

Infodent Plus

Centroamérica

Ortodoncia

Crónica

Adhesivo autograbante
3M™ Transbond™ Plus Self
Etching Primer.

Dr. Jaír Lazarín San Esteban

Caso Clínico

Tratamiento de dientes
traspuestos con
aparatos estéticos.

Dr. Leandro Teixeira de Souza

Dental

Crónica

¿Por qué los adhesivos
universales llegaron para
quedarse?

Dr. Ricardo Rojas Neira

Caso Clínico I

Resinas fluidas como
restauradores en lesiones
cervicales.

Dra. Mónica Lucía González

Caso Clínico II

Incrustación con resina
compuesta 3M™ Filtek™
Universal Restorative.

Dr. Bruno Riggio

Caso Clínico III

Protocolo clínico
para carillas cerámicas
de alta demanda estética.

Dr. Juan Martín García
Cuerva



Contenido

3.

Editorial

Ortodoncia

4-5.

Crónica

Adhesivo autograbante 3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer

Dr. Jaír Lazarín San Esteban

7-10.

Caso Clínico

Tratamiento de dientes traspuestos con aparatos estéticos.

Dr. Leandro Teixeira de Souza

11.

Ofertas

Dental

12-15.

Crónica

¿Por qué los adhesivos universales llegaron para quedarse?.

Dr. Ricardo Rojas Neira

16-18.

Caso Clínico I

Resinas fluidas como restauradores en lesiones cervicales.

Dra. Mónica Lucía González Montero

20-22.

Caso Clínico II

Incrustación con resina compuesta.

Dr. Bruno Riggio

24-27.

Caso Clínico III

Protocolo clínico para carillas cerámicas de alta demanda estética.

Dr. Juan Martín García Cuerva

28.

Ofertas

Editorial



María Gabriela Clark

Gerente Regional Health Care Business Group
Centro América y Caribe

Es un placer saludarlos y encontrarnos en esta edición #103 de Infodent Plus, espacio de intercambio con la comunidad odontológica de Latinoamérica en donde, continuamos retándonos y ampliando el alcance hacia más países, razón por la cual aprovechamos para darle la bienvenida a este espacio a Centro América y Caribe!

En la realidad tan dinámica en la que actualmente nos desenvolvemos mantenernos a la vanguardia es crítico, a través de este espacio buscamos brindar, facilitar y compartir información relevante de mercado, casos clínicos de profesionales de la región, así como también presentar nuevas soluciones para mejorar la eficiencia de su rutina clínica, mejorando la vida de los pacientes a través de soluciones y técnicas eficientes que nos permitan cumplir con las exigencias en el mercado.

Les invitamos a conocer esta breve recopilación de todo lo que la comunidad odontológica tiene para mostrar siempre apoyando la innovación del Cuidado Oral en América Latina

¡Esperamos que disfruten leyendo!

Adhesivo autograbante

3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer

En este número de Infodent Plus, tengo el gusto de hablar acerca de uno de mis productos favoritos del portafolio de adhesivos, se trata de 3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer.

Este es un primer o imprimador que tiene la ventaja de ser autograbante, es decir una vez que lo aplicamos sobre la superficie de esmalte hace el grabado e imprimado de la superficie dental lo cual nos trae múltiples ventajas, principalmente el ahorro de tiempo en nuestro procedimiento de adhesión.

Tradicionalmente, cuando vamos a hacer un procedimiento de colocación de brackets, preparamos el esmalte mediante el grabado ácido y la aplicación de un primer, lo cual nos asegura que la adhesión será buena principalmente en términos de una adecuada resistencia al desprendimiento de los aparatos a lo largo del tratamiento.



Al usar **3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer** tendremos un significativo ahorro de tiempo, ya que los dos procedimientos se resumen en un solo paso gracias a su molécula bifuncional a base de metacrilato.



Otra ventaja es que este producto tiene una **presentación unidosis** lo cual hace que aumentemos la bioseguridad en nuestra consulta a través de eliminar el riesgo de contaminación cruzada que puede presentarse al usar frascos o jeringas para más de un paciente y esto sin duda es algo que a los pacientes les agrada.



**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 Latinoamérica.

Otra cosa que me gusta mucho de este producto es que está en consonancia con la postura actual de la importancia que las experiencias tienen en nosotros; por ejemplo un fabricante de automóviles busca que sus clientes tengan una buena experiencia en sus agencias, que sean bien atendidos por sus ejecutivos y que manejar sus autos sea placentero; de igual manera una franquicia de cafeterías busca que la estancia en sus sucursales sea agradable, confortable y que a la vez las bebidas que sirven sean del gusto de los clientes para de esta manera generar una experiencia positiva.

La ortodoncia no escapa a estas situaciones y creo que una experiencia desagradable muy temprana en el tratamiento se da justamente en el momento de la colocación de los brackets, justo cuando se termina de hacer el grabado ácido y se procede a hacer la remoción de este enjuagándolo: los residuos de ácido ortofosfórico alcanzan las papilas gustativas de los pacientes y el sabor, es el de 100 limones juntos y bueno por supuesto esto no sucede con el uso de **3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer**, ya que el producto no debe ser enjuagado.



Por supuesto, su efectividad es un punto muy importante y **3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer** nos permite una mayor productividad sin sacrificar fuerza adhesiva.

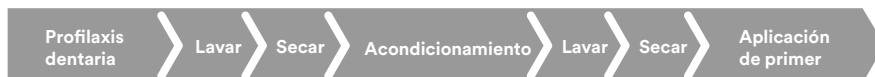
De manera sincera, invito al lector a probar esta tecnología, estoy seguro que será de su agrado.

¡Conoce nuestro adhesivo de un solo paso!

3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer



Proceso tradicional de Colagem



Proceso con 3M™ Transbond™ Plus Self Etching Primer



Permite grabar y aplicar el *primer* en un solo paso

Reduce las fallas en el proceso de adhesión

Permite una aplicación simplificada

3M™ Clarity™ Advanced Ceramic Brackets

Tratamiento de dientes traspuestos con aparatos estéticos.



Información del paciente

Sexo: Femenino

Maloclusión: Canino inferior incluido y traspuesto con el incisivo lateral

Plan de Tratamiento:

Aparato preajustado MBT 3M™ Clarity™ Advanced Ceramic Brackets

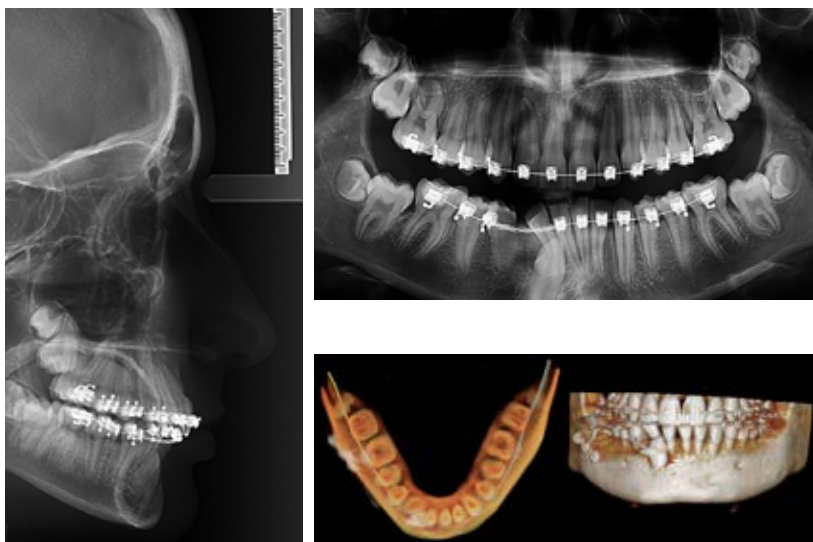
Secuencia de Arcos:

Superior	Inferior
Niti 016*022	Niti 016*022
Acero 020	Acero 018 segmentado
Acero 018*025	Niti 018*025
Acero 019*025	Acero 018*025
	Acero 019*025



Dr. Leandro Teixeira de Souza

- Cirujano dental, Universidad Federal de Santa María -RS.
- Especialista y MSc en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, Pontificia Universidad Católica de Paraná.
- Curso de Mecánica Ortodóntica Avanzada, Fundación Internacional Tweed - EEUU.
- Especialista en TTM y dolor orofacial, IEO-Baruru-SP.
- Postgrado en TTM y dolor orofacial, Marquette University School of Dentistry - USA.



Antes



Después



Caso Clínico



La paciente llegó a su primera consulta con aparatos ortodónticos instalados, insatisfecha con el tratamiento que estaba recibiendo desde hace un año.



Presencia del diente canino inferior derecho incluido y traspuesto con el diente incisivo lateral inferior derecho.

Línea media inferior desviada 2.5mm a la derecha.

Se planea la alineación y nivelación superior. En el arco inferior hacer tracción del diente 43 y corrección de la trasposición con el diente 42 auxiliado por una miniplaca de anclaje, colocada en la región posterior de la mandíbula en el mismo lado.

Apertura de espacio para el diente 43 y corrección de la línea media mediante el uso de un resorte abierto de NiTi.



Secuencia de tratamiento:

Paciente insatisfecha con la planeación de tratamiento anterior que era, extraer el diente 43 por una supuesta imposibilidad de traccionarlo.

Remoción de los aparatos metálicos y colocación de brackets 3M™ Clarity™ Advanced Ceramic Bracket en el arco superior e inferior.

Inicio de alineación y con secuencia de arcos, apertura de espacio para tracción y corrección de la línea media a través del uso de un resorte abierto de NiTi.



Inicio de la tracción asistida por una placa de anclaje y cantiléver para direccionamiento de las fuerzas con el objetivo de no generar daños durante la corrección de la trasposición. El diente 42 fue incluido en el tratamiento solo después de la completa tracción del diente 43.



Caso Clínico

Después del tratamiento fue colocada contención estética **wraparound** en el arco superior y contención fija 33 a 34.



El tratamiento tuvo una duración total de 26 meses.

Las mejores soluciones a precios únicos.

Vigencia: Junio a Agosto 2022



3M™ Transbond™ XT

Adhesivo de fotocurado para brackets Transbond™ XT que brinda resultados precisos, de forma rápida y eficiente.



10%
dto.

4 unidades de 3M™ Transbond™ XT
(Costa Rica - Guatemala -
Panamá - República Dominicana)

3M™ Clarity™ Advanced

Bracket cerámico con adhesivo incorporado para aumentar la rapidez de instalación. Disponible en prescripción MBT y Roth.



Por la compra de 2 kits.

Instrumento de Descementación.
(Costa Rica - Guatemala -
Panamá - República Dominicana)
También disponible para 3M™
Clarity™ Advanced with APC™
Flash-Free.
(Costa Rica - Guatemala - Panamá)



25% dto.

3M™ Gemini™ Metal

Precio especial para bracket metálico de tamaño medio y de fácil posicionamiento.



Por la compra de 10 kits de
3M™ Gemini™ Metal.

3M™ Alastik to Tie
Assorted Colors.
(Costa Rica - Guatemala -
Panamá - República Dominicana)



Gratis

3M™ Clarity™ Ultra SL

Bracket cerámico traslúcido de autoligado ultra estético con adhesivo incorporado para aumentar la rapidez de instalación.



Por la compra de 2 kits.

Pinza de Apertura y Cierre.
(Costa Rica - Guatemala -
Panamá - República Dominicana)
También disponible para 3M™
Clarity™ Ultra SL with
APC™ Flash-Free.
(Costa Rica - Guatemala - Panamá)



25% dto.

¿Desea obtener más información?

Haga clic en el país de su interés.



Costa Rica



Guatemala



Panamá



República Dominicana

Promociones válidas de mayo a agosto de 2022 o hasta agotar stock.
Promociones no acumulables con otra ofertas. Fotografías de referencia.

¿Por qué los adhesivos universales llegaron para quedarse?

Crónica escrita apoyada y fundamentada en el documento de 3M™ del mismo nombre.

Hablar de adhesivos universales nos da la oportunidad de reunir en una botella todas las cualidades que asociamos a la agilidad en los procesos de adhesión, reducción de la cantidad de insumos a usar y almacenar, con el beneficio de manejar menos pasos que memorizar con un resultado que reduce el margen de error. Esto si estuviésemos solo pensando en procesos donde la **sencillez** hace que menos sea más; pero más allá de ello, los adhesivos **UNIIERSALES** nos traen resultados clínicos que optimizan con confiabilidad, predictibilidad y credibilidad los tratamientos restaurativos, dando la tranquilidad de los sistemas de cuarta generación.



Dr. Ricardo Rojas Neira. DDS

- Gerente de 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.

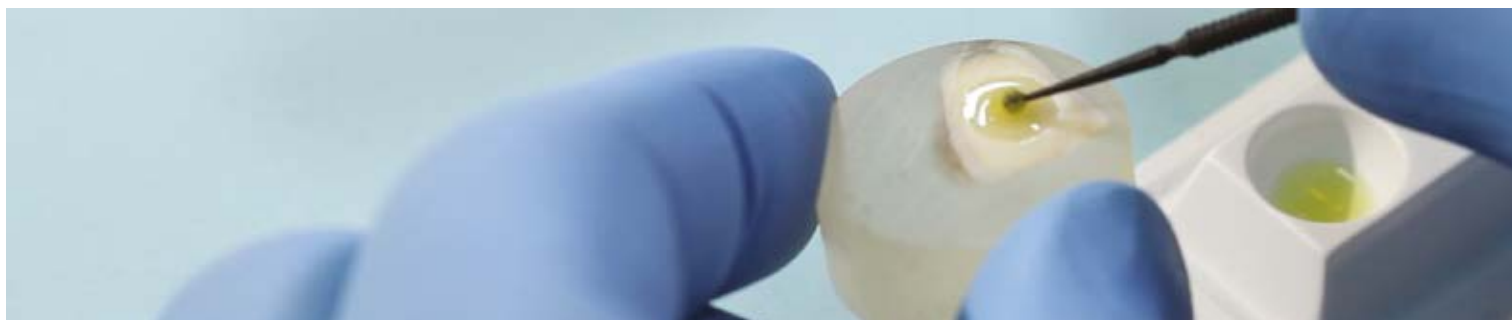
Su evolución tecnológica ha traído a la práctica adhesiva una visión donde se abre la oportunidad de adherirse a muchas superficies dentales, funcionando en el modo de grabado de su elección (grabado total, autograbado o grabado selectivo); el ofrecer una alta resistencia adhesiva, tanto en restauraciones directas como indirectas, asegura longevidad en los tratamientos.

Su fórmula propone trabajar sin necesidad de un acondicionamiento o imprimación por separado,



dando beneficios para el clínico y para nuestro paciente, reflejados en resultados prácticamente sin sensibilidad posoperatoria y restauraciones con un sellado a largo plazo.

Los adhesivos universales: hacen realidad la Simplicidad, Versatilidad junto con opciones de aplicación e indicación, la odontología adhesiva entró en una nueva era con la llegada de los adhesivos universales. 3M™ Single Bond Universal llegó al mercado en 2011 y en los últimos años se le han sumado otros adhesivos universales. Esta nueva clase de adhesivos ofrece a los dentistas mayor libertad en concentrarse en otras áreas de su práctica al hacer mejor su trabajo sin importar la técnica de grabado; estos sistemas optimizan la atención al permitir dominar las instrucciones sin tener que aprender y recordar numerosos pasos, con el beneficio de construir una reputación profesional que ofrece a los pacientes la oportunidad de una odontología innovadora en adhesión.



Los adhesivos universales están diseñados para hacer más, en más superficies, en más tipos de restauraciones que las generaciones anteriores y en menos pasos. Contienen ingredientes claves que esencialmente funcionan cuando aparecen las condiciones apropiadas. Un ejemplo de un ingrediente eje de muchos adhesivos universales “el monómero 10-MDP”, que une el calcio del diente a la resina compuesta, mejora la estabilidad y se adhiere a los sustratos de cerámica vítrea y metálicos. Otra característica que contiene muchos adhesivos universales es un solvente a base de etanol y agua, que ayuda a reducir la sensibilidad posoperatoria.

¿Por qué la renuencia a cambiar?

Algunos odontólogos podemos estar satisfechos con el desempeño de un sistema adhesivo de cuarta o quinta generación, aunque su aplicación requiera múltiples pasos. Después de todo, una práctica exitosa requiere entregar resultados consistentes y de calidad.

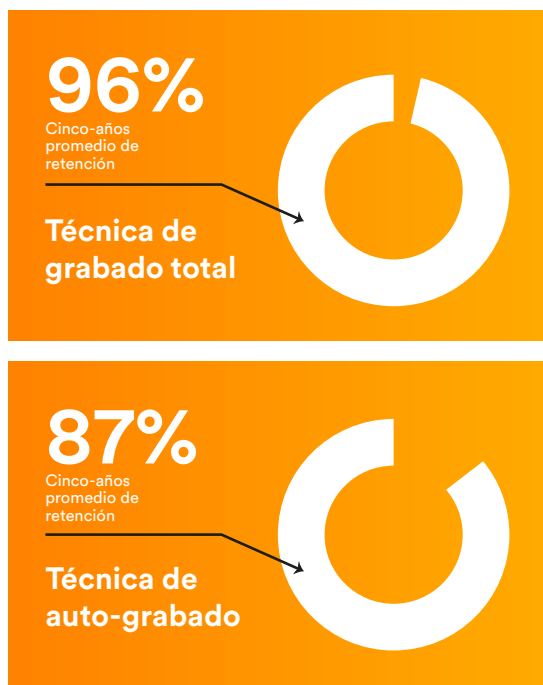
Mantenerse actualizado sobre nuevos productos y sus características mientras se ejecuta un negocio es particularmente desafiante. Los odontólogos

recurrimos por defecto a nuestros recursos habituales en lugar de probar productos innovadores. Aunque los adhesivos de generaciones anteriores tienen un historial de estudio clínico innegablemente más largo, las investigaciones sobre adhesivos universales están creciendo. Los adhesivos universales pueden ser la opción más reciente de los adhesivos dentales, pero su juventud no debería disminuir la solidez de la trayectoria que ya han establecido.

Los estudios clínicos muestran que los adhesivos universales funcionan de manera confiable.

Considere los hallazgos de una evaluación clínica de cinco años de un adhesivo universal. Un estudio, presentado en marzo de 2018, encontró que el adhesivo 3M™ Single Bond Universal funciona igual o mejor que un adhesivo de dos pasos de grabado total de generación anterior, el adhesivo 3M™ Adper™ Scotchbond™ Multipropósito Plus.² El estudio clínico de cinco años fue dirigido por el investigador principal Nathaniel Lawson, D.M.D., Ph. D., de la Universidad de Alabama en Birmingham.

El estudio encontró que las restauraciones adheridas con el adhesivo 3M™ Single Bond Universal tenían:



Los investigadores analizaron 137 restauraciones dentales realizadas en lesiones cervicales no cariosas de 37 sujetos adultos. El estudio comparó la fuerza de unión del adhesivo 3M™ Adper™ Scotchbond™ Multipropósito Plus, un adhesivo de grabado de dos botellas, en modo de grabado total con el adhesivo 3M™ Single Bond Universal en el modo de grabado total como en el de autograbado, modos de grabado en la línea base, seis, 12, 24, 36 y 60 meses.

Autograbado y Grabado total, húmedo o seco.

Un ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, de tres años, realizado por el Dr. Jorge Perdigão, DMD, MS, Ph.D., y el Dr. Alessandro D. Loguercio, DDS, MS, Ph.D., encontró que el adhesivo 3M™ Single Bond Universal funciona bien en los modos de autograbado y grabado total.³ En esta prueba, se revisaron 200 restauraciones colocadas en 39 pacientes al inicio, a los seis, 18 y 36 meses. Los resultados también mostraron que el adhesivo 3M™ Single Bond Universal, que fue diseñado para tolerar la humedad restante después del grabado y enjuague en el modo de grabado total, se desempeñó de manera similar tanto en condiciones húmedas como secas.

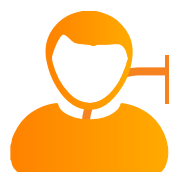
Tolerancia a la saliva.

La humedad es una consideración importante en la odontología adhesiva. La saliva interfiere con el proceso de unión. El adhesivo 3M™ Single Bond Universal tolera la contaminación por saliva. Si bien es mejor tomar medidas para evitar la contaminación por saliva, se ha demostrado que el adhesivo 3M™ Single Bond Universal resiste niveles modestos de contaminación por saliva, así como una humedad relativa alta. Un estudio de 480 muestras de dentina encontró que, en dentina normal, dos adhesivos de autograbado, incluido 3M™ Single Bond Universal, produjeron uniones estables a pesar de la alta humedad y la contaminación por saliva.⁴

Una fuerte adhesión importa.

No hay sustituto para los adhesivos probados y diseñados para proporcionar resultados eficaces a largo plazo.

Al final, es bastante sencillo: el éxito de las restauraciones dentales depende de la fuerza de su unión adhesiva. Cuando falla la adhesión, tanto el odontólogo como los pacientes sufren las consecuencias.



Los pacientes

Las restauraciones que fallan pueden resultar en:

- Sensibilidad postoperatoria al calor, al frío o al morder.
- Inconvenientes nuevas visitas al odontólogo para reparación o reemplazo.



Los profesionales en salud oral

Las restauraciones que fallan pueden hacer que los odontólogos:

- Corran el riesgo de dañar la confianza de sus pacientes en su atención y tratamiento.
- Posiblemente pierdan tiempo de sillón facturable cuando la adhesión falla, conduciendo a una reparaciones o reemplazos.

Los adhesivos dentales juegan un papel esencial en la integridad, mantienen las restauraciones en su lugar; los estudios clínicos brindan mayor confianza cuando se considera un nuevo producto.

Las restauraciones con una resistencia adhesiva a largo plazo y prácticamente sin sensibilidad postoperatoria dan tranquilidad, confirmando que hemos seleccionado el producto adecuado para nuestros pacientes y práctica.



Existe una ciencia detrás de lo que hace que el adhesivo 3M™ Single Bond Universal sea una solución versátil en una sola botella: VMS.

Copolímero de Vitrebond™

Brinda tolerancia a la humedad, lo que garantiza una fuerte unión con la dentina húmeda o seca en la técnica de grabado total.

Monómero MDP

Ofrece varios beneficios: permite la aplicación de autograbado, la capacidad de unirse con zirconia y alúmina y la estabilidad que no requiere refrigeración.

Silano

En la fórmula del adhesivo, lo que permite la unión vitrocerámica sin necesidad de una imprimación de silano adicional.

Ha llegado el momento de los adhesivos universales.

A veces no hay una razón general para probar un nuevo producto, pero una colección de evidencia hace que valga la pena innovar. Si los datos son un factor importante en nuestra toma de decisiones, consideremos que este producto tiene más de cinco años de historia clínica.

Consideremos los adhesivos universales por las siguientes razones:

- **Eficiencia.**
- **Restauración con calidad.**
- **Adhesión fuerte.**
- **Prácticamente sin posibilidad de sensibilidad posoperatoria.**
- **Reducción del exceso de inventario.**
- **La opción de adherirse a cualquier superficie dental.**

Referencias:

1. Roach, John. Ancient Gem-Studded Teeth Show Skill of Ancient Dentist. National Geographic News. May 2009
2. A. A. Robles, N. C. Lawson, C. Fu, D. A. Givan, and J. O. Burgess: Clinical Evaluation of Universal and Two Bottle Total Etch Adhesives at 5 Years. AADR 2018, Fort Lauderdale, FL, USA. Abstract #1491
3. A. D. Loguercio, et al.: A new universal simplified adhesive: 36-Month randomized double-blind clinical trial. Journal of Dentistry September 2015, 43 (Issue 9), 1083-1092
4. Flury, et al.: Long-Term Bond Strength of Self-Etch Adhesives to Normal and Artificially Eroded Dentin: Effect of Relative Humidity and Saliva Contamination. Journal of Adhesive Dentistry 2017, 19, 169-176 3M: RelyX™ Ultimate Adhesive Resin Cement: A Collection of Scientific Results.
5. R. Guggenberger, B. Cerny, C. Thalacker, K. Wiggins, and A. B. Soares: Postoperative Sensitivity with a New Universal Adhesive. IADR 2012, Iguazu Falls, Brazil. Abstract #186

3M™ Filtek™ Supreme Flowable

Resinas fluidas como restauradores en lesiones cervicales.

Sobre el caso

Paciente de 55 años que consulta por cambio de color del diente 23 en donde se observa de manera adicional una lesión de abfracción por sobrecarga oclusal el el movimiento de lateralidad.

Desafío

Realizar una recuperación del color original del diente y obturación de la cavidad, tratando previamente la etiología, para lo cual se realizó un ajuste oclusal.

Resultado

Se cumplen los objetivos biológicos, estéticos y funcionales, eliminando la hipersensibilidad dentinal mediante la mejor adaptación a las paredes de las restauraciones adhesivas.



Antes



**Dra. Mónica Lucía
González Montero**

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



Después



Fig. 1. Vista preoperatoria de una lesión cervical no cariosa en forma de cuña en el canino superior izquierdo, con ángulos agudos y cambio de color del diente. Se diagnostica como Abfracción por sobrecarga oclusal. Se intentó mejorar el color con aclaramiento dental externo.



Fig. 2. Se realizó un bisel en esmalte con fresa troncocónica de grano fino, previa colocación de un hilo separador para proteger el margen gingival. Se realizó grabado ácido selectivo en esmalte, por 15 seg. lavado y secado.



Fig. 3. Desinfección cavitaria con Digluconato de clorhexidina al 2% por 1 minuto y lavado. Se realiza el secado con torunda de algodón para evitar la desecación del tejido. Aplicación del adhesivo 3M™ Single Bond Universal, frotando 20 segundos, aireando 20 segundos.



Fig. 4. Cada incremento fue polimerizado con 3M™ Elipar™ Deep Cure por 10 segundos y al terminar, un curado final por 20 segundos, según la recomendación técnica.



Fig. 5. Colocación de primera capa de 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative color A3 en un espesor de 1.5 mm.



Fig. 6. Se continuó con la aplicación de otro incremento de la resina color A3. La punta de la jeringa permite ser doblada en cualquier angulación para facilitar el acceso.

Caso Clínico I



Fig. 7. Cada incremento fue polimerizado por 20 segundos.



Fig. 8. Incremento polimerizado.



Fig. 9. Capa final de 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative color A3, para dar contorno y volumen a la zona cervical del diente.



Fig. 10. Polimerización final por 20 segundos para preparar el material para un completo pulido.



Fig. 11. Restauración terminada. Ajuste de oclusión Pulido y brillo con 3M™ Sof-Lex™ y 3M™ Sof-Lex™ Espiral.

Resultado final: Sellado de la lesión cervical con un material que resiste a las cargas y acompaña al diente en su módulo de elasticidad, protegiendo los tejidos de la zona y evitando la acumulación de placa bacteriana.



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.

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 4 mm.
- Excelente adaptación y bajo estrés de contracción.

Ver más



Costa Rica Guatemala Panamá Rep. Dominicana

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative

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

Ver más



Costa Rica Guatemala Panamá Rep. Dominicana

*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

Caso Clínico II

3M™ Filtek™ Universal Restorative

Incrustación con resina compuesta



Sobre el caso.

El paciente, sexo masculino y de 40 años de edad, se presenta con una restauración plástica defectuosa de gran tamaño, con pérdida del reborde distal y cúspides distovestibular y distolingual y con sus márgenes filtrados en el elemento 46. El paciente relata que le quedan atrapados restos alimenticios entre la restauración y el diente vecino.

Desafío

Se realizará una incrustación con 3M™ Filtek™ Universal Restorative, devolviendo la anatomía cuspídea y el reborde marginal distal, poniendo énfasis en la devolución correcta del punto de contacto.



Antes



Dr. Bruno Riggio

- Odontólogo. Universidad Nacional de Tucumán (UNT).
- Especialista en Salud Pública.
- Diplomatura Universitaria en Implantología y Rehabilitación Oral.
- Dictante de cursos en la Argentina y el exterior.
- Dictante de posgrado en diferentes asociaciones de Argentina.
- Health Care Professional 3M.



Después



Fig. 1. Restauración defectuosa en el elemento 46, con incorrecta adaptación en la zona de 1 punto de contacto.



Fig. 2. Elevación del margen gingival distal con 3M™ Filtek™ Z350 XT body A2 y preparación de la cavidad para la toma de impresión.

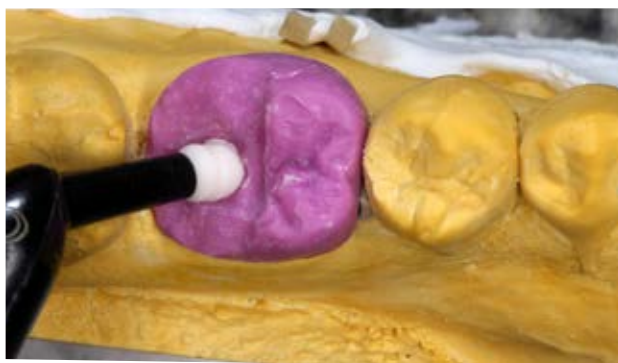


Fig. 3. Primera capa de 1mm de espesor , para enmascarar el sustrato dentinario con 3M™ Filtek™ Universal PO (Pink Opaquer).

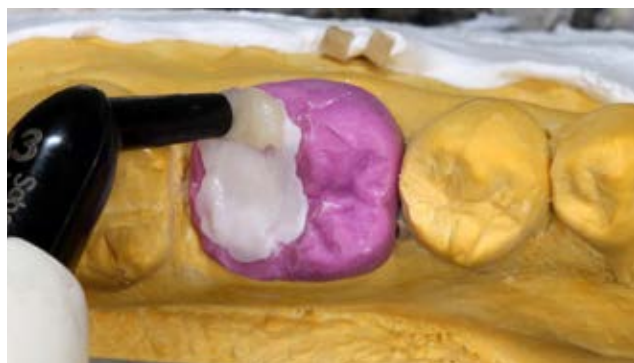


Fig. 4. Confeccionando las cúspides y rebordes faltantes.



Fig. 5. Estratificando en posición correcta el punto de contacto, facilitado por el troquelado tipo geller, en silicona de mordida.



Fig. 6. Control oclusal de las cúspides vestibulares.



Fig. 7. Control oclusal de las cúspides linguales.



Fig. 8. Estratificación de la cara oclusal con 3M™ Filtek™ Universal Restorative color A3



Fig. 10. Pigmentación de los surcos con tintes de composites Paint on color (Coltene™) color marrón.



Fig. 11. Retiro de la incrustación del modelo de trabajo, para realizar el acabado y pulido.

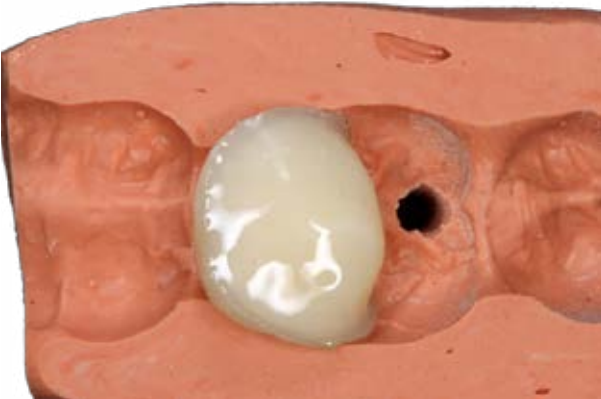


Fig. 12. Luego de la preparación adhesiva del sustrato dentario y protésico, se procede a llevar la incrustación con cemento 3M™ RelyX™ Ultimate en una matriz de silicona, para una mejor manipulación.



Fig. 13. La matriz de silicona permite el traslado y el asentamiento de la incrustación durante el cementado. El orificio en la matriz, permite introducir un explorador y presionar la incrustación, y retirar la matriz sin desalojar la incrustación del elemento dentario.



Fig. 14. Retirada la matriz, se procede al asentamiento final y retiro de los excesos.



Fig. 15. Finalizado el protocolo de cementado, obtenemos el resultado final de la restauración.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Resina Restauradora

3M™ Filtek™ Universal Restorative

Restauraciones de única opacidad.
Simplicidad para el día a día.

Indicada para

Restauraciones directas
anteriores y posteriores
(incluyendo superficies
oclusas).

Reconstrucción de muñones.

Ferulización.

Restauraciones directas e
indirectas tales como *inlays*,
onlays y carillas.

Ver más:



Costa Rica



Guatemala



Panamá



Rep. Dominicana



3M™ RelyX™ Veneer

Protocolo clínico para carillas cerámicas de alta demanda estética



**Dr. Juan Martín
García Cuerva**

- Especialista en Operatoria y Estética Dental (UBA).
- Especialista en Estética y Diseño Dinámico de la Sonrisa (UBA).
- Docente Autorizado (UBA).
- Profesor Adjunto de la Catedra de Odontología Restauradora (UBA).

Sobre el caso

Paciente femenina de 34 años, sin antecedentes personales, se presenta a la consulta por el siguiente motivo: “Me gustaría realizar un recambio de las carillas que tengo hoy en día”.

A la hora de realizar el examen clínico, se podían observar en las caras vestibulares de las piezas dentarias 1.1 y 2.1, dos restauraciones de resina compuesta que no cumplían con los requisitos estéticos exigidos por la paciente. Así mismo, en estos dientes endodónticamente tratados, se presentaba un cambio de coloración junto a una recidiva de caries.

Desafío

A la hora de realizar una restauración, tanto directa como indirecta, se debe devolver una correcta anatomía, función y estética. En ciertos casos, la estética presenta un punto de partida favorable y en otros, como el de la paciente actual, uno totalmente desfavorable. Esto se debe a que el sustrato inicial presenta un marcado cambio de coloración.

Es fundamental tener como premisa principal la filosofía de la odontología restauradora moderna: la máxima conservación de los tejidos dentarios como así también la integración de la restauración a ellos, para actuar mecánicamente en un solo bloque.

Caso Clínico III

Resultado

Como se hizo mención previamente, este caso clínico presenta un punto de partida totalmente desfavorable debido al gran cambio de coloración en ambas piezas dentarias. Para poder tener un correcto manejo de esta variable, se tomaron dos principales medidas: primero, un mayor tallado a la hora de realizar las preparaciones dentarias y, segundo, la utilización de un cemento resinoso, el 3M™ Relyx™ Veneer junto a un sistema adhesivo como el 3M™ Scotchbond™ Universal.

Un mayor tallado dentario nos brinda espesores más amplios de la futura res-auración. Esto, estéticamente, se traduce en un mejor enmascaramiento del cambio de coloración que presenta el sustrato dentario.

El uso de un cemento resinoso como el 3M™ Relyx™ Veneer presenta dos ventajas fundamentales: Primero, este cemento fotopolimerizable nos permite adherirnos de manera micromecánica y, además, química gracias al sistema adhesivo 3M™ Single Bond Universal.

Así mismo, el sistema 3M™ Relyx™ Veneer nos brinda la oportunidad de poder realizar una prueba previa de las distintas tonalidades que presenta este cemento, a través de las jeringas 3M™ Relyx™ Try-In. Estas jeringas a base de polietilen glycol, tienen el mismo tono de color que las jeringas del cemento definitivo polimerizado, por lo cual el profesional puede jugar con ellas y ver qué color del cemento resinoso es más pertinente al caso sin la necesidad de realizar una polimerización del mismo durante la prueba.



Antes



Después



Fig. 1. Situación inicial.



Fig. 2. Vista lateral izquierda.



Fig. 3. Vista lateral derecha.



Fig. 4. Preparaciones dentarias y tallado definitivo.



◀ Fig. 5. Carillas cerámicas de disilicato de litio estratificadas (0.9 mm de espesor).



▲ Fig. 6. Prueba de color del medio cementante (tono A1) con la jeringa 3M™ Relyx™ Try-In.

Caso Clínico III



Fig. 7. Acondicionamiento de las restauraciones indirectas con ácido fluorhídrico al 5% por 20 segundos.



Fig.8. Se utilizó el color A1 del sistema 3M™ Relyx™ Veneer.

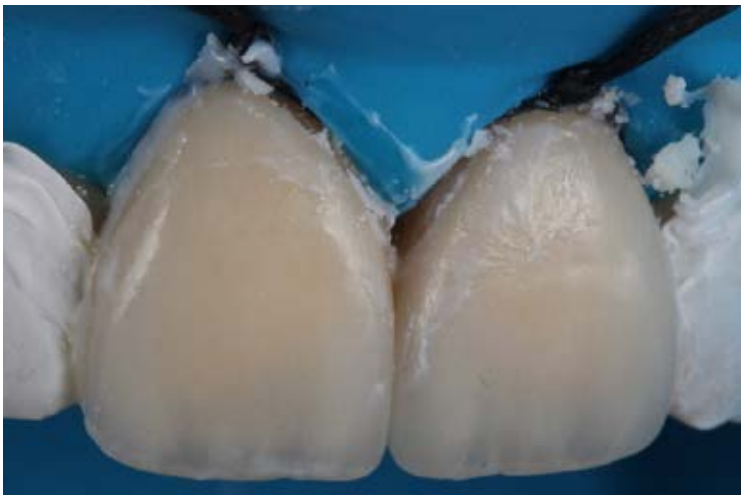


Fig.9. Remoción de excesos del medio cementante.



Fig.10. Postoperatorio inmediato.



Fig.11. Postoperatorio inmediato (Vista lateral).



Fig.12. Postoperatorio inmediato (30 días).

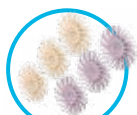
Las mejores soluciones a precios únicos.

Vigencia: Junio a Agosto 2022



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

Alta estética y 100% verdadera nanotecnología. Colocación rápida y sencilla de hasta 5 mm en un solo paso.



Gratis

Por la compra de 1 pack (2 jeringas) de cada uno.
3 Discos 3M™ Sof-Lex™ Diamond.
(Costa Rica - República Dominicana - Panamá)

3M™ Filtek™ Universal Restorative

Crea restauraciones de aspecto natural con tecnología NaturalMatch.



Gratis

Por la compra de 2 jeringas.
3M™ Single Bond Universal.
(Costa Rica - República Dominicana)

3M™ RelyX™ Ultimate Clicker

Cemento de polimerizado dual con máxima resistencia adhesiva.

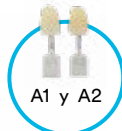


Gratis

Por la compra de 1
3M™ RelyX™ Ultimate Clicker
3M™ Single Bond Universal.
(Costa Rica - República Dominicana)

Refill de 3M™ Protemp™ 4

Sofisticada tecnología de relleno que ofrece resistencia y estética. El tiempo total de autocurado es de solo 5 minutos.



A1 y A2



Gratis

Por la compra de 1 Refill de 3M™ Protemp™ 4
3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative
(Panamá - República Dominicana)

¿Desea obtener más información?

Haga clic en el país de su interés.



Costa Rica



Panamá



República Dominicana

Promociones válidas de mayo a agosto de 2022 o hasta agotar stock.
Promociones no acumulables con otra ofertas. Fotografías de referencia.



Accede a contenido educacional
en cualquier lugar y a cualquier hora con

3MSM Health Care Academy

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

Webinars



Dra.: Julieta Tavares

**Simplificando el uso de
las resinas compuestas
en la odontología**

[Ingresar](#)



Angela María Villegas

**Operatoria Dental-Indirecta:
Esculpido y modelado, un
abordaje**

[Ingresar](#)



Dr.: David Cinader

**Innovación en Ortodoncia:
la historia de 3MTM APCTM
Flash-Free**

[Ingresar](#)



Si aún no te has podido inscribir hazlo aquí

3M y Ciencia Aplicada a la Vida son marcas registradas de 3M. 3M Health Care Academy es una marca de servicio de 3M.



3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™