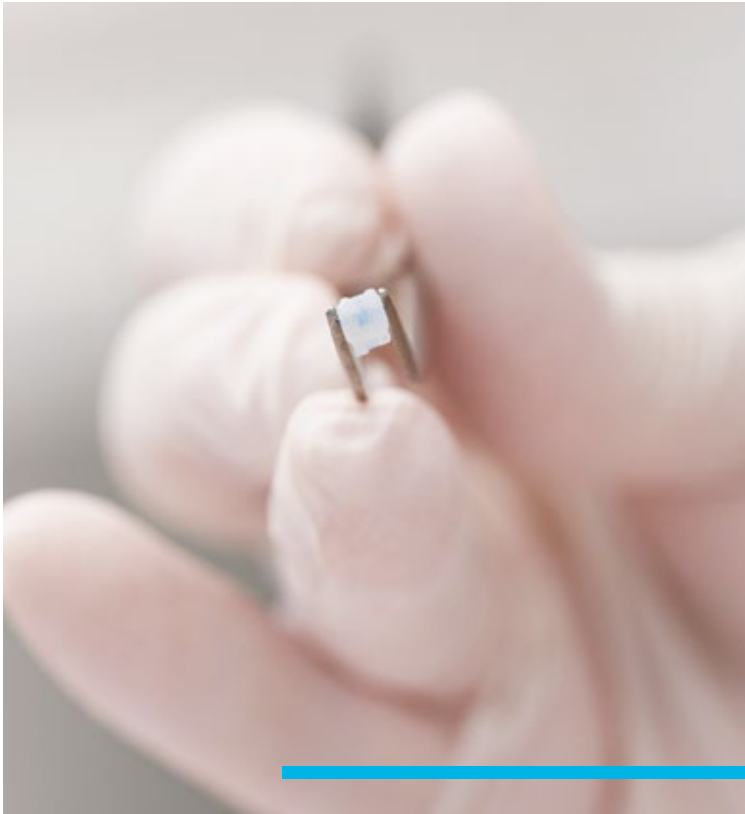
Los brackets con APC™ Flash-Free presentan una delgada almohadilla de material no tejido fijado a la base del bracket e impregnado de un adhesivo fotocurable de baja viscosidad. El nuevo protocolo de adhesión ortodóncica es más eficiente por la calidad de su sellado marginal y por la eliminación de excedentes de adhesivo en torno a la base del brackets, 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 3M™ Ortholux™ Luminous
APC ^{MR} Flash-Free	Brackets cerámicos	3 segundos a través del bracket
	Brackets metálicos	6 segundos mesiales x 6 segundos distales
	Tubos vestibulares	6 segundos mesiales 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 APCTM 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.

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.



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.

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.

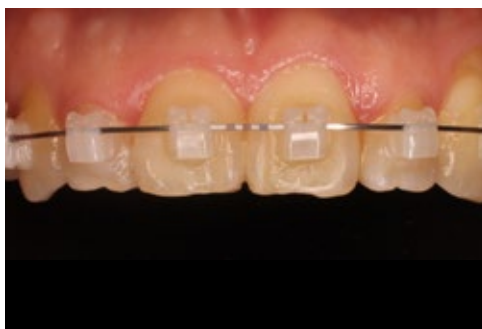


Fig. 11 - Mes 3. Posición de incisivos superiores e inferiores.



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

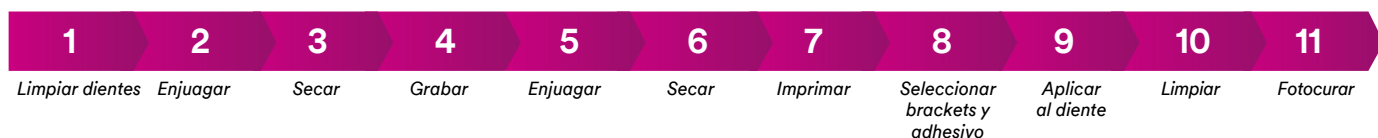
los procesos de cementación
de fotocurado

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.



Ofertas 3M Cuidado Oral - Ortodoncia

3M® Clarity™ Ultra SL

Bracket ultra estético, pasivo o activo bajo demanda.

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 5×5 Sup/Inf.

Part Number: 003-111

\$ 255.951

Con adhesivo libre de excedentes incorporado, para aumentar la rapidez de instalación.

Part Number: 4003-111

\$ 280.922



3M® Clarity™ Advanced

Precio especial para bracket cerámico. Fabricados con Tecnología avanzada para ofrecer estética y desempeño para sus pacientes. Oferta para Kit 5×5 Sup/Inf, en prescripción MBT o Roth.

Part Number: 006-110 y 006-131

-8% OFF

Ahora \$ 190.000

Antes \$206.522



3M® Victory Series™ SL

Bracket metálico de autoligado activo.

Bracket metálico de autoligado activo. Su diseño ofrece una interacción activa entre el mecanismo de ligado y el arco en las diferentes fases del tratamiento, obteniendo un mejor funcionamiento en cada fase. Disponible en prescripción Roth. Kit 5×5 Sup/Inf.

Part Number: 025-127

-5% OFF

Ahora \$ 110.938

Antes \$116.777



3M® Transbond™ Plus

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. Cada jeringa cementa 30 bandas.

Kit de 5 jeringas de 4 g c/u.

Part Number: 712-080

-17% OFF

Ahora \$ 137.340

Antes \$165.469



Tubos 3M® Victory Series™ Superior Fit Sng

Precio especial para tubos de cementación directa simple 0.22. Oferta para kit de 5 unidades, en prescripción MTB o Roth.

-12% OFF

Ahora \$ 19.490

Antes \$22.219



3M® Transbond™ Plus Self Etching Self Etching Primer

Primer de fácil aplicación. De adhesión segura y sin contaminación ni pérdida. Uso para un paciente, lo que hace que sea un producto más higiénico. Puede ser utilizado en espacios húmedos y secos. Posee control de la humedad, reduciendo posibles problemas de adhesión. Disponible en Kit de 20 y 100 paletas.

Part Number: 712-090

-5% OFF

Kit de 100 paletas
Ahora \$ 149.900

Antes \$157.790



3M® Transbond™ XT Syringe Kit

Precio especial para Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos. Oferta para Kit de 2 jeringas de 4 g. más primer o kit de reposición de 4 jeringas de 4g.

Part Number: 712-035



-16% OFF

Kit de 2 jeringas de 4g.

Ahora **\$ 91.990**

Antes \$110.388

3M® Transbond™ Plus Color Change

Precio especial para adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos Transbond™ Plus Color Change. Oferta válida para kit de 2 o de 4 jeringas de 4g. c/u.

Part Number: 712-103



-16% OFF

Kit de 4 jeringas de 4g.

Ahora **\$ 148.990**

Antes \$178.888

3M® Línea de Instrumental Pliers y Cutters

Precio especial para la línea instrumental 3M Pliers y Cutters.

La línea 3M Cutters Prestige: 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.

La línea 3M Pliers Prestige Series: Alicates para arcos, Alicates para procedimiento de precisión, Alicates para colocación y remoción de bandas. Consulte con el distribuidor los productos asociados y su disponibilidad.



Precios desde

\$ 45.960

hasta

\$ 195.860

según instrumental.

— Precios incluyen IVA —

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de abril al 30 de junio de 2021 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.

MayorDent

Antofagasta

☎ 55 2556 238/norte@mayordent.cl

Santiago

☎ 2 2361 0100 - 2 2361 0113/santiago@mayordent.cl

Concepción

☎ 41 333 0120/contacto@mayordent.cl

Puerto Montt

☎ 65 236 3278/Urmeneta 776

Comprar en:

www.mayordent.cl

ExpressDent

Santiago

☎ 2 2263 3720 - 2 2676 6100

Concepción

☎ 41 222 6954 - 41 223 2276 - 41 224 8726

Comprar en:

www.expressdent.cl

Dipromed

Casa Matriz

☎ 2 2473 13 00

Providencia

☎ 2 2473 13 83

Av. Matta

☎ 2 2473 13 90

Av. Manquehue

☎ 2 2473 13 80

Comprar en:

www.dipromed.cl

Centro Comercial

Apumanque local 31

☎ 2 2473 13 86

Av. Pedro de Valdivia

☎ 2 2473 13 85

Galería España

☎ 2 2473 13 84

Buhos

Santiago

☎ 2 235 8885/800 210 195

ventas@buhoschile.cl/secretaria@buhoschile.cl

Viña del Mar

☎ 32 268 5449/9 7352 9815

ventasvina1@buhoschile.cl

Comprar en:

www.buhoschile.cl

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



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. Observando 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 más 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 oscuras, 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 nuestro cliente y por esta razón estamos constantemente innovando y haciendo avances a nuestros sistemas restaurativos y poder ofrecer soluciones que sean una mejora a los procesos clínicos. Nuestro propósito con Filtek™ Universal Restaurador es ofrecer 8 cuerpos, WX, PO una fórmula con monómeros de baja contracción con el AUDMA y FMA, que reducen las tensiones residuales, proveer al protocolo Simplicidad en la técnica junto son uno opacador rosa para dentina tatuada, esclerótica y metales, la propuesta de calentamiento hacer mas adaptable la resina junto con una alta radiopacidad de 2.90.



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

Natural Match

Estética Natural

Restauraciones naturales, estéticas, con menos colores

Tecnología Natural Match

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

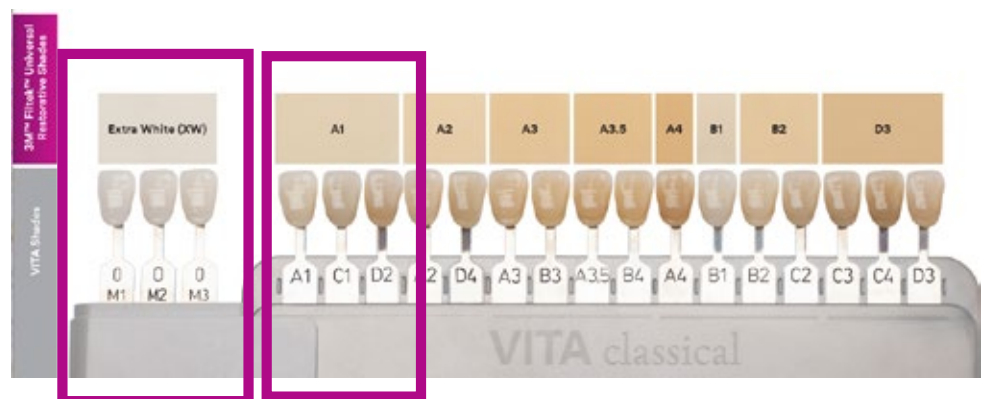
Pigmentos Fluorescentes

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



Nuevos Kits 3M™ con sus marcas favoritas

3M™ Filtek™ Z350 XT
3M™ Filtek™ Z250 XT
3M™ Filtek™ P60
3M™ Filtek™ One
3M™ Single Bond Universal
3M™ Scotchbond™
3M™ Sof-Lex™

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

¡Adelante con los Restauradores Fluidos!

Las resinas fluidas siempre han parecido una buena idea, pero no siempre funcionaron en la práctica. Es difícil tratar de colocar y esculpir la resina en incrementos y lograr que se adhiera a la superficie del diente, por lo que la inyección de una resina fluida se convirtió en una característica de manipulación deseable, dice la Dra. Susie Dracopoulos, Gerente de Asuntos Científicos y Educación - ANZ, para 3M Oral Care. La oportunidad de mejora con ellos en el pasado estaba en el material de relleno. El desarrollo de estos materiales no se basó en el tipo de relleno, sino más bien en la viscosidad fluida. La fluidez se logró aumentando la cantidad de matriz de resina. Eso tendía a conducir a propiedades mecánicas más bajas y a una mayor contracción de polimerización. Esto los convirtió en una opción menos atractiva que la resina tradicional, los ionómeros de vidrio o la amalgama para las restauraciones directas. Sin embargo, las propiedades mecánicas de los fluidos contemporáneos se han mejorado notablemente, dice la Dra. Dracopoulos. “Como la unión de la resina a la dentina ha mejorado drásticamente a lo largo de los años, ahora se hace mucho más fácil la aplicación de una resina compuesta fluida, como base/liner, para continuar la restauración con una resina compuesta”, dice ella. Creo que está empezando a convertirse en una alternativa a la base de ionómero de vidrio. Evidentemente, no en la preparación de cavidades muy profundas. En tal caso, todavía colocaríamos un agente terapéutico o incluso un poco de ionómero de vidrio en un área muy profunda y luego lo cubriríamos con una resina compuesta fluida.

Un mejor “Liner”

La diferencia en los fluidos más modernos es la forma en que se incorporan cantidades más altas de partículas de relleno de tamaño submicrométrico y nanométrico. “Nuestro restaurador fluido, que ahora se llama 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative”, dice la Dra. Dracopoulos, “ha sido bastante popular, y eso se debe particularmente a su nanotecnología. Esta tecnología patentada, hace que las nanopartículas sean de tamaño más uniforme y eso da como resultado una excelente resistencia al desgaste y retención del pulido. Es comúnmente usado para reparar restauraciones indirectas, bloquear pequeñas socavaciones o defectos en preparaciones de coronas e incluso como sellador de foseas y fisuras. Para restauraciones más extensas / profundas donde se necesita un relleno masivo (en bloque), 3M ha introducido 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative. La Dra. Dracopoulos dice que “la diferencia de este nuevo restaurador fluido son sus partículas de relleno, que se parecen más a nuestra resina 3M™ Filtek™ Z250, ya que contiene un relleno microhíbrido. “Nuestra resina 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative tiene una menor deformación de las



Dra. Susie Dracopoulos.

Gerente de Asuntos Científicos y Educación - ANZ,
para 3M Oral Care

cúspides, por lo que hay menos estrés de polimerización, lo cual es muy favorable cuando se realiza un relleno en bloque, lo que reduce la incidencia de desprendimiento, fractura, pigmentación marginal, microfiltración, caries secundarias y sensibilidad postoperatoria.

3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative: propiedades superiores

“Al ser más radiopaco, es más fácil de ver en una radiografía, por lo que creo que los odontólogos apreciarán este producto en particular cuando lo apliquen en sus restauraciones. 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative es más translúcido para asegurar una alta profundidad de curado. La resina Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative fotocura hasta cuatro milímetros y nuestra resina Filtek™ Supreme flowable Restorative hasta dos milímetros.

3M™ tuvo que hacer que 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative fuera más translúcido para lograr una profundidad de curado de cuatro milímetros, por lo que requiere una capa de recubrimiento de resina compuesta para lograr mejor estética. Es ideal para ser utilizado como base/liner. También es excelente como material reconstructor de muñones cuando queda al menos la mitad de la estructura del diente coronal para proporcionar soporte estructural a la corona. Tiene menos contracción de polimerización, por lo que generalmente hay bastantes aplicaciones atractivas allí. Es importante destacar que ambos materiales fluidos se pueden calentar, lo que conduce a un mejor flujo, adaptación a la superficie y procedimientos más rápidos. Eso también ofrece la tranquilidad de que se ha adaptado realmente a la estructura del diente en áreas donde es muy difícil acceder, dice la Dra. Dracopoulos. “Puede imaginárselo en las restauraciones interproximales profundas, donde tratar de colocar una resina compuesta esculpible es realmente un desafío. La reducción de las burbujas también es muy importante, especialmente en las restauraciones proximales. Si se usa en combinación con nuestra nueva jeringa, su resina compuesta fluida, puede reducir las burbujas en las áreas de difícil acceso”.

Para obtener más información, visite:



Filtek™

Supreme
Fluido

Resinas fluidas 3M™ Filtek™ Flowable Restorative con nueva jeringa diseñada por 3M.

Reduce la formación
de burbujas y
desperdicio



Cánula flexible

No más suposiciones

Fácil de sujetar
e inyectar

Beneficios:

- Prácticamente sin burbujas y minimiza el desperdicio de material
- Cánula fácil de doblar para un mejor acceso*
- Diseño ergonómico es fácil de sujetar e inyectar

3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative

- Colocación inyectable en un solo paso hasta 4mm
- Excelente adaptación y bajo estrés de contracción.

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative

- Excelente adaptación, retención de pulido y resistencia al desgaste.
- Versátil para una amplia gama de indicaciones y técnicas.

* Comparación con jeringa antigua de resinas fluidas 3M



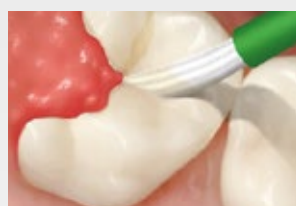
Se puede calentar para modelar por inyección

Calentar hasta 70°C (158°F) hasta una hora, máximo 25 veces.

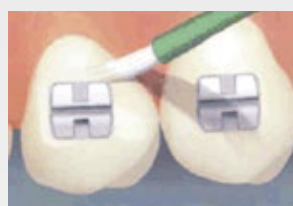
3 prácticas soluciones clínicas con 3M™ Clinpro™ XT Varnish



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

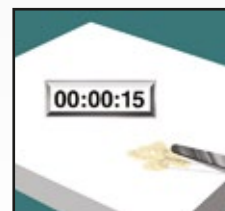


Fig. 5 - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



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

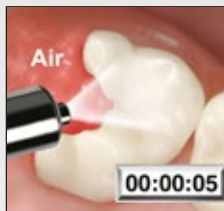


Fig. 3 - Airee la superficie por 5 segs.



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

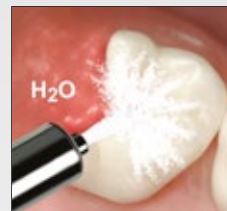


Fig. 5 - Enjuague con agua

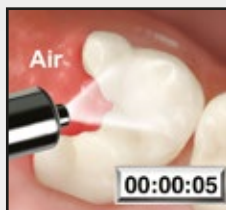


Fig. 6 - Seque con aire durante 5 segs



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

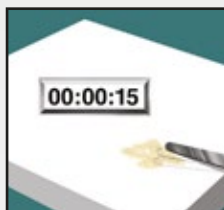


Fig. 8 - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



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

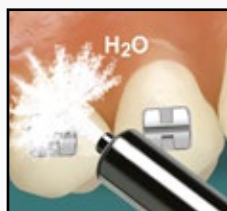


Fig. 2 - Enjuague con agua

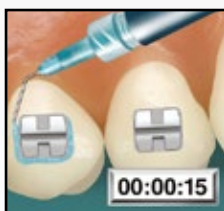


Fig. 3 - Aplique el agente grabador (Scotchbond Etchant gel) por 15 segs

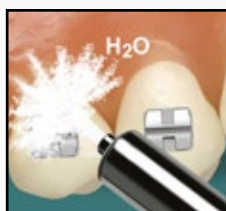


Fig. 4 - Enjuague el agente de grabado con agua/aire; remueva los excesos de agua pero deje la superficie húmeda



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

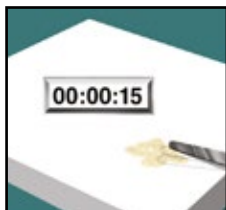


Fig. 6 - Mezcle ambos componentes rápidamente por 15 segs (tiempo de trabajo 2.5 min)



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



Fig. 8 - Fotocure por 20 segundos

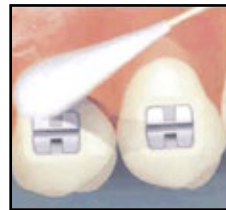


Fig. 9 - Retire la capa inhibida con un aplicador de algodón húmedo

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.

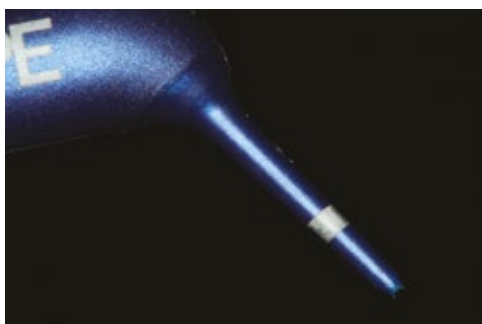


Fig. 5 - Se usó 3M™ Pasta de Retracción Astringente. La punta redonda de 3 mm permite una aplicación confiable de la pasta de retracción en el surco.



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

Caso Clínico II



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.

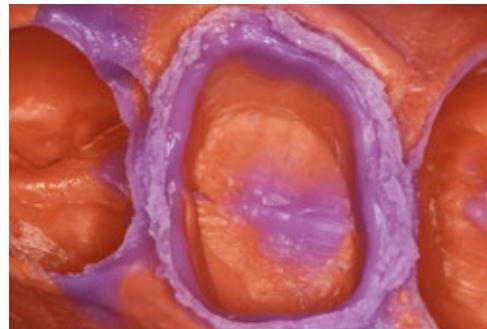


Fig. 9 - Vista oclusal de la impresión - note el detalle marginal.

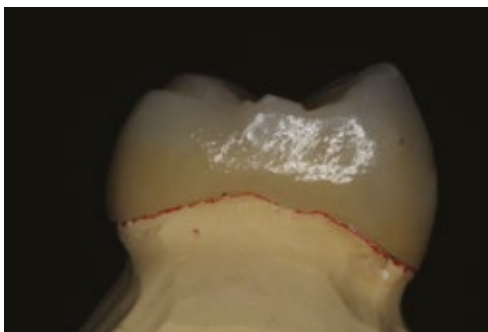


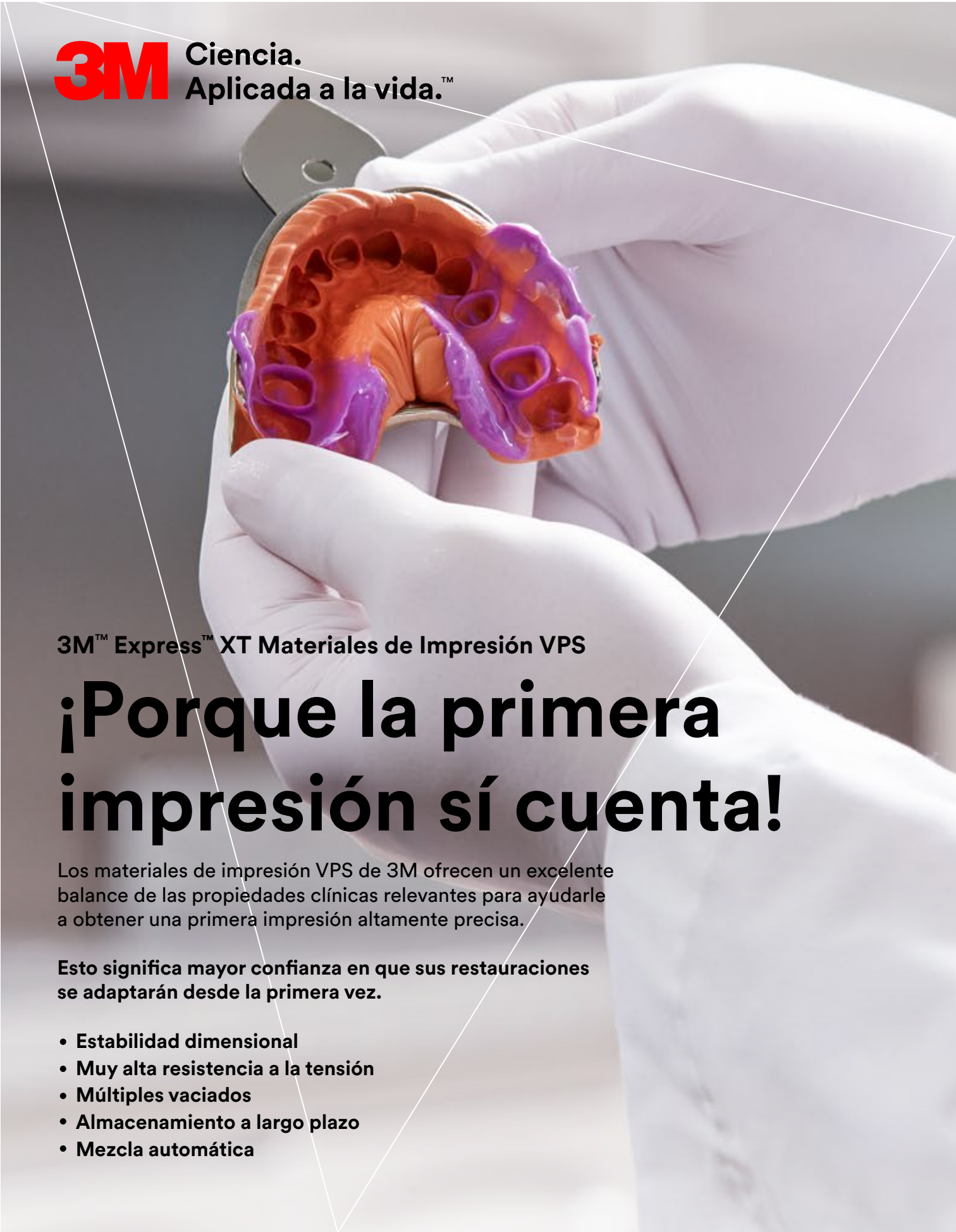
Fig. 10 - La adaptación de la restauración de zirconia se revisó en el borde. La superficie interna se pulió con Al₂O₃, 50 micrones a 30 PSI y después se limpió con alcohol para crear microretención.



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.



Ofertas 3M Cuidado Oral - Dental

3M® Filtek® Universal jeringa

Restaurador Universal con nanotecnología. Disponible en jeringas de 4gr. de tonos A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW.



Precio
Lanzamiento

\$ **46.300**
Cada una.

3M® Filtek® Universal cápsulas

Restaurador Universal con nanotecnología. Disponible en Cápsulas unidosis de 0,2g (20 cápsulas por envase) disponible en tonos A1, A2, A3, A3.5, B2, PO, XW. *Cápsulas compatibles con dispensador de cápsulas Filtek 5850RD.



Precio
Lanzamiento

\$ **46.300**

3M® Filtek® One Bulk Fill

Restaurador en Bulk para dientes posteriores optimizado en bloque. Disponible en jeringas cada una de 4 grs. de tonos A1, A2 y A3.



Precio
Lanzamiento

\$ **47.800**

3M® Filtek® One Bulk Fill cápsulas

Restaurador en Bulk para dientes posteriores optimizado en bloque. Disponible en cápsulas unidosis de 0,2g. (20 Cápsulas de 0,2g por envase), disponible en tonos A1, A2 y A3. *Cápsulas compatibles con dispensador de cápsulas Filtek 5850RD.



Precio
Lanzamiento

\$ **63.070**

Dispensador Cápsulas 3M™

Dispensador unidosis compatible con cápsulas Filtek Universal y Filtek One Bulk Fill.



Precio
Lanzamiento

\$ **44.740**

3M® Filtek® Z250 XT

Resina compuesta nanohíbrida foto polimerizable para uso en restauraciones anteriores y posteriores. Disponible en jeringas cada una de 4 grs. de tonos A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, OA2 y OA3.



Precio
Lanzamiento

\$ **24.390**
Cada una.

3M® Single Bond Universal

Adhesivo universal para restauraciones directas e indirectas. Precio oferta para formato de 3 ml.



Ahora
\$ 28.670

3M® Clinpro White Varnish 100 unidosis - Sabores

Barniz de flúor (22.600 ppm) con Tri-Calcio Fosfato que ayuda a la prevención de las caries remineralizando el esmalte dental. Alivia la sensibilidad. Oferta disponible en caja de 100 Unidosis con 100 pinceles granel. Disponible en sabores Menta, Guinda y Melón.



Ahora
\$ 166.920

3M® Ketac® Molar EasyMix

Ionómero de vidrio de restauración y A.R.T. Kit Tono A3, contiene: Polvo de 12,5 g, líquido 8,5 ml., cuchara y block de mezcla.



Ahora
\$ 44.770

3M® Express® Material Pesado

Material de impresión por adición (VPS) Contiene: Pasta Base + Pasta Catalizadora, 610 ml. y 2 cucharas.



Ahora
\$ 39.920

3M® Express™ Material Liviano

Material de impresión por adición (VPS) liviano. Contiene: 2 cartuchos de 50ml c/u + 10 puntas de mezcla. Disponible en fraguado rápido (azul, 3min y 30 seg) y fraguado regular (verde, 5min.)



Ahora
\$ 42.560

3M® Protemp® 4

Material de bisacril para la confección de provisorios Contiene: 1 cartucho de 67 grs. y 16 puntas de mezcla. Disponible en tonos A2 y A3.



Ahora
\$ 89.570

3M® RelyX® Temp NE

Cemento temporal libre de eugenol Contiene: 1 base con 30 g., 1 catalizador con 13 g. y block de mezcla.



Ahora
\$ 36.140

3M® Ketac® Cem EasyMix

Ionómero de vidrio puro para cementación de autocurado Kit contiene: 30 grs. Polvo., 12 ml. líquido, block de mezcla y cuchara.



Ahora
\$ 52.370

Ofertas

Kit 3M™ Filtek™ Z350 XT Estética Avanzada x 8 jeringas

Kit incluye:

- 8 jeringas Filtek™ Z350 XT de 4 grs., tonos WD, A1D, A2D, A3D, WE, A2E, A3E Y CT.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Single Bond Universal de 5 ml.
- 3 espirales Sof-Lex™ de pre-pulido.
- 3 espirales Sof-Lex™ Diamond para pulido final.
- Accesorios de aplicación.



Precio
Lanzamiento

\$ **289.740**

Kit 3M™ Filtek™ Z350 XT Essential x 5 jeringas

Kit de 5 Jeringas de Sistema Restaurador con Nanotecnología. Incluye 5 tonos esenciales de opacidad cuerpo.

Kit incluye:

- 5 jeringas Filtek™ Z350 XT de 4 grs., tonos A1B, A2B, A3B, A3.5B, B1B.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Single Bond Universal de 5 ml.
- 3 espirales Sof-Lex™ de pre-pulido.
- 3 espirales Sof-Lex™ Diamond para pulido final.
- Accesorios de aplicación.



Precio
Lanzamiento

\$ **207.860**

Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT Institutional x 5 jeringas

Kit de 5 Jeringas de Sistema Restaurador Universal Nanohíbrido, de excelente manipulación y fácil pulido.

Kit incluye:

- 5 jeringas Filtek™ Z250 XT de 3 grs., tonos A1, A2, A3, A3.5 y B2.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Adper Single Bond 2 de 3 grs.
- Accesorios de aplicación.



Precio
Lanzamiento

\$ **151.440**

Kit 3M™ Filtek™ Z250 XT Mini Kit x3 jeringas

Kit de 3 Jeringas de Sistema Restaurador Universal Nanohíbrido, de excelente manipulación y fácil pulido.

Kit incluye:

- 3 jeringas Filtek™ Z250 XT de 3 grs., tonos A2, A3 y A3.5.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Adper Single Bond 2 de 3 grs.
- Accesorios de aplicación.



Precio
Lanzamiento

\$ **103.220**

Kit 3M™ Filtek™ One Essential x 3 jeringas

Kit incluye:

- 2 jeringas Filtek™ One de 4 grs., tono A2.
- 1 jeringa Filtek™ One de 4 grs., tono A3.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Single Bond Universal de 3 ml.
- 3 espirales Sof-Lex™ de pre-pulido.
- 3 espirales Sof-Lex™ Diamond para pulido final.
- Accesorios de aplicación.



Precio
Lanzamiento

\$ 175.960

Kit 3M™ Filtek™ P60 Essential x 3 jeringas

Kit de 3 Jeringas de Sistema restaurador para posteriores de baja contracción por polimerización.

Kit incluye:

- 3 jeringas Filtek™ P60 de 4 grs., tonos A3, B2 y C2.
- 1 jeringa gel ácido grabador Scotchbond™ de 3ml.
- 1 adhesivo Adper Single Bond 2 de 3 grs.



Precio
Lanzamiento

\$ 99.050

Kit 3M™ Sof-Lex™ Essential x 120 discos

Kit de 5 Jeringas de Sistema Restaurador Universal Nanohíbrido, de excelente manipulación y fácil pulido.

Kit incluye:

- 30 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Grueso (2382C).
- 30 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Mediano (2382M).
- 30 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Fino (2382F).
- 30 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Super Fino (2382SF).
- 1 mandril de sistema Pop-On™, de fácil intercambio.
- 3 espirales Sof-Lex™ de pre-pulido.
- 3 espirales Sof-Lex™ Diamond para pulido final.



Precio
Lanzamiento

\$ 74.970

Kit 3M™ Sof-Lex™ Mini Kit x 40 discos

Kit incluye:

- 10 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Grueso (2382C)
- 10 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Mediano (2382M)
- 10 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Fino (2382F)
- 10 discos Sof-Lex™ de 1/2" - Super Fino (2382SF)
- 1 mandril de sistema Pop-On™, de fácil intercambio.



Precio
Lanzamiento

\$ 23.790

Precios incluyen IVA

Precios referenciales según distribuidores oficiales adheridos. Promociones válidas desde el 1 de abril al 30 de junio de 2021 o hasta agotar stock. Promociones no acumulables con otras ofertas. Fotografías ilustrativas, solo referenciales.

Buhos

Santiago: 2 2235 8885/800 210 195
ventas@buhoschile.cl/secretaria@buhoschile.cl
Viña del Mar: 32 268 5449/9 7352 9815
ventasvina1@buhoschile.cl
Comprar en: www.buhoschile.cl

ExproDental

Santiago: 2 2777 9994/9 9599 1385
Concepción: 41 2853 355
Temuco: 45 2995 766
Comprar en: www.exprodental.cl
2 2481 9699/9 9599 1525

MayorDent

Antofagasta: 55 2556 238/norte@mayordent.cl
Santiago: 2 2361 0100/2 2361 0113
santiago@mayordent.cl
Concepción: 41 333 0120/contacto@mayordent.cl
Puerto Montt: 65 236 3278/Urmeneta 776
Comprar en: www.mayordent.cl

Sidental

Santiago: 2 2244 4040
info@sidental.cl
Comprar en: www.sidental.cl

ExpressDent

Santiago: 2 2263 3720/2 2676 6100
Concepción: 41 222 6954/
41 223 2276/41 224 8726
Comprar en: www.expressdent.cl

El tiempo es Oro

Recibe tu pedido de productos dentales 3M en no más de 90 minutos* con la misma calidad de siempre.

Productos Dentales y de Ortodoncia 3M



¡Nueva Alianza de Pedidos Ya con distribuidores autorizados 3M para estar más cerca de tí!

P PedidosYa

*Servicio de entrega disponible en ciudad de Santiago para algunas comunas sujeto a la cobertura de los distribuidores participantes: Buhos, ExpressDent, MayorDent.

¿Dispone de 45 minutos para aprender nuevas técnicas?

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

3MSM Health Care Academy,
una plataforma educativa
de 3M sin costo para usted



Lo invitamos a registrarse en
3MSM Health Care Academy

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