Revista Dental N°98
Enero a marzo 2021
División Oral Care

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Infodent Plus

Región Andina

Un nuevo año juntos llegando a más odontólogos.

Ortodoncia

Crónica
Crónica sobre APC™
Flash-Free

Dr. Jair Lazarín San Esteban

Ver

Caso Clínico
Tratamiento Ortodóntico-Quirúrgico de Clase III esqueletal con latero-desviación

Dr. Rafael Sandoval

Ver

Dental

Caso Clínico I
Aplicación Clínica de 3M™ Filtek™ Universal.

Dr. Jorge Hernán López

Ver

Crónica
¿Que hay en tu resina?
Completa los rellenos

Ver

Caso Clínico II
Desafío restaurador en onlay estética.

Dr. Rodrigo Othávio

Ver

Contenido

3.

Editorial

Ver

Ortodoncia

4-5.

Crónica
Crónica sobre APC™ Flash-Free

Dr. Jair Lazarín San Esteban

Ver

6-9.

Caso Clínico
Tratamiento Ortodóntico-Quirúrgico de Clase III esqueletal con latero-desviación

Dr. Rafael Sandoval

Ver

11.

Ofertas Ortodoncia

Ver

Dental

12-13.

Caso Clínico I
Aplicación Clínica de 3M™ Filtek™ Universal.

Dr. Jorge Hernán López

Ver

14-17.

Crónica
¿Que hay en tu resina? Completa los rellenos

Ver

20-21.

Caso Clínico II
Desafío restaurador en onlay estética.

Dr. Rodrigo Othávio

Ver

23.

Ofertas Dentales

Ver

28-36.

Catálogo de productos

Ver

Editorial

Creada en diciembre de 1996, la revista Infodent Plus ha sido una de las fuentes más visitadas por los profesionales de la odontología en Chile, y desde nuestra edición No. 95, también hemos estado presentes en Argentina y Uruguay, manteniendo vivo el ciclo de innovación a través de educación y conocimientos continuos.

El año 2020 fue intenso y lleno de desafíos, por esta razón decidimos también desafiarnos a nosotros mismos y actualmente estamos expandiendo la Infodent Plus a otros países de América Latina. A partir de esta edición No. 98, nuestra revista se presenta a la odontología en Bolivia, Colombia, Ecuador, Paraguay y Perú, ofreciendo compartir información relevante de mercado, casos clínicos de profesionales de la región, así como también compartir y presentar nuevas soluciones para mejorar la eficiencia de su rutina clínica.

Infodent Plus está en camino de completar 24 años compartiendo información dental en Chile y los invita a todos a descubrir nuestro nuevo contenido ampliado.

Como 3M, seguiremos siempre apoyando la innovación del Cuidado Oral en América Latina, aportando aún más conocimiento e información.

¡Esperamos que disfrutes leyendo!

Ricardo C. Campagnolli

Líder División
3M Cuidado Oral – Latinoamérica

Crónica sobre APC™ Flash-Free.

Dr. Jair Lazarín San Esteban

- Ortodoncista, Hospital General Dr. Manuel Gea González. México.
- Maestría en el área de Bio Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Estudios de Doctorado en Investigación Clínica, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Scientific Affairs & Education Manager 3M Unitek para Latinoamérica.

La adhesión de los aparatos fijos en Ortodoncia es muchas veces un procedimiento que damos por sentado puesto que lo hemos hecho desde siempre y por lo tanto usualmente no nos detenemos a pensar mucho en el. Sin embargo en los tratamientos Ortodóncicos como en muchos otros, cada paso es fundamental para lograr el éxito clínico y en el particular caso de la Ortodoncia después de establecidos un buen diagnóstico y plan de tratamiento, sin dudas el siguiente paso es la selección y adhesión de los brackets.

Con esta reflexión de fondo, me permito escribir esta crónica acerca de una novedosa solución de 3M para la adhesión de brackets, que a mi parecer, nos ayuda de forma significativa a aumentar la eficiencia de nuestra práctica, me refiero al sistema de adhesivo pre-incorporado **APC™ Flash-Free.**

APC™ Flash-Free.

Un adhesivo de última generación

APC™ Flash-Free, es la última generación de adhesivos pre-incorporados de 3M, es precedido por los sistemas APC™ II y APC™ PLUS y es una tecnología única que permite tener brackets empacados de manera individual que ya tienen el adhesivo colocado en la base, con lo que la cantidad de pasos necesarios para el proceso de adhesión disminuye de manera importante, pero la característica más destacable de **APC™ Flash-Free** es que al colocar el bracket sobre la superficie del esmalte y asentarlo en su posición final, no fluye adhesivo excedente por debajo de la base del bracket, con lo que el molesto paso de retirar los excedentes de adhesivo se elimina.

APC™ Flash-Free logra eliminar la necesidad de remoción de excedentes de adhesivo a través de la incorporación de una delgada almohadilla de material no tejido (non woven) fijado a la base del bracket e impregnado de un adhesivo fotocurable de baja viscosidad, el cual, una vez que el bracket es asentado en su posición final, forma un menisco en torno a la base del bracket que sella perfectamente todo el contorno dando una protección adicional al esmalte, evitando que se formen sitios de retención de placa dento-bacteriana o espacios no sellados debajo de la base del bracket.

Los brackets con **APC™ Flash-Free** imponen un nuevo estándar en adhesión ortodóncica por su fuerza adhesiva comparable a la de Transbond™ XT, 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. Este sistema por sus características es ideal para ser utilizado en técnica de adhesión indirecta con guías impresas en 3D.

Sistema adhesivo APC™ Flash Free en 5 pasos

1	2	3	4	5
Profilaxis del diente	Enjuague del diente	Grabado y Primer	Selección y aplicación del Bracket	Fotocurado

Caso Clínico I

Tratamiento Ortodóntico-Quirúrgico de Clase III esqueletal con latero-desviación

Dr. Rafael Sandoval

· Cirujano Dentista por la Universidad de Guadalajara, México.

· Ortodoncista de la Univ. de Bs. As., Argentina

· Certificado en la Filosofía MBT por el Dr. Trevisi en Presidente Prudente, Brasil.

· Certificado en ATM por el Dr. Jorge Laraudo en Buenos Aires, Argentina.

· Profesor de la Especialidad de Ortodoncia en la Universidad Autónoma de Guadalajara, México

Resumen clínico:

Paciente de sexo femenino, 20 años de edad, con maloclusión clase III, latero-desviación esqueletal y biotipo braquifacial severo, retro-inclinación de incisivos inferiores y ligera pro-inclinación de incisivos superiores.

Tiempo total del tratamiento: 20 meses.

Radiografías iniciales:

Fig. 1 - Lateral de cráneo (inicial)

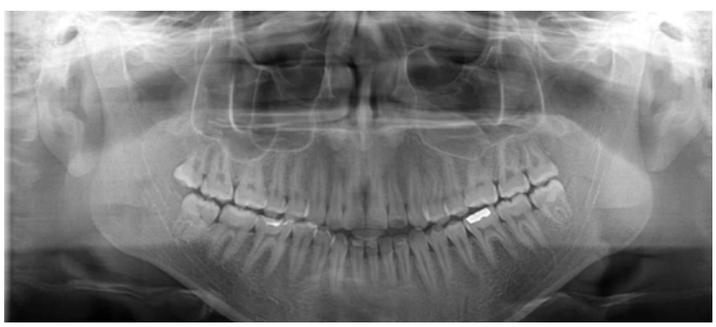


Fig. 2 - Panorámica (inicial)

Fotografías iniciales:

Fig. 3 - Frontal (inicial)

Fig. 4 - Oclusal superior (inicial)

Fig. 5 - Lateral derecha (inicial)

Fig. 6 - Lateral izquierda (Inicial)

Fig. 7 - Oclusal inferior (inicial)

Etapa de alineación: Arcos .014 Nitinol Clásico con topes posteriores para conseguir desoclusión y desprogramación muscular.

Fig. 8 - Lateral derecha

Fig. 9- Frontal

Fig. 10 - Lateral izquierda

Fig. 11 - Oclusal superior

Fig. 12 - Oclusal inferior

Durante la fase de alineación y nivelación se hace desgaste interdental para coordinación de Bolton y coordinación de arcadas.

Etapa Pre-quirúrgica: Arcos .019 x .025 Permachrome

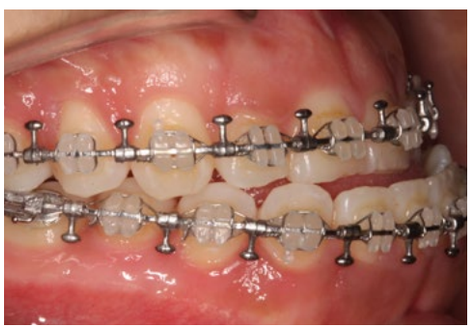


Fig. 13 - Lateral derecha

Fig. 14- Frontal

Fig. 15 - Lateral izquierda

Fig. 16 - Oclusal superior

Fig. 17 - Oclusal inferior

Una vez llegamos a los arcos de acero .019 x .025 se colocan ganchos quirúrgicos y tomamos estudios de control.

Caso Clínico I

Etapa de Post-quirúrgica: Arcos .019 x .025 Permachrome

Fig. 18 - Lateral de cráneo (Post-quirúrgico)

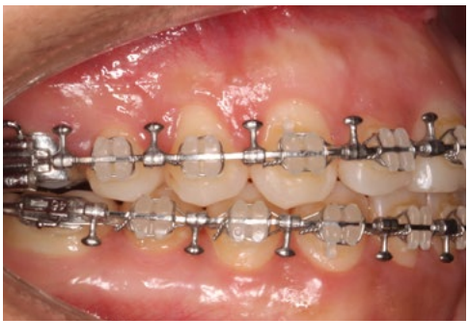


Fig. 19 - Lateral derecha

Fig. 21 - Lateral izquierda

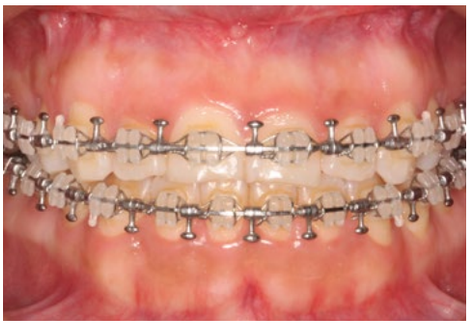


Fig. 20- Frontal

Fig. 22 - Overjet (Post-quirúrgico)

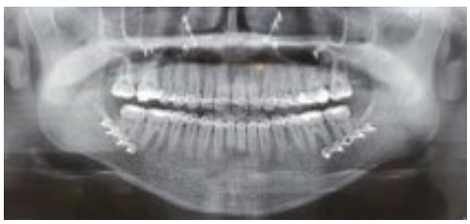


Fig. 23 - Panorámica (Post-quirúrgico)

El procedimiento quirúrgico consistió en una cirugía Lefort I y una cirugía sagital bilateral de rama. Inmediatamente después de la cirugía se utilizan elásticos verticales intermaxilares, 1/8 3.5 Oz.

Etapa de Finalización: Arcos .019 x .025 Braided

Fig. 24 - Lateral derecha

Fig. 25- Frontal

Fig. 26 - Lateral izquierda

Fig. 27 - Oclusal superior

Fig. 28 - Oclusal inferior

Fotografías Finales:

Fig. 29 - Lateral derecha

Fig. 30- Frontal

Fig. 31 - Lateral izquierda

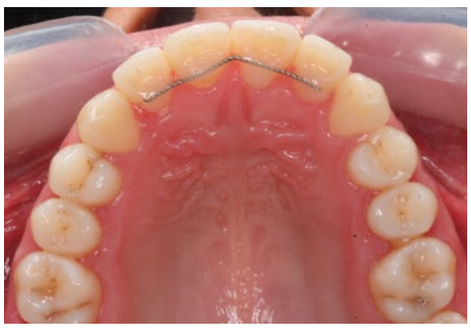


Fig. 32 - Oclusal superior

Fig. 33 - Oclusal inferior

Comparación inicial – final:

Fig. 34 - Perfil (inicial)

Fig. 34 - Reposo (inicial)

Fig. 34 - Sonrisa (inicial)

Fig. 34 - Perfil (final)

Fig. 34 - Reposo (final)

Fig. 34 - Sonrisa (final)

3M | Clarity™

Soluciones estéticas de ortodoncia

3M™ Clarity™ Brackets cerámicos

Una solución clara que inspira sonrisas.

Los brackets cerámicos Clarity™ ofrecen un solución estética y de aspecto natural para sus pacientes. La flexibilidad que necesita para garantizar resultados precisos y predecibles de principio a fin.

3M™ Clarity™ Ultra SL

3M™ Clarity™ Advanced

Disponibles con adhesivo pre-incorporado 3M ™ APC ™ Flash-Free para una eficiencia de cementación superior.

Las mejores soluciones a precios únicos.

Ofertas 3M Cuidado Oral - Ortodoncia

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 por nuestro Combo con Pinza.

-20% OFF

3M® Clarity™ Advance

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.

-18% OFF

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 por nuestro Combo con Pinza.

-30% OFF

3M® Miniature Twin

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 5×5 Sup/Inf.

-27% OFF

3M® Transbond XT

Tecnología adhesiva avanzada que permite mayor tiempo de trabajo para una cementación precisa de los brackets. Adhesivo con fuerza de adhesión inmediata, permitiendo asegurar el arco en los brackets inmediatamente después del fotocurado. Excelentes propiedades de manipulación para una fácil limpieza de exceso de material.
Formatos disponibles:
Kit de 2 jeringas de 4 g más Primer.
También disponible reposición de 4 jeringas de 4 g.

Hasta -20% OFF

¿Desea obtener más información?

Obtengá más información haciendo clic en el país que desee.

Paraguay | Perú | Colombia | Ecuador | Bolivia

Aplicación Clínica de 3M™ Filtek™ Universal.

Dr. Jorge Hernán López

· Odontólogo, Universidad Javeriana – Colombia

· Especialista en Rehabilitación Oral, Universidad CIEO – Colombia

· Especialista en Dentística ABO - Goiania

Sobre el caso:

Paciente que asiste a consulta con restauraciones posteriores en resina fracturadas y con filtración.

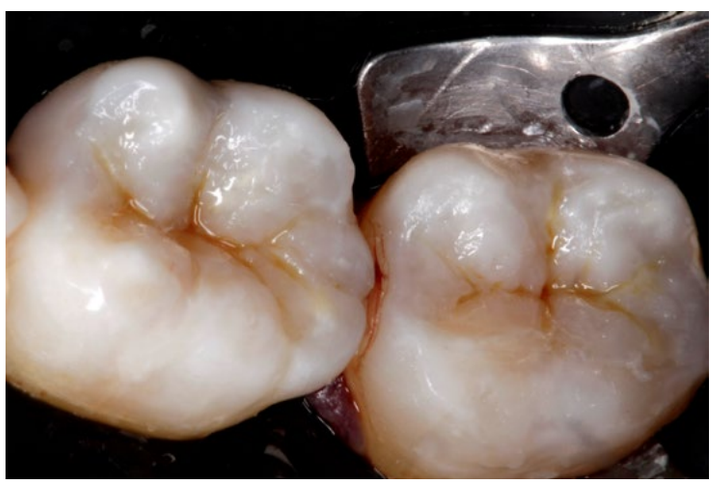
Desafío:

Al realizar las nuevas restauraciones, buscamos lograr adecuados resultados funcionales y estéticos mediante una técnica de estratificación “SIMPLE” utilizando un solo tono de material.

Resultado:

Utilizando solo Filtek universal B1 como material de estratificación en combinación con Filtek™ Bulk Fill Flowable utilizada como fondo cavitario y como material de caracterización mezclada con tintes logramos un resultado clínico adecuado.

Antes



Después

Fig. 1 - Se observan restauraciones en resina fracturadas y con filtración en la interfase resina-diente.

Fig. 2- Se realiza la remoción de las restauraciones antiguas y se adecuan las estructuras dentarias de esmalte y dentina para recibir adhesión.

Fig. 3 - Se realiza grabado del esmalte por 15 segundos con Scotchbond™ Etchant, posteriormente se remueve con agua por 15 segundos y secamos.

Fig. 4 - Se coloca Adhesivo 3M™ Single Bond Universal y se airea. Posteriormente se polimeriza. Luego se coloca una delgada capa de Filtek™ Bulk Fill Flowable como fondo cavitario.

Fig. 5 - Colocamos Filtek™ Universal color B1 en un incremento vestibular de mesial a distal dando anatomia, polimerizamos y realizamos la colocación del incremento lingual.

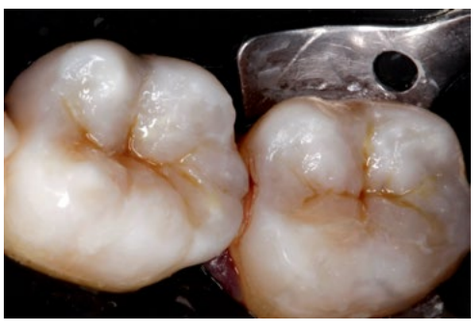


Fig. 6 - Aplicamos una capa de resina Filtek™ Bulk Fill Flowable a traves de los surcos y colocamos tiente marrón y blanco en ciertas zonas.

Fig. 7 - Realizamos la polimerización por 20 segundos y evaluamos las zonas de interfase y anatómicas donde se requieran nuevos incrementos.

Fig. 8 - Retiramos el aislamiento, ajustamos oclusión y realizamos el pre-pulido dejando las restauraciones listas para su función. (Se realiza el pulido final en una segunda cita).

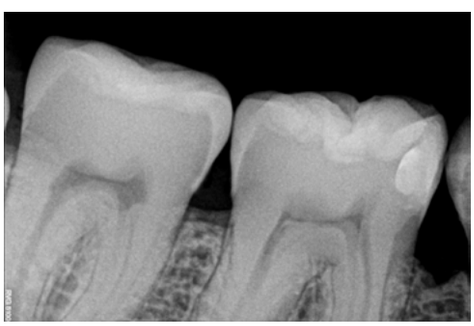
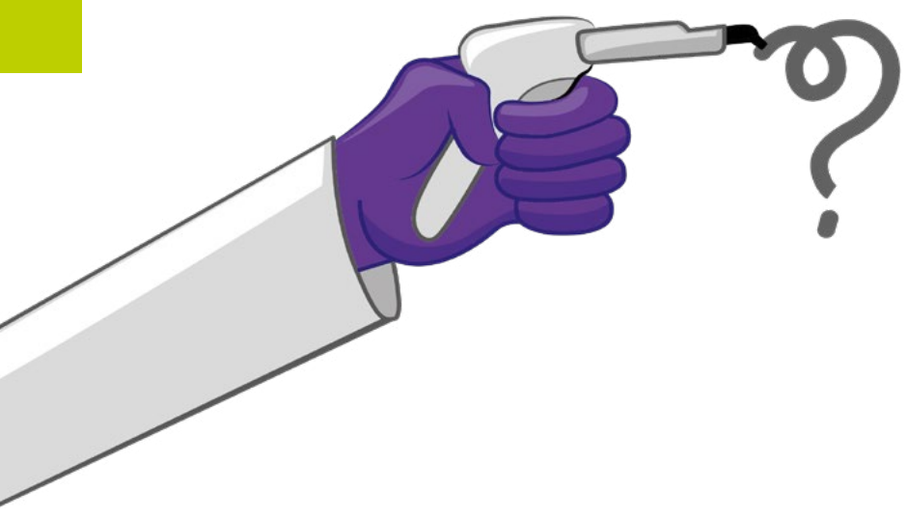


Fig. 9 - En la radiografía final vemos como el material tiene una adecuada opacidad que nos permite diferenciarlo de otras estructuras.

¿Que hay en tu resina? Completa los rellenos



¿Resinas Compuestas de Microrrelleno, híbrido o nanoresina? Descubra cómo la composición de su resina y el tamaño de las partículas de relleno podrían influir en el éxito de su restauración.preocuparse por las cosas pequeñas, porque estos rellenos hacen mucho más que simplemente ocupar espacio.

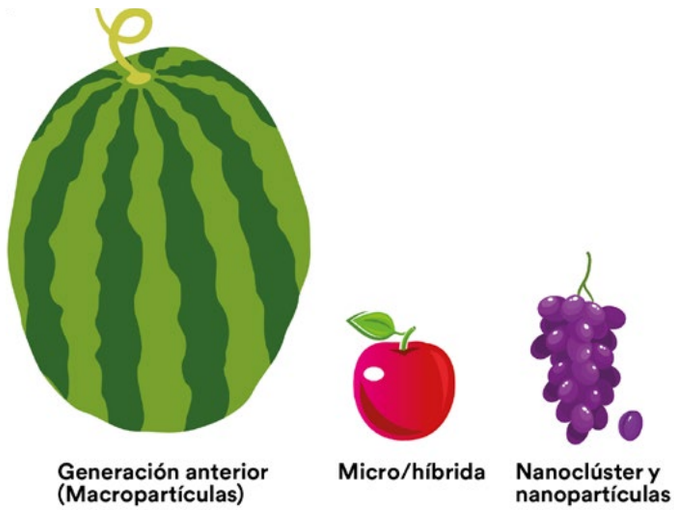
La elección de una resina dental puede ser compleja y confusa. Cada resina compuesta disponible, tiene un conjunto diferente de características, beneficios y deficiencias, que pueden ser difíciles de corregir; particularmente cuando cada fabricante nombra sus tecnologías de manera diferente. La realidad es que las resinas dentales son más que la suma de sus partes, pero cada parte se selecciona por una razón. Saber exactamente qué hay en su compuesto y qué aporta cada ingrediente a la mesa, puede ayudarlo a tomar la decisión correcta para cada caso. Una de las partes más críticas de una resina compuesta tiene un nombre engañosamente poco impresionante de “relleno”. Vale la pena preocuparse por las cosas pequeñas, porque estos rellenos hacen mucho más que simplemente ocupar espacio.

Una receta para restauraciones sólidas

Las resinas dentales están hechas de múltiples componentes críticos: una matriz de resina, rellenos, agentes de acoplamiento, iniciadores de polimerización, estabilizadores y pigmentos mezclados en diferentes combinaciones para lograr un resultado específico deseado.1 Los rellenos generalmente están hechos de vidrio fino, cuarzo o sílice y son agregados para mejorar el módulo elástico, aumentar la resistencia a la tracción, la dureza y la resistencia al desgaste, así como disminuir la contracción de polimerización de la restauración.1-3 Las propiedades de la resina compuesta también dependen del tamaño, forma, concentración y composición de las partículas de relleno, e incluso su vínculo con la matriz, por lo que su elección puede marcar la diferencia.2

La tecnología en la mesa

Si bien hay muchas formas de clasificar las resinas compuestas, estos tienden a categorizarse por el tamaño y la distribución de las partículas de relleno. Generalmente, cuanto más pequeña es la partícula, más lisa es la superficie del material de resina compuesta con el tiempo. Cuanto mayor sea el contenido de relleno, más fuerte será la restauración final, pero es mucho más fácil decirlo que hacerlo.



Híbridos o microhíbridos

Si bien el término originalmente se refería a la mezcla de contenido orgánico e inorgánico en los primeros compuestos (la matriz de resina y el relleno, respectivamente), ahora se usa comúnmente para referirse a resinas compuestas que contienen una mezcla de partículas grandes y pequeñas. Esta mezcla de rellenos está destinada a proporcionar "lo mejor de ambos mundos", con partículas más pequeñas que mejoran el pulido y la manipulación, mientras que las partículas más grandes mejoran la resistencia. En la práctica, sin embargo, termina siendo más un compromiso. Si bien las partículas de diferentes tamaños proporcionan resistencia, el material compuesto se desgasta de manera irregular con el tiempo. A medida que la resina se desgasta, las partículas más grandes pueden salir y caer, dejando cráteres que conducen a una superficie rugosa y sin pulir, lo que en última instancia limita el potencial estético del material.[4,6]

Microrellenos

Los composites micro rellenos se introdujeron por primera vez a principios de la década de 1980 para combatir las deficiencias estéticas de las composiciones de composites híbridos anteriores. En respuesta, las partículas de relleno se redujeron drásticamente. Los microrellenos contienen partículas de 0,02 a 0,04 µm; cientos de veces más pequeñas que en la generación anterior de resina compuesta.4

Estas pequeñas partículas proporcionan una excelente estética de aspecto natural con un pulido alto y de fácil mantenimiento. Sin embargo, la compensación viene en las propiedades mecánicas. Para lograr estos resultados, los microrellenos contienen menos relleno, lo que resulta en menos fuerza, menor resistencia al desgaste y mayor contracción de polimerización.4,5

Algunos odontólogos aún utilizan microrellenos para restauraciones anteriores debido a su reputación de estética, pero a medida que la odontología avanza hacia resinas compuestas universales y simplificados, su usabilidad a largo plazo es limitada. En otras palabras, elegir una resina compuesta solo por su apariencia no es una receta para el éxito.

Nanohíbridos

Probablemente la composición de la resina compuesta más prevalente que se usa en la actualidad, los nanohíbridos, se componen de una mezcla de nanopartículas y partículas más grandes de tamaño convencional. Al igual que con los microhíbridos, el objetivo es lograr una combinación de estética y resistencia óptimas con nanopartículas que brindan el siguiente nivel de pulido y translucidez real. Sin embargo, muchos nanohíbridos en el mercado están hechos principalmente de partículas grandes, y las nanopartículas ocupan solo un pequeño porcentaje de la formulación. Esto puede provocar problemas de retención de pulido similares a los de los microhíbridos estándar y evita que las nanopartículas alcancen su máximo potencial estético.

Nanoresinas

Nanoresinas es el desarrollo más reciente en resinas dentales. Pero, ¿qué las hace especiales? El objetivo final de las restauraciones de resinas dentales, en general, es hacer coincidir el diente lo más parecido posible. Los dientes en sí están nanoestructurados y formados por nanocristales llamados hidroxiapatita, por lo que es lógico usar partículas del mismo tamaño para producir el resultado de aspecto más natural.

Los microrellenos pueden tener partículas pequeñas, pero es difícil introducir suficiente rellenoe n en las resinas compuestas para hacerlo fuerte mecánicamente y que no se desgaste su esmalte natural; particularmente sin interacciones no deseadas con la resina. En muchos híbridos, por otro lado, las pequeñas partículas de relleno se reducen físicamente de las partículas más grandes en un proceso de arriba hacia abajo, lo que da como resultado una amplia gama de formas y tamaños de partículas con exactamente las mismas propiedades físicas. Si bien la diversidad de tamaños de partículas permite una mayor carga y resistencia del relleno, las partículas son mucho más duras que la resina circundante. Esto significa que la resina se desgastará más rápidamente y permitirá que las partículas grandes alcancen la superficie y salgan. Piense en ello como llenar un tazón con una variedad de frutas: tirar de cualquier pieza podría tener un gran impacto en el resto del tazón.

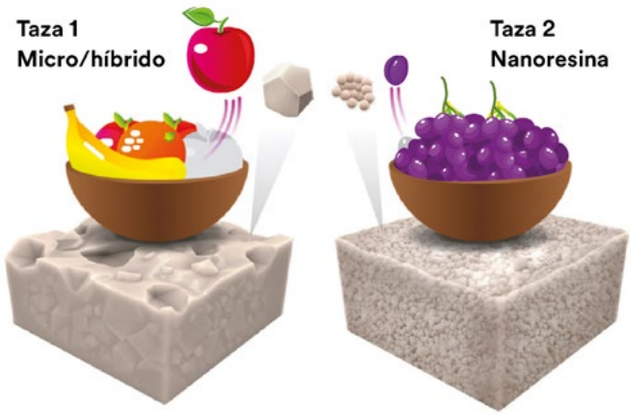
Las nanopartículas, por otro lado, se fabrican de abajo hacia arriba. Esto les permite tener el mismo tamaño y forma, por lo que se desgastan de manera uniforme y consistente con la estructura dental circundante. Además, las nanoresinas se pueden manipular a nanoescala: las partículas se pueden fusionar en nanoclusters que actúan como partículas más grandes para mejorar la carga de relleno, lo que a su vez mejora la resistencia y la resistencia al desgaste, sin restar valor a la estética general.[2,8] Puede pensar en ello como llenar un tazón con racimos de uvas: puede arrancar fácilmente uvas individuales del racimo sin dejar un gran espacio detrás.

Además, trabajar a una escala tan pequeña les da a los fabricantes más control sobre las propiedades ópticas de la resina compuesta. Esto les permite afinar la translucidez y la opalescencia de una manera que no sería posible en un micro llenado o híbrido.

Porqué es importante

Cuando se trata de elegir materiales como resinas compuestas, puede ser fácil pasar por alto pequeños detalles como el tamaño de las partículas de relleno, especialmente cuando en realidad no puede verlos sin un microscopio de alta potencia. Pero cada composite es mucho más de lo que parece.

A medida que evoluciona la tecnología de resinas dentales, es importante no solo estar atento a los desarrollos de ingredientes, sino también estar abierto a los beneficios que la nueva tecnología de resinas compuestas podría aportar a su consulta. Al elegir su próxima resina compuesta, tome los nombres de las tecnologías con un grano de sal y, en cambio, observe más de cerca los tamaños de partículas. Porque los detalles más pequeños pueden, en última instancia, tener un gran impacto en la calidad de sus restauraciones.



Nanohíbrido es una mezcla de los dos componentes de las dos tazas, principalmente por las frutas de la taza 1 con un pequeño porcentaje de las uvas de la taza 2.

Nuestra línea de composites

	Universal	Flowable	Bulk
100% nano	Filtek™ Z350 XT Filtek™ Universal	Filtek™ Z350 XT Flow Filtek™ Supreme Flowable	Filtek™ One
Nanohíbrida	Filtek™ Z250 XT		
Microhíbrida	Filtek™ Z250 Filtek™ P60	Filtek™ Bulk Fill Flowable	

Fuentes

1. Zimmerli, B., Strub, M., Jeger, F., Stadler, O. & Lussi, A. Composite materials: Composition, properties and clinical applications. Schweiz Monatsschr Zahnmed 120, 972–979 (2010). https://www.sso.ch/fileadmin/upload_sso/2_Zahnaerzte/2_SDJ/SMfZ_2010/SMfZ_11_2010/smfz_11_2010_research1.pdf **2.** Rastelli, A. N. et al. The filler content of the dental composite resins and their influence on different properties. Microscopy Research and Technique 75, 758–765 (2011). **3.** Amdjadi, P., Ghasemi, A., Najafi, F. & Nojehdehian, H. Pivotal role of filler/matrix interface in dental composites: Review. Biomedical Research (2016). Available at: https://www.alliedacademies.org/articles/pivotal-role-offillermatrix-interface-in-dental-composites-review.html. **4.** Sensi, L. G., Strassler, H. E., Webley, W. Direct Composite Resins. Inside Dentistry (2007). Available at: https://www.aegisdentalnetwork.com/id/2007/08/direct-composite-resins. **5.** Mopper, W. K. Let's Talk Composites! Dentistry Today (2008). Available at: https://www.dentistrytoday.com/aesthetics/157--sp-345438456. **6.** Milnar, F. J. The Evolution of Direct Composites. Compendium of Continuing Eduction in Dentistry (2011). Available at: https://www.aegisdentalnetwork.com/cced/2011/02/the-evolution-of-direct-composites. **7.** Ozak, S. T. & O zkan, P. Nanotechnology and den tistry. European journal o f dentistry (2013). Available at: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3571524/. **8.** 3M Internal Data **9.** R. R. Moraes, L. S. Gonçalves, A. C. Lancellotti, S. Consani, L. Correr-Sobrinho, and M. A. Sinhoreti (2009) Nanohybrid Resin Composites: Nanofiller Loaded Materials or Traditional Microhybrid Resins?. Operative Dentistry: September 2009, Vol. 34, No. 5, pp. 551-557.

3M Ciencia. Aplicada a la vida.™

Nuevos Kits

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

Ver Kits

Presentación comercial válida solo para Colombia.

3M
Filtek™
Restaurador Universal
Tus restauraciones.
Tu composite.
Tu día.
Universalmente
más simple.
La eficiencia es clave para manejar una agenda apretada, razón por la cual los dentistas usan un solo tono para aproximadamente el 80% de sus restauraciones. *
Es por eso que creamos el **Restaurador Universal 3M™ Filtek™** con tecnología NaturalMatch – de tal forma que pueda mejorar la eficiencia sin sacrificar la estética.
Solo 8 tonos, una opacidad universal y un Extra White más blanco, le permiten satisfacer la mayoría de las necesidades de los pacientes.
Filtek
Universal Restorative
A1
Es universalmente más simple.
www.3M.com/FiltekUniversal
3M™ Filtek™
Restaurador Universal
*Datos internos de 3M.
3M y Filtek son marcas comerciales de 3M o 3M Deutschland GmbH. Usado bajo licencia en Canadá. © 3M 2019. Todos los derechos reservados.

Desafío restaurador en *onlay* estética.

Aplicación Clínica de 3M™ RelyX™ Ultimate™.

Dr. Rodrigo Othávio Assunção e Souza

- Profesor Adjunto de Prostodoncia – UFRN - Brasil
- Maestría y Doctorado em Prostodoncia - UNESP – São José dos Campos/SP - Brasil
- Especialización en Prostodoncia - UNIP - São Paulo/SP - Brasil
- Profesor Invitado e Postgrado - UNESP/SJC - Brasil

Sobre el caso:

Paciente con necesidad de cambio de restauración indirecta posterior tipo onlay.

Desafio:

Diente con poca retención mecánica de la preparación, con núcleo de relleno en resina compuesta. Objetivo de obtener resultado estético para satisfacción del paciente.

Resultado:

Para casos desafiantes, con poca retención mecánica, es necesario utilizar un cemento estético con excelente adhesión, si es posible con protocolo de aplicación más sencillo. En este caso, fue realizado con RelyX™ Ultimate, alcanzando un resultado estético muy satisfactorio.

Antes

Después

Fig. 1 - Preparación “Overlay” para la restauración.

Fig. 2- Adaptación de la restauración indirecta (disilicato de lítio) en el troquel.

Fig. 3 - Preparación del diente para cementación. Profilaxis con pasta de piedra pómez y agua.

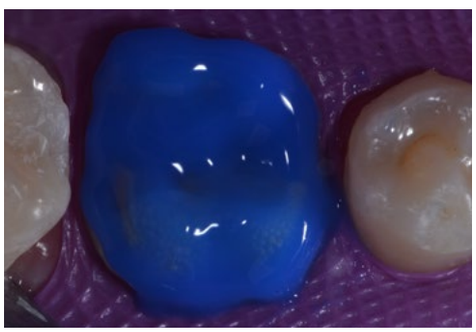


Fig. 4 - Grabado ácido total (ácido fosfórico a 37%).

Fig. 5 - Aplicación del adhesivo 3M™ Single Bond Universal, frotando activamente el adhesivo en toda la superficie del diente. Evaporación del solvente con jeringa de aire. No necesita polimerizar.

Fig. 6 - Tratamiento interno de la restauración indirecta con grabado ácido (ácido hidro fluorhídrico) de acuerdo con las instrucciones del uso del fabricante de la cerámica. Lavar y limpiar con agua y secar.

Fig. 7 - Después, aplicación de 3M™ Single Bond Universal como silano en la restauración indirecta. Evaporación del solvente. Mezcla de RelyX™ Ultimate A1 y aplicación en la superficie interna.

Fig. 8 - Asentamiento y adaptación de la restauración, eliminación de los excesos del cemento.

Fig. 9 - Aplicación de un gel hidrosoluble alrededor de la restauración, para evitar la capa inhibida por el oxígeno.

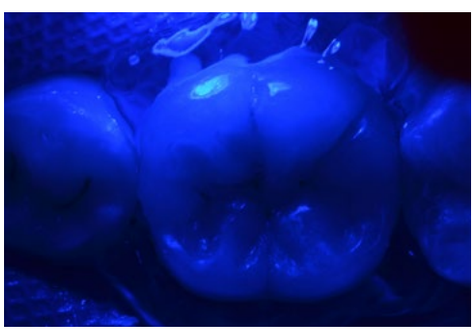


Fig. 10 - Polimerización del conjunto.

Fig. 11 - Caso clínico finalizado vista oclusal.

Fig. 12 - Caso clínico finalizado vista lingual.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.

3M™ RelyX™ Ultimate
Cemento de Resina Adhesiva

Resistencia extrema. Así de simple.

Líder de la industria en fuerza de adhesión con menos pasos de trabajo.

Cuando necesite una adhesión extra fuerte sin la molestia de un complejo sistema de adhesión, elija el cemento de resina adhesiva 3M™ RelyX™ Ultimate en combinación con el adhesivo 3M™ Single Bond Universal.

Obtendrá una cementación adhesiva confiable, versátil que es rápida y fácil de usar - todo con solo dos componentes.

- Comprobada fuerza de adhesión, líder en la industria
- Procedimiento rápido y sencillo con solo dos componentes
- Grabado total, grabado selectivo o procedimientos de autograbado
- Estética de primer nivel con fluorescencia natural

Las mejores soluciones a precios únicos.

Ofertas 3M Cuidado Oral - Dental

3M® Filtek™ Universal

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

3M® Filtek™ Z350 XT

Restaurador universal de excelente resistencia al uso, para restauraciones directas.

3M® Filtek™ One

Restaurador posterior de aplicación en bloque. Jeringa individual de 4 g. Disponible en A1, A2 y A3.

3M® Adper™ Single Bond

Adhesivo de grabado total con nanorelleno. Excelente desempeño de adhesión para una muy baja sensibilidad postoperatoria.

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.

3M® Ketac™ Universal

Restaurador de ionómero de vidrio de fácil manipulación y colocación.

3M® Ketac™ Cem Easy Mix

Vidrio ionómero para cementación.

¿Más información?

Obtengá más información haciendo clic en el país que desee.

Paraguay | Perú | Colombia | Ecuador | Bolivia

Admisión 2021

Posgrado y Especialización en Estomatología

Diplomados

- Cirugía Oral
- Gestión Odontológica y Gerencia de Servicios Estomatológicos
- Medicina Oral
- Odontología Restauradora y Estética
- Periodoncia
- Rehabilitación Oral

Segunda Especialidad Profesional

- Administración y Gestión en Estomatología
- Cirugía Bucal y Maxilofacial
- Endodoncia
- Estomatología de Pacientes Especiales
- Medicina y Patología Estomatológica
- Odontopediatría
- Odontología Restauradora y Estética
- Ortodoncia y Ortopedia Maxilar
- Periodoncia e Implantología
- Radiología Bucal y Maxilofacial
- Radiología Bucal y Maxilofacial – Modalidad Semipresencial
- Rehabilitación Oral
- Salud Pública Estomatológica

Maestrías y Doctorado

- Maestría en Estomatología
- Maestría en Cirugía Bucal y Maxilofacial
- Maestría en Endodoncia
- Maestría en Implantología Oral Integral
- Maestría en Odontología Pediátrica
- Maestría en Ortodoncia
- Maestría en Patología y Medicina Oral y Maxilofacial
- Maestría en Periodoncia
- Maestría en Radiología Oral y Maxilofacial
- Maestría en Rehabilitación Oral
- Maestría en Odontología Restauradora y Estética
- Doctorado en Estomatología

Cronograma

Inscripciones	Del 01 nov. 2020 al 09 de mar. 2021
Evaluación curricular	Del 10 al 12 de marzo 2021
Entrevista personal y publicación de resultados	12 de marzo 2021
Fechas de matrícula	Del 19 al 26 de abril 2021
Inicio de actividades	07 de mayo 2021

Carrera Profesional de ESTOMATOLOGÍA Acreditada Internacionalmente

IAC Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

https://faest.cayetano.edu.pe
upch.posgrado.estomatologia
@estomatologia_cayetano

Haz un POSGRADO en la

SANTOTO BUCARAMANGA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1705

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD

MODALIDAD PRESENCIAL

- **DOCTORADO EN ODONTOLOGÍA**
  SNIES: 106301
- **MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA**
  SNIES: 103715
- **ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA**
  SNIES: 9537
- **ESPECIALIZACIÓN EN PERIODONCIA**
  SNIES: 102022
- **ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA**
  SNIES: 4907 - Ciudad en la que se oferta: **Bucaramanga**
  SNIES: 20575 - Ciudad en la que se oferta: **Bogotá**
- **ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN ORAL**
  SNIES: 9636

Aplican para estudiantes nuevos

Beca por tiempo limitado

*No acumulable con otras becas y beneficios

Beca 15% en el valor de la matrícula

PRIMER SEMESTRE 2021

INSCRIPCIONES Abiertas y gratuitas

ES MOMENTO DE AVANZAR

+INFORMACIÓN

Departamento de Admisiones y Mercadeo

314 218 8178

@SANTOTOBGA | @santotobucaramanga | Universidad Santo Tomás Bucaramanga | Universidad Santo Tomás Bucaramanga | Universidad Santo Tomás Bucaramanga

www.ustabuca.edu.co

Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Cuidando Sonrisas

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

#3MyRappiCuidandoSonrisas

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

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

La calidad de siempre ahora con nuevos sabores.

Barniz dental flúor.

- Barniz de flúor (22,600 ppm de flúor) y TCP funcionalizado para pacientes con alto riesgo de caries y casos de hipersensibilidad dental
- No requiere profilaxis previa y aislamiento
  = Sin generación de aerosoles
- Aplicación simple y rápida
  = Alto poder de migración
  = No es necesario aplicar diente por diente
- Tecnología de componentes TCP f
  = estímulo de remineralización

Aplicación Paso a Paso

Consulte sabores disponibles en su país.

Abra el paquete de unidosis y distribuya todo el contenido en una superficie de mezcla.

Para una fácil aplicación, apriete la mano enguantada como una paleta de pintor, para que pueda aplicar barniz al paciente de manera eficiente.

Clinpro White Varnish se puede aplicar a las superficies de los dientes donde hay placa. No se requiere profilaxis.

IMPORTANTE: Use el pincel aplicador para mezclar bien el barniz Clinpro White Varnish, ya que los componentes de todos los barnices de fluoruro de sodio pueden separarse durante el almacenamiento. Mientras mezcla, mantenga el material distribuido uniformemente.

Aplique Clinpro White Varnish de manera uniforme en una capa delgada sobre las áreas de tratamiento con pinceladas horizontales amplias. No requiere succión.

Consulte las instrucciones.

Recomendaciones

- Después de la aplicación, indique al paciente que cierre la boca para fijar el barniz. No se recomienda enjuagar o succionar inmediatamente después de la aplicación. Es posible que vea una fina capa en los dientes. El paciente puede sentir la fina capa al frotar el área tratada con la lengua.
- El período de tratamiento del barniz blanco Clinpro es de un mínimo de 4 horas. Si no se remueve, Clinpro White Varnish continuará liberando fluoruro, calcio y fosfato durante 24 horas.
- Para lograr el máximo beneficio después de la aplicación, aconseje al paciente que siga las instrucciones de orientación para él.

© 3M 2019. 3M, "Ciencia. Aplicada a la vida." y Clinpro son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados.

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

Nuevo

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

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. Reconstrucciñon de muñones. Ferulización. Restauraciones indirectas incluyendo inlays, onlays y carillas.

3M® Filtek® Bulk Fill Flow

Restaurador fluído 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:
Polvo de 12,5 g y líquido 8,5 ml. Cuchara, block de mezcla.
Indicaciones:
Lining/ recubrimiento cavitario para restauraciones de resinas simples o de múltiples superficies, reconstructor de muñones, restauración de dientes primarios, restaurado 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 destancia intercuspidea y con puntos de contactos oclusal por fuera de la restauración (al menos uno).

3M® Clinpro® White Varnish

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

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

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

3M® Clinpro® XT Varnish

Barniz de contacto prolongado para alivio inmediato de la sensibilidad

Presentación:
Clicker de 10 g y block de mezcla.
Indicaciones:
3M 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 ¾" 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 5×5 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 3×3 y 5×5 Sup/Inf.

3M® Gemini Clear

Brackets cerámicos

Descripción:
Versión estética de la mundialmente conocida marca de brackets Gemini[MR], 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 3×3 y 5×5 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 5×5 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 5×5 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 5×5 Sup/Inf.

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 5×5 Sup/Inf.

Adhesivos de banda

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 cementacion 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 require dosificación y reduce pasos con respecto al protocolo de adhesion 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 16×22 a 21×25. 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 OrtholuxTM 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.
Aisla temperatura.
Garantía de 1 año.

Mini implantes

3M® TADs

Mini implante de aleación de titanio

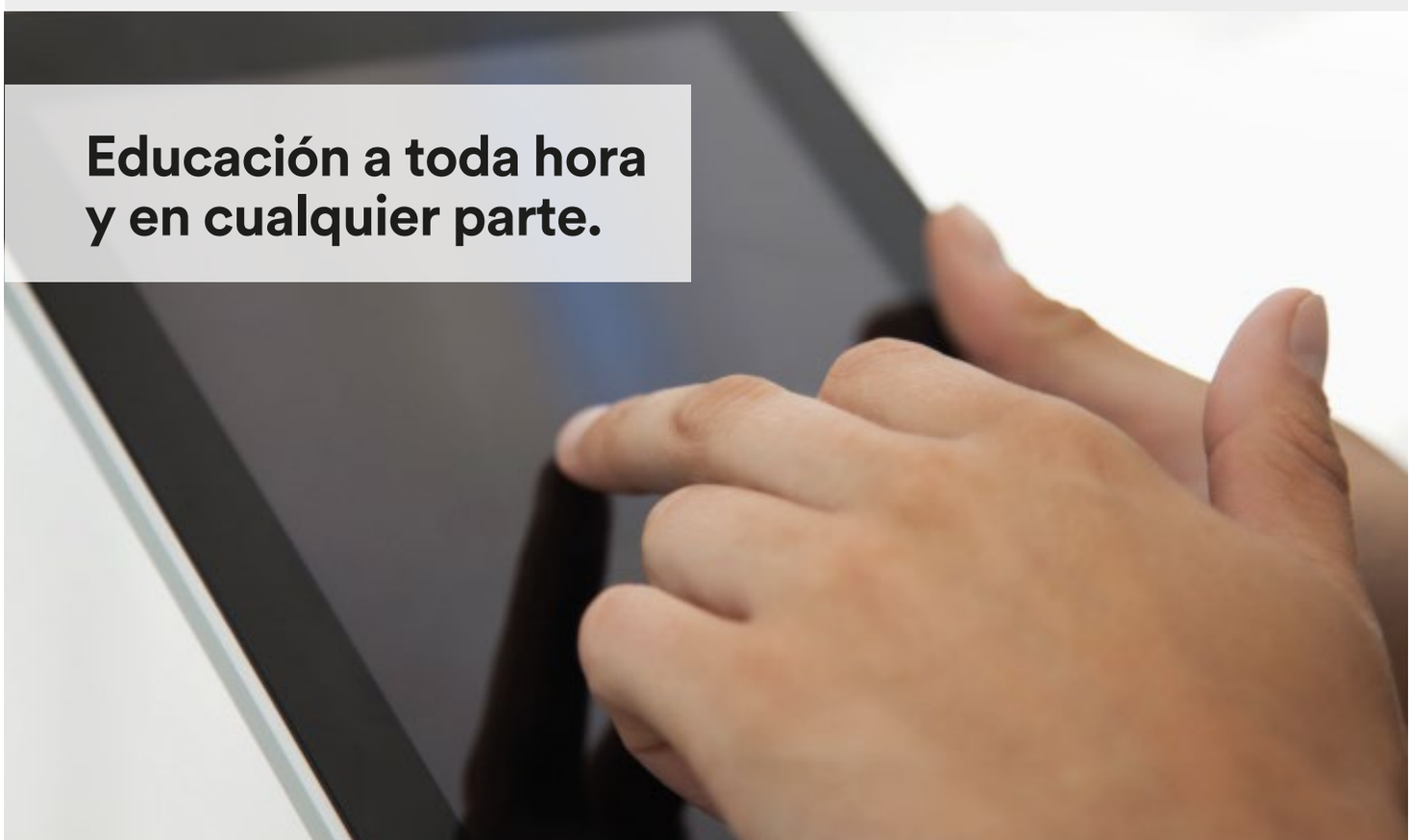
Descripción:
Sistema versátil, confiable y fácil de usar. Se puede cargar inmediatamente y no necesita incisión o colgajo, gracias a su rosca de auto roscante y auto perforante de 45°.
Mini implantes de 1,8 mm. de diámetro. Disponibles en tamaño de 6, 8 y 10 mm.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Lo invitamos a registrarse en 3M℠ Health Care Academy:

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

Una plataforma educativa donde encontrará los últimos webinars y otros materiales educativos sin costo para usted.



3M℠ Health Care Academy

3M y "Ciencia. Aplicada a la vida." son marcas registradas de 3M. 3M Health Care Academy es una marca de servicio de 3M. Por favor, recicle.
© 3M 2020. Todos los derechos reservados.