

Infodent Plus

Cono Sur

Ortodoncia

Crónica

Otodoncia digital

Dr. Ernesto Rodrigues Dutra

Caso Clínico

Tratamiento ortodóncico de corrección de línea media superior de 6mm con el uso de TAD infracigomático

Dr. Rodrigo del Pozo

Dental

Caso Clínico I

Restauración con resina compuesta.

Dr. Maciel Junior

Crónica

Simplificación en odontología:
Adhesivos universales, protocolos
en bloque y resinas universales.

Dr. Rony Christian Hidalgo
Lostanau

Caso Clínico II

Integración estética con
3M™ Relyx™ Veneer

Dr. Gilbert Jorquera Rivera



Contenido

3.

Editorial

4-8.

Crónica

Otodoncia digital.

Dr. Ernesto Rodrigues Dutra

10-14.

Caso Clínico

Tratamiento ortodóncico de corrección de línea media superior de 6mm con el uso de TAD infracigomático.

Dr. Rodrigo del Pozo

15.

Ofertas

16-18.

Caso Clínico I

Restauración con resina compuesta.

Dr. Maciel Junior

19-21.

Crónica

Simplificación en odontología: Adhesivos universales, protocolos en bloque y resinas universales.

Dr. Rony Christian Hidalgo Lostaunau

25-27.

Caso Clínico II

Integración estética con 3M™ Relyx™ Veneer.

Dr. Gilbert Jorquera Rivera

30.

Ofertas

31-40

Catálogo de productos

3M

División Oral Care Argentina

Colectora Oeste Panamericana 576,
Garín, Buenos Aires.

+54 0800 333 3022

3MOdontologia@serviciodeclientes.com.ar

3m.com.ar/oralcare

+ 54 9 11 4909 1503

Editorial

Michael Lee

Vicepresidente Latinoamérica
3M Health Care Business

Estimada/os Dras./Dres.,

Acabamos de cerrar un difícil año 2021, y no quiero dejar pasar la oportunidad de reconocer el gran esfuerzo que han tenido para mantener la actividad odontológica activa, por adoptar todas las nuevas medidas sanitarias exigidas, y finalmente por haber tenido la capacidad de reinventarse para mantener intacto el propósito de ofrecerle a sus pacientes las mejores soluciones.

Sin duda la situación a nivel mundial por la pandemia generó muchísimas dificultades de toda índole, sobre todo en la primera mitad del año. No sólo nos enfrentamos a dificultades desde la mirada del negocio (volumen de pacientes, gestión del personal y utilización consultas dentales), sino también tuvimos desafíos en cuanto a cómo relacionarnos con nuestros pacientes. Hubo mucha incertidumbre al encuentro presencial cuando ya era autorizado, nos aislamos, dejamos de sociabilizar.

Pero sin duda alguna esto nos desafió a poder enfrentar nuestras interacciones de manera distinta; quedó demostrado que estamos en una era digital que nos permite compensar esa lejanía, sin frenarnos, poniendo foco en algunas acciones que quizás antes eran pasivas, como por ejemplo todo lo relacionado a Educación: hoy tenemos información cierta, a través de nuestra plataforma de educación 3Msm Health Care Academy, del gran aumento que hemos tenido en la participación y consumo de

materiales educativos para conocer nuevas formas de realizar procedimientos particulares o conocer la aplicación de nuevas soluciones para casos específicos.

Ahora abrimos un nuevo año 2022 llenos de confianza y optimismo.

La invitación es a abrazar este nuevo año con mucha esperanza, sin olvidar ni dejar atrás todo lo que nos dejaron estos últimos años. Enseñanzas que nos permiten valorar lo importante, a nuestra familia, la salud, lo que nos rodea... simplemente la vida misma. En esta nueva normalidad que ya se dibuja estaremos más cerca y conectados que nunca, trabajando en equipo como siempre lo hemos hecho. Con un fuerte foco hacia ustedes y sus pacientes. Los invito a seguir conectados con nosotros, a desarrollar en conjunto y participar de una serie de iniciativas que tenemos planificadas para este año.

**Les deseamos un
2022 de mucho
éxito, paz y
armonía.**



*Fue un año de muchos desafíos,
pero también de muchos
aprendizajes.*

Ortodoncia

Digital

La odontología en general ha pasado por una revolución con la introducción de los sistemas CAD-CAM en el día a día del clínico. Nuevas formas de planear y ejecutar en la odontología restauradora ya se utilizan hace algunos años.

Recientemente, la evolución de esa tecnología permitió a la ortodoncia entrar en la era digital.

Archivo

Uno de los grandes desafíos del ortodoncista clínico es mantener los archivos de los pacientes a lo largo de los años. Los expedientes ya pasaron por un proceso de digitalización hace algunos años, también las fotografías y radiografías digitales que surgieron cerca del año 2000 contribuyeron en el proceso.

Los modelos de yeso fueron los últimos en pasar por este proceso de digitalización. El escaneo de los modelos de yeso en escáner de escritorio se encontraba ya disponible hace algún tiempo, sin embargo, el proceso era lento pues aún pasa por el proceso convencional de impresiones y conformación de la base del modelo para la posterior digitalización.

Los escáneres intraorales han mejorado mucho este flujo de trabajo realizando digitalizaciones rápidas, precisas y de elevada calidad gráfica. Hoy es posible hacer una documentación ortodóntica totalmente digital. Radiografías, fotografías y modelos digitales.



Dr. Ernesto Rodrigues Dutra

- Odontólogo de la Universidad Federal de Juiz de Fora, MG, Brazil
- Maestro y Doctor en Ortodoncia
- Especialista en Dentística y Ortodoncia
- Coordinador del Curso de Odontología de la Facultad de Unifaminas
- Profesor de los Cursos de Especialización en Ortodoncia en ABO-Muriaé, en el Suprema College de Juiz de Fora y en el São Leopoldo Mandic College de Belo Horizonte

Dentro de las ventajas de los modelos digitales, podemos mencionar:

- Rápido acceso
- Acceso desde cualquier lugar (nube)
- Facilidad de almacenamiento
- Facilidad de envío y comunicación entre profesionales
- Posibilidad de tener el modelo físico a través de la impresión 3D

Diagnóstico y planeación

El diagnóstico y la planeación virtuales en ortodoncia tienen varias finalidades, además de la producción de alineadores transparentes, sirve como un método de comunicación con el paciente, tanto para alineadores como para ortodoncia convencional.

Análisis de espacio, análisis de Bolton, forma de arco, contactos oclusales, medición de sobremordida vertical y horizontal (figuras 1-5) son fácilmente realizados a través del uso de programas, que facilitan la labor del clínico al

elaborar el diagnóstico y plan de tratamiento de los casos (Imágenes de Ortho Analyzer 3Shape).

Adicionalmente en el programa se puede visualizar un setup que ayuda en la planeación y visualización de los resultados (figuras 6 y 7). Todo lo anterior en sí, son procesos que la ortodoncia utiliza hace décadas, pero siendo procesos manuales y muy demandantes de tiempo de trabajo, eran subutilizados. Los recursos digitales trajeron la agilidad que el proceso requería, en pocos minutos los análisis y el setup están disponibles para el ortodoncista.

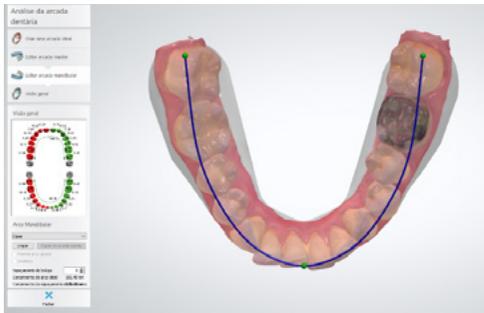


Fig. 1 – Arco ideal



Fig. 2 – Análisis de Bolton y espacio

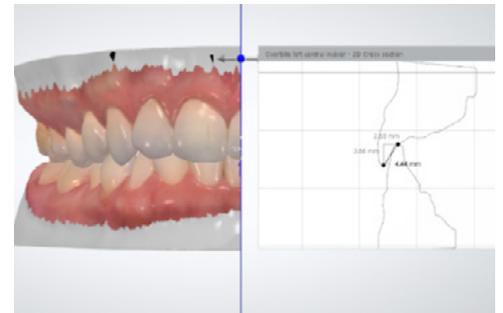


Fig. 3 – Evaluación de la sobremordida

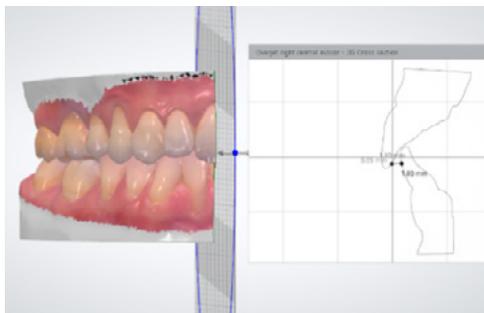


Fig. 4 - Evaluación de sobremordida

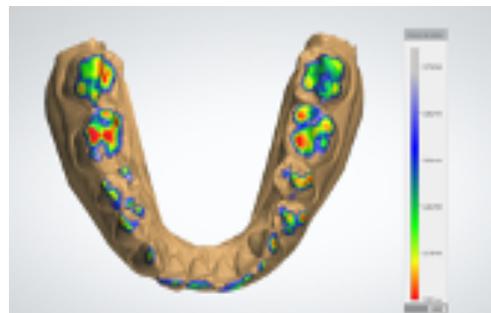


Fig. 5 – Evaluación de contactos oclusales

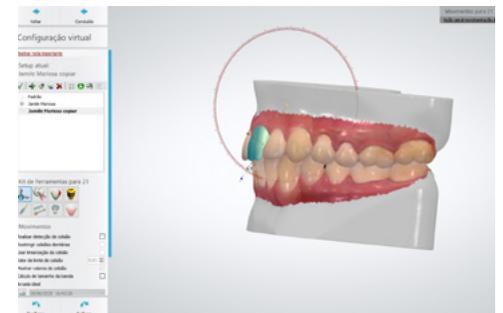


Fig. 6 – Movimientos dentales a través del setup virtual

Fig. 7 – Visualización antes – después de la alineación dental en el setup virtual



Adhesión indirecta

La adhesión indirecta de brackets, trae mayor precisión al proceso. Sin embargo, la mayoría de los procedimientos se hacen mediante el método de adhesión directa ya que resulta más práctico pero puede resultar en una mayor necesidad de ajustes y reposicionamiento de brackets, haciendo más prolongado el tiempo de tratamiento.

La preferencia por el método directo se da principalmente por el tiempo empleado en la preparación laboratorial del método indirecto. El método CAD/CAM ha hecho posible resolver este problema.

Los nuevos softwares de ortodoncia han permitido hacer el proceso de adhesión indirecta, más rápido posibilitan calcular con precisión cual es la mejor ubicación del bracket en la superficie dental, lo cual trae ventajas sobre la forma directa, incluso virtualmente se pueden colocar los arcos para promover el movimiento dental en la dirección deseada y así escoger la mejor prescripción para cada caso y disminuir

la necesidad de individualización mediante dobleces en los arcos, logrando de esta manera resultados más previsibles y menor necesidad de tiempo de consulta (figuras 8 y 9).

Finalizado el posicionamiento virtual de los brackets, la siguiente etapa es la producción de la guía de transferencia.

En este proceso el software diseña una guía con ajuste perfecto de los brackets (figura 10). Esta guía de transferencia se imprime directamente con una resina flexible, posteriormente se encajan los brackets en la guía (figura 11), en este momento se está listo para proceder a la adhesión. El proceso de adhesión puede ser hecho de manera simple y rápida (figuras 12 y 13).

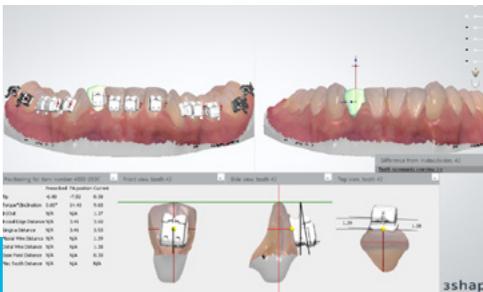


Fig. 8 – Posicionamiento virtual de los brackets. Es posible ajustar el bracket en el diente, el software lo lleva a la posición ideal.

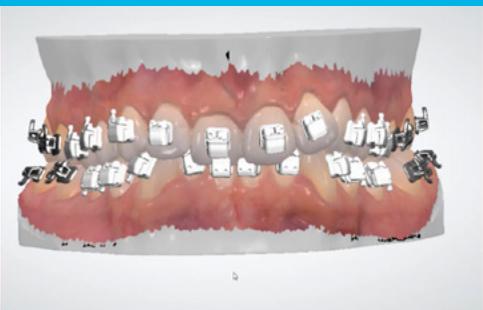


Fig. 9 - Posicionamiento final de los brackets.



Fig. 10 – Diseño de la guía de transferencia para impresión 3D.

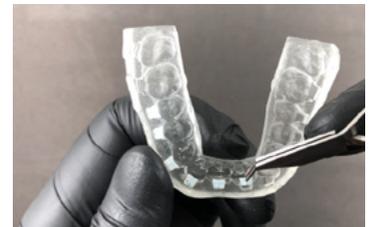


Fig. 11 - Encaje de los brackets en la guía impresa.



Fig. 12 – Guía colocada en la boca y lista para la polimerización.



Fig. 13 - Imagen final de la adhesión.

En este caso fue utilizado Clarity™ Ultra SL que reúne las características de ser un bracket autoligado pasivo y 100% estético. La nueva tecnología de la cerámica micro particulada (figura 14) permite tener un bracket de bajo perfil (figura 15), con bordes anatómicos y amplio espacio bajo las aletas aletas y resistencia a la fractura.

Otra ventaja del bracket, es su compuerta totalmente estética, con mecanismo que abarca toda la extensión mesio - distal del bracket (figura 16), permitiendo un mejor control rotacional.

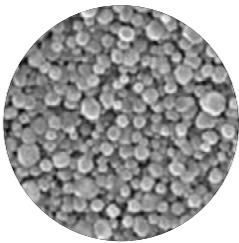


Fig. 14 – Óxido de aluminio micro particulado



Fig. 15 - Clarity™ Ultra - perfil bajo y anatómico



Fig. 16 - Clarity™ Ultra – compuerta pasiva y estética

Es hora de adherir

¿Se imagina una adhesión indirecta sin la necesidad de remover excedentes además de hacerlo de manera más rápida y eficaz?

La tecnología APC™ Flash-Free Adhesive consiste en una almohadilla de fibras de polipropileno impregnada con resina de baja viscosidad instalada en la base del bracket (Figura 1) esto hace que al posicionar el bracket, no haya exceso de resina que limpiar.

Para la adhesión indirecta, esta tecnología es ideal, ya que, al hacer adhesión indirecta tradicional, el ortodoncista está obligado a polimerizar en la boca con la guía de transferencia insertada, lo cual imposibilita



Dr. Luana Nunes

- Scientific Affairs & Education 3M Oral Care Solutions Division | Brasil y Cono Sur
- Odontóloga de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
- Especialista en Ortodoncia de la FACSETE, MG- Brasil
- Especialista en Gestión Empresarial de la FDC, MG- Brasil
- Curso de Certificación MBT – dr. Hugo Trevisi
- Curso In Office Aparatos Autoligables – dr. Júlio Brant



Fig. 1 - Tecnología APC™ Flash-Free: resina de baja viscosidad con almohadilla de polipropileno en la base del bracket.

eliminar excedentes de resina. Como la tecnología APC™ Flash- Free no deja excesos de resina, el ortodoncista no tendrá que retirar excesos de resina polimerizada. Otras ventajas de la tecnología APC™ Flash-Free es el ahorro de tiempo de sillón y la película de protección alrededor del bracket que protege al esmalte de la erosión ácida, esa película es fina y uniforme, como observamos en la figura 2.

Si usted desea tener un proceso de adhesión con menos pasos, más eficaz y rápido, usted puede resumir pasos con nuestro primer autograbante Transbond™ Self Etching Primer (Figura 3), con el usted puede hacer el grabado ácido e imprimado en un solo paso además de eliminar el proceso de lavado del esmalte, este primer es compatible con la Tecnología APC™ Flash- Free.

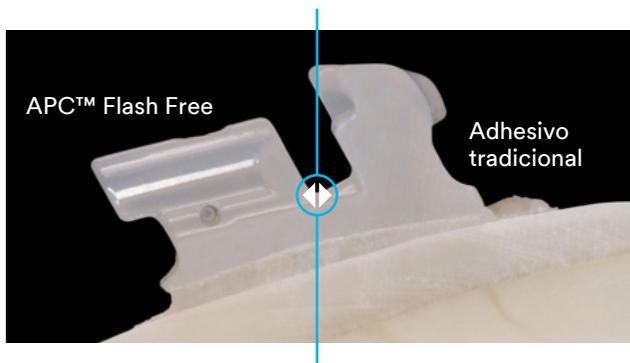


Fig. 2 - Comparación de la tecnología APC™ Flash-Free (lado izquierdo) y adhesivos tradicionales (lado derecho).

¿Cuál sería entonces la solución completa para hacer adhesión indirecta?

Sería hacer adhesión indirecta digital utilizando brackets estéticos Clarity™ con la tecnología APC™ Flash-free y preparar la superficie del esmalte con el primer Transbond™ Self Etching primer.



Fig. 3 - Transbond™ Self Etching primer.

Brinda la mayor eficacia posible a la cementación de brackets



40%
de reducción
del tiempo

+



**Menos
pasos**
en el cementado

De 11 pasos

Sistemas tradicionales
de cementación de fotocurado

Transbond™ SEP



a solo 5 pasos

Sistema Adhesivo APC™ Flash-Free



APC™ Flash-Free

Bracket con adhesivo
pre-incorporado

Requerido para colocar, fijar y limpiar los brackets vs otros sistemas de cementación, asegurando así, la disminución en el tiempo que los pacientes deben permanecer en la clínica y en el sillón.

Tratamiento ortodóncico de corrección

de línea media superior de 6mm con el uso de TAD infracigomático

Resumen clínico:

Paciente femenino de 26 años de edad, quien presenta maloclusión dental-esquelética clase II con desviación de la línea media superior hacia la derecha 6 mm debido a la ausencia congénita del segundo premolar superior derecho. Manifiesta su deseo de corregir su sonrisa sin extraer piezas dentarias, por tal motivo se planifica plan de tratamiento con el uso de aparatología fija bimaxilar de autoligado cerámicos con TAD infracigomático izquierdo para corrección de la línea media superior y lograr equilibrio funcional y estético.

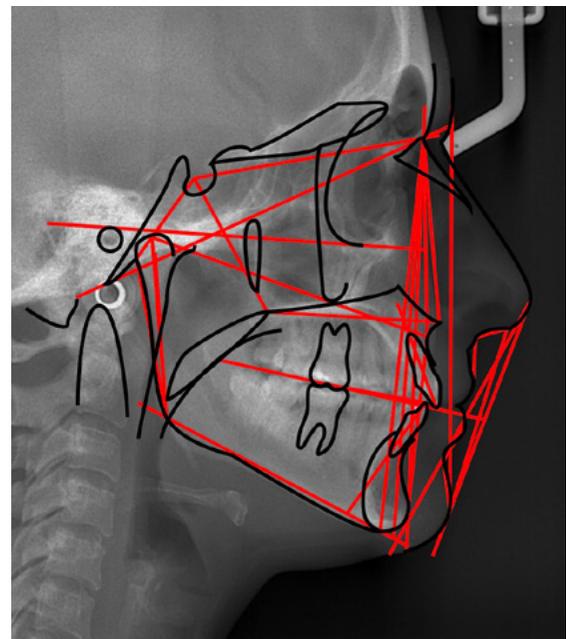
Tiempo total de tratamiento: 18 meses.

Radiografías iniciales:



Dr. Rodrigo del Pozo

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



Fografías iniciales



Fig. 3 - Lateral derecha



Fig. 4 - Frontal



Fig. 5 - Lateral izquierda



Fig. 6 - Oclusal superior



Fig. 7 - Oclusal inferior



Fig. 8 - Sonrisa

Fase de alineación y nivelación:



Fig. 9- Mes 2. Arco 0.014 HA nitinol superior y 0.014+0.014 HA nitinol inferior. Elásticas intermaxilares 3/16" 2 Oz.

Caso Clínico

Fase: Mecánica



Fig. 10- Mes 3. Arco 0.014+0.014 HA nitinol superior e inferior. TAD infracigomático 13mm x 2mm.



Fig. 11- Mes 6. Arco 0.017x0.025 HA nitinol superior e inferior. Elásticas intermaxilares 3/16" 3 ½ Oz.

Fase: Mecánica



Fig. 12- Mes 7 y medio. Arco 0.019x0.025 HA nitinol superior y arco 0.017x0.025 acero inoxidable inferior.



Fig. 13- Mes 7 y medio. Se realiza desgaste interproximal entre el incisivo central superior derecho e izquierdo para mejor simetría.

Fase de trabajo:



Fig. 14- Mes 9. Arco 0.019x0.025 acero inoxidable superior e inferior.



Fig. 15- Mes 11. Arco 0.019x0.025 acero inoxidable superior e inferior. Elásticas intermaxilares 1/4" 6Oz.



Fig. 16- Mes 12 y medio. Arco 0.019x0.025 acero inoxidable superior e inferior. Se continúa distalizando desde el TAD infracigomático izquierdo.

Fase de finalización:



Fig. 17- Mes 14. Arco 0.019x0.025 acero inoxidable superior e inferior. Elásticas intermaxilares 5/16" 6Oz.

Caso Clínico



Fig. 18- Mes 15 y medio. Se logra coincidir línea media dental superior e inferior.

Fotografías finales:



Fig. 19- Luego de 18 meses de tratamiento se logra una oclusión fisiológica.

Sonrisa: antes



Sonrisa: después



Las mejores soluciones a precios únicos.



Vigencia: Febrero a Abril 2022

3M® Transbond™ XT

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



*Hasta agotar stock de 500 combos.



Con la compra de 1 kit Transbond™ XT, lleva de regalo 1 kit de brackets metálicos Gemini™.

3M® Transbond™ Plus Sep

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

Caja x 100 paletas.



**-10%
OFF**

Consulta la promoción vigente para tu país.

Distribuidores oficiales

Megadental S.A.

Paraguay 2915, CABA.

☎ (011) 4962-6022

Comprar en: www.megadental.com.ar

Occidental

M.T. de Alvear 2083 Piso1, CABA.

☎ (011) 4823-2213

Comprar en: www.occidental.com.ar

Rueda Crisitian

Gregoria Matorras 730, Rosario

☎ (0341) 490.4351

Comprar en: www.clodontologia.com

Carrizo Dental

Chacabuco 380, Córdoba

☎ (0351) 428-2222

Comprar en: www.carrizodental.com

SBZ Digital

Emilio Pettoruti 2436 / Obispo Trejo 29, CORDOBA

☎ (0351) 423-7685

Comprar en: www.sbzdigital.com

Restauración con resina compuesta

3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restaurador Fluido y 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative.



Dr. Maciel Junior

- Especialista en Odontología Restauradora por la USP/Bauru-Brasil.
- Maestría en Odontología Restauradora por la Unesp/Araraquara-Brasil.
- Doctorado en Odontología Restauradora por la Unesp/Araraquara-Brasil.
- Profesor de posgrado en FAEPO Unesp, Araraquara-Brasil.



Desafío:

Paciente con queja en el diente 17, diagnosticado con lesión de caries profunda. El desafío en los casos de dicha lesión, es elegir materiales con baja tensión de contracción, ya que el riesgo de sensibilidad postoperatoria es alto.



Resultado

Asociando la facilidad de inserción de 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restaurador Fluido con la capacidad estética de 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative, podemos restaurar de forma segura sin perder la calidad de la restauración.

Desarrollo el caso:

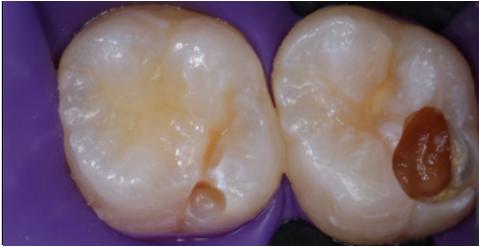


Fig. 1. Aislamiento absoluto.

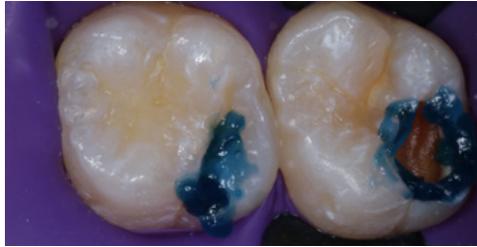


Fig. 2. Grabado ácido selectivo en esmalte.



Fig. 3. Aplicación de 3M™ Single Bond Universal, de forma activa. Evaporación del solvente.

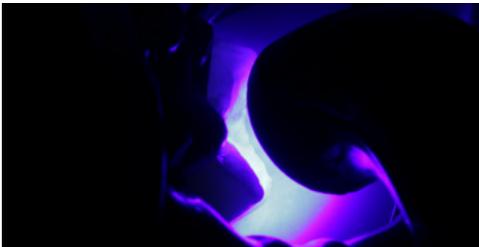


Fig. 4. Fotopolimerización con 3M™ Elipar™ DeepCure-L. Preste atención a la técnica de polimerización y siga las instrucciones de uso.

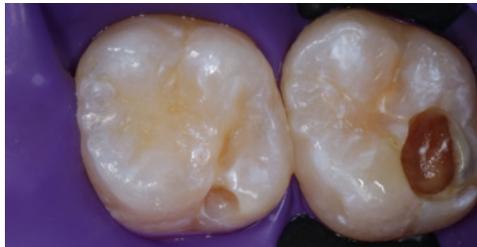


Fig. 5. Aspecto del adhesivo después de la fotopolimerización.

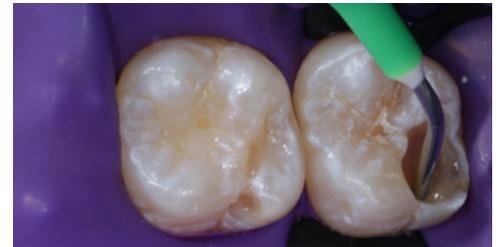


Fig. 6. Inserción del 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restaurador Fluido en el diente 16.



Fig. 7. Para evitar la sensibilidad postoperatoria y asociar la facilidad de uso, se utilizó 3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restaurador Fluido en el diente 17.



Fig. 8. Inserción del 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative (A2) en el diente 17.



Fig. 9. Resina 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative insertada y comprimida.

Caso Clínico I



Fig. 10. Resina 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative esculpida y fotopolimerizada.



Fig. 11. Pulir previamente con 3M™ Sof-Lex™ Discos Extra Delgados de Contorneado y Pulido en espiral, color Beige.



Fig. 12. Pulido con 3M™ Sof-Lex™ Discos Extra Delgados de Contorneado y Pulido en espiral, color Rosa.



Aspecto clínico final inmediato.
La asociación de los dos materiales restauradores demostró ser eficaz en la restauración de cavidades profundas, permitiendo una rápida aplicación con una excelente estética.

Simplificación en odontología: Adhesivos Universales, Protocolos en Bloque y resinas Universales

Creo que todos los profesionales siempre procuramos llegar a lo simple, pues reconozco que todo lo que en su momento es complejo, es más difícil de entender y de hacer. Sin embargo, ese deseo debe su logro a un proceso, donde sin duda, confluyen mucha investigación y conocimiento al respecto del tema, evolución tecnológica que influya en facilitarnos la vida y protocolos organizados que nos cambien paradigmas, lo que finalmente beneficia todo nuestro ejercicio clínico y porque no: nuestra vida profesional.

Es indudable que 3M Cuidado Oral tiene un conocimiento especial al respecto de la adhesión, no únicamente en odontología, sino prácticamente a nivel global, que abarcan por ejemplo desde pinturas para señalización de carreteras, hasta materiales para el rubro aeroespacial. El conocimiento al respecto de materiales adhesivos odontológicos en 3M, ha llevado al desarrollo de un sistema adhesivo excepcional, con cualidades que nos facilitan notablemente la vida profesional, permitiéndonos ejercer una odontología adhesiva segura y confiable.

Trabajar sin injuriar es probablemente, el mayor de mis principios clínicos y estoy seguro que esto lo comparto con muchos profesionales. Adper Universal nos permite hacer adhesión en dentina sin tener que grabarla (acondicionamiento ácido); debo hacer esto hace más de 15 años, hoy lo llamamos técnica de acondicionamiento ácido selectivo; es decir, podernos adherir al diente, haciendo el acondicionamiento ácido únicamente al esmalte, esto es simplemente maravilloso, hoy es una metodología



- Cirujano –Dentista (Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima; Perú) 1990-1996
- Diplomado en Educación Superior (Universidad de La Habana – Universidad Ricardo Palma)
- Especialista en Odontología Estética & Restauradora (Universidad Científica del Sur) – RNE 944
- Estudios concluidos de Maestría en Docencia e Investigación (UNFV) y Maestría en Rehabilitación Oral (Universidad Científica del Sur)
- Certificado en “Advanced techniques in Adhesive & Aesthetic Dentistry”, por la Université de Genève, Case Western Reserve University en el Master Course de Didier Dietschi DMD, PhD Privat-Docent



científicamente probada y clínicamente comprobada, porque no decirlo, con éxito al 100% por la cantidad de casos en todos estos años que la vamos llevando a cabo, inclusive antes de la aparición de los adhesivos Universales. El futuro es hoy, y está reflejado en Single Bond Universal, pues genera unión verdadera, química (además de micromecánica), la que inclusive, independientemente de la fuerza con la que ocurra, asegurará la adhesión-fijación de nuestras restauraciones en boca, funcionando y sellando la dentina a lo largo del tiempo

La versatilidad, es una cualidad que sobrepasa los estándares, y Single Bond Universal la tiene, pues puede ser utilizado con igual eficacia con cualquier protocolo de adhesión conocido en la odontología, adhiriéndose además de a las estructuras dentarias (esmalte o dentina) con o sin grabado, a diversos materiales restauradores (prácticamente a todos los materiales restauradores empleados en odontología, que contengan vídrios, cristales o sencillamente metales en su composición), demostrando un engranaje adhesivo estable a lo largo del tiempo, en la fijación de restauraciones directas e indirectas, siendo compatibles con cementos autopolimerizables, fotopolimerizables y duales.

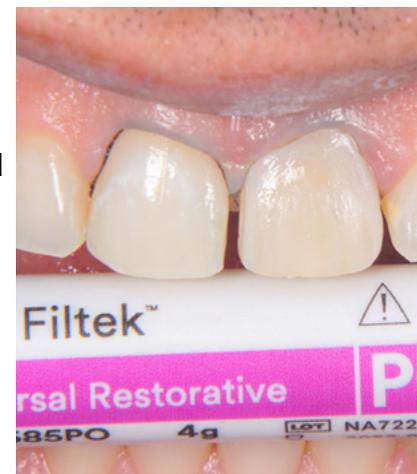
El éxito de las restauraciones directas e indirectas es consecuencia de varios factores, entre ellos los relacionados al operador, sus conocimientos, habilidades y entrenamiento, los relativos al paciente, en el sentido de que la coyuntura intraoral

al respecto de la oclusión, la higiene y sus cuidados, son los que finalmente le asegurarán la longevidad a nuestros trabajos, y los relativos a los materiales como a las técnicas para su manejo. En este último aspecto, 3M Cuidado Oral ha profundizado en el desarrollo de una tecnología direccionada hacia las soluciones clínicas, los monómeros de baja contracción y la nanotecnología para la confección de resinas compuestas que marcan la diferencia; en las propiedades físico-mecánicas permitiendo una reducción prácticamente molecular del tamaño de la carga (lo que inside notablemente en su brillo, resistencia al desgaste, translucencia, manipulación y tenacidad por ejemplo), mayores porcentajes del relleno (lo que otorga mejores cualidades de resistencia, módulo elástico, compresión, etc) e inclusive la percepción psico-física como materiales con posibilidades superiores de lograr un efecto blending, es decir, camuflarse a la estructura dental.



Es así que el surgimiento del restaurador Filtek Universal ha revolucionado nuevamente los protocolos restauradores, permitiéndonos trabajarla versátilmente en técnicas monocapa, simplificadas y multicapas inclusive. Más posibilidades para nuestras restauraciones; escoger el trabajar con resinas de múltiples opacidades, será eventualmente una selección destinada a casos muy complejos, de una policromacia acentuada y evidente, lo que realmente considero es menos del 10% de todos nuestros casos, la verdad es que el grueso de casos puede ser fácilmente llevado a cabo con Filtek Universal, que en 8 tonos cubre toda la guía Vita Clásica de colores dentales. Y para abarcar todas las posibilidades, además nos ofrece el Pink Opaquer para enmascarar sustratos desfavorables (sean superficies dentales discrómicas, como de materiales restauradores tipo aleaciones metálicas de postes colados o infraestructuras metálicas subyacentes a cerámicas VM por ejemplo).

Y la resina XW (ExtraWhite) para el mundo de las sonrisas extra blancas y brillantes cada vez más contemporáneas. A mi parecer la versatilidad de las resinas Filtek Universal radica en su cualidad NaturalMatch que se expresa a distintos grosores del material, por el cual, como mencioné antes, puede ser empleado en técnicas monocapa, como multicapa. Esta habilidad se obtiene por la conjunción de la nanotecnología, sus pigmentos y los monómeros dinámicos, que facilitan a Filtek Universal a transmitir la luz que se difunde en el diente o en estructuras en las que se apoye (inclusive materiales cerámicos), al mismo tiempo de asemejarse a la estructura dental, pudiéndose comportar a demanda como si fuera esmalte (con gran translucencia a finos grosores), cuerpo o inclusive dentina, manipulando efectivamente los volúmenes del material (por lo que puede usarse en técnicas estratificadas y multicapas).



A mi modo de ver, Filtek Universal no solo ha ampliado las posibilidades del Restaurador master Filtek Z350XT sino que apertura nuevas oportunidades restauradoras, con un material que en su tecnología reúne cualidades estéticas excepcionales, para protocolos aseguibles, sin sofisticaciones, y con una capacidad de integrarse estéticamente con el diente de una manera estupenda, tanto en dientes anteriores como posteriores.

Los protocolos más breves, más cortos, técnicamente correctos, son consecuencia de una evolución tecnológica refinada para el logro de materiales restauradores como Filtek Universal, y que de manera original 3M desarrolló para un restaurador que significó un cambio de era en el mundo de la odontología restauradora, me refiero a las resinas de relleno en masa o bloque (bulk fill). Actualmente la resina Filtek One Bulk Fill cubre una gama de colores (A1, A2, A3, B1, C2) para restauraciones posteriores sea para dientes permanentes y deciduos.

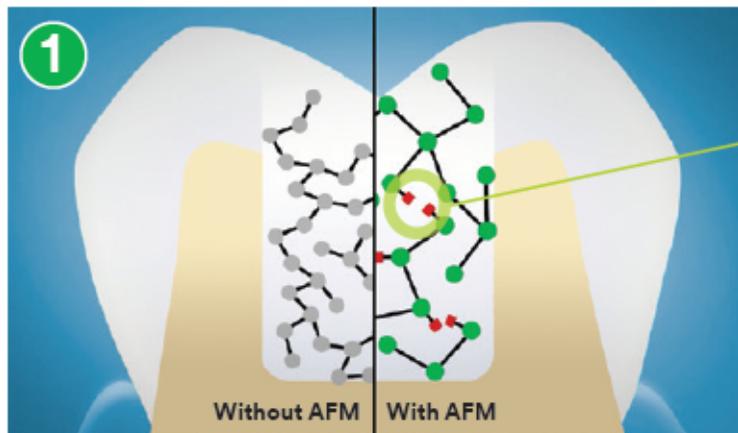


Fig. 1. Resina 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative

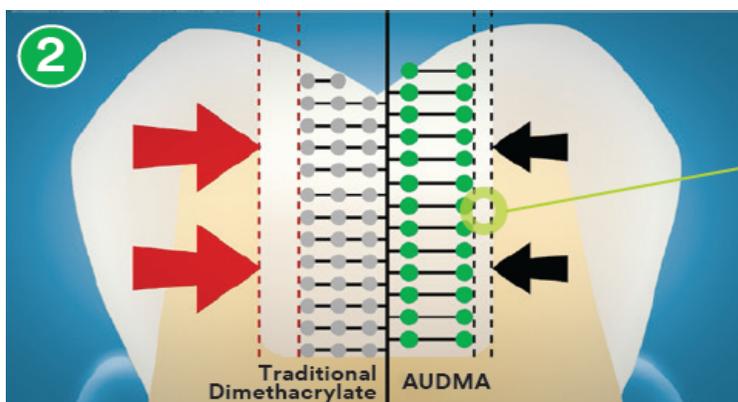


Fig. 2. Resina 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative

El manejo de estrés con resinas de relleno en bloque (bulk fill) (Ver imagen 1 y 2), significan un cambio deseado en las técnicas restauradoras, que trajeron soluciones clínicas que benefician sin duda al paciente y al operador. Técnicas menos complicadas, más simples, más seguras. Los monómeros dinámicos que se adecúan al fenómeno inherente de la contracción, evitando expresar el estrés en la unión adhesiva, anulando por ende las desadhesiones, permitiendo grandes incrementos en cavidades de dientes posteriores. Diría que varios materiales poco a poco van a desaparecer por la existencia de resinas como Filtek One Bulk Fill. El instrumental, las herramientas y equipos que nos exigían materiales como los reconstructores de núcleos o muñones, hoy por hoy pasaron a la historia, pues una práctica de relleno en masa, como lo permite Filtek One Bulk Fill ha agilizando indiscutiblemente el procedimiento restaurador.

Adicionalmente, la dicotomía de opacidad-translucencia se ha solucionado con Filtek One (Ver imagen 3), ya no se espera mirar una restauración gris con resinas bulk fill, la combinación lograda en Filtek One Bulk Fill: nanotecnología, pigmentos y monómeros, expresa como lo hace también en Filtek Universal, una integración natural del color, debido a la facilidad para transmitir y dispersar de la luz en su masa, así como a la absorción y remisión de la misma a partir de la cavidad dental en las que se estructuran.

Sin duda la simplificación nos ha facilitado los resultados durables y estéticos que siempre hemos deseado, la confianza que le tengo a la evolución tecnológica es el fundamento para adoptar con naturalidad estos cambios que desde hace tiempo ya han transformado nuestra odontología en una práctica clínica confiable, más cómoda, más segura y más eficiente.

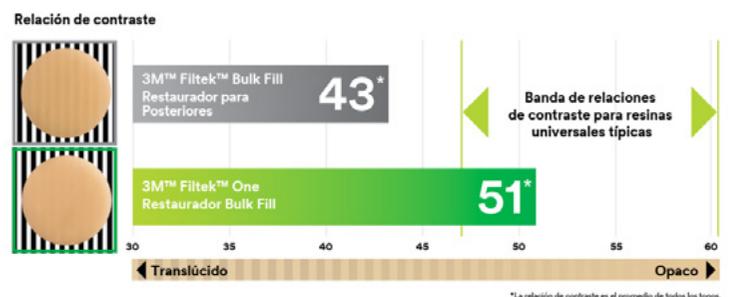


Figura 6: Medidas de relación de contraste para 3M™ Filtek™ One Restaurador Bulk Fill, 3M™ Filtek™ Bulk Fill Restaurador para Posteriores y un rango de resinas universales típicas. Fuente: Datos internos de 3M

Fig. 3. Resina 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative



Filtek™
Supreme
Fluido

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

Reduce la formación
de burbujas y
desperdicio



Cánula flexible

No más suposiciones



Fácil de sujetar
e inyectar

Beneficios:

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



3M™ Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative

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

3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative

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



* Comparación con jeringa antigua de resinas fluidas 3M

Se puede calentar para modelar por inyección
Calentar hasta 70°C (158°F) hasta una hora, máximo 25 veces.



¿Cuándo debo utilizar una resina compuesta fluida?

Los fluidos son tan versátiles que se les conoce como “cinta adhesiva de la odontología” y son de gran utilidad en varias situaciones clínicas:

- **Agente humectante** para la técnica del modelado por inyección.
- **Cobertura** para rellenar zonas de difícil acceso, superficies irregulares o preparaciones profundas y complejas.
- Para rellenar cavidades **clase I y clase V** (dependiendo de la gravedad).
- Para reparar **pequeños defectos** en restauraciones directas e indirectas.
- **Reconstrucción de muñones** para una corona, para ayudar a reducir la sensibilidad y fortalecer el diente.

La resina fluida 3M™ Filtek Supreme Flowable Restorative es el complemento perfecto de 3M™ Filtek™ Z350 XT en restauraciones estéticas

Extracto caso: RESINAS FLUIDAS COMO RESTAURADORES EN LESIONES CERVICALES.



Dra. Mónica González
Especialista en Biomateriales,
Operatoria Dental y Estética.



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.

2. Colocación de primera capa de Filtek™ Supreme Flowable Restorative color A3 en un espesor de 1.5 mm.

3. 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.

4. 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.

Camino al éxito

3M Soluciones Restaurativas Directas Guía paso a paso



¿Qué tratamientos en el consultorio y en casa debo considerar para mis pacientes de alto riesgo?

- El calcio y el fosfato - con la ayuda del flúor - permiten remineralizar el esmalte perdido por el proceso de caries.
- Las pastas de dientes que contienen los tres elementos tienen los “bloques de construcción” para unos dientes sanos.
- Así mismo, el flúor contenido en el empaque, puede interactuar con el calcio reduciendo la eficacia.



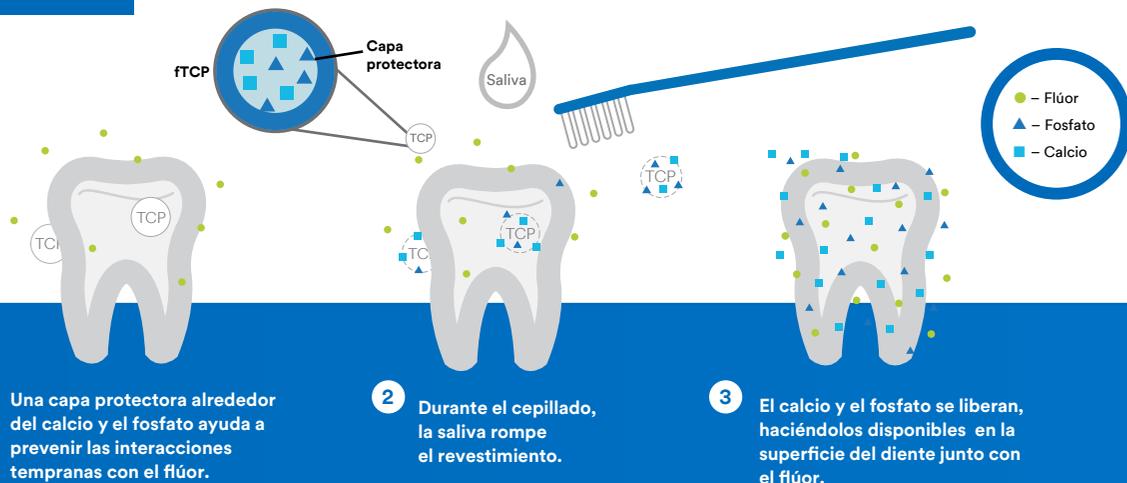
Baniz de flúor 3M™ Clinpro™ White Varnish Fórmula con fTCP (Fosfato tricálcico funcionalizado)

Fosfato tricálcico funcionalizado (fTCP)

El innovador ingrediente patentado de 3M está diseñado para evitar que estos tres componentes clave interactúen prematuramente.

- Mayor absorción del flúor.
- Remineralización superior.

fTCP: Cómo trabaja



1 Una capa protectora alrededor del calcio y el fosfato ayuda a prevenir las interacciones tempranas con el flúor.

2 Durante el cepillado, la saliva rompe el revestimiento.

3 El calcio y el fosfato se liberan, haciéndolos disponibles en la superficie del diente junto con el flúor.

3M™ Relyx™ Veneer

Integración estética con Relyx Veneer

Sobre el caso:

El uso de cerámicas para soluciones estéticas en el sector anterior ha traído nuevos desafíos como el rol del agente de cementación en el color final de las restauraciones, sobretodo considerando el elevado grado de translucidez de las cerámicas feldespáticas puras o reforzadas. En este caso clínico de una paciente de 27 años se ve el potencial de trabajo y la simplicidad de Relyx Veneer.



Dr. Gilbert Jorquera Rivera

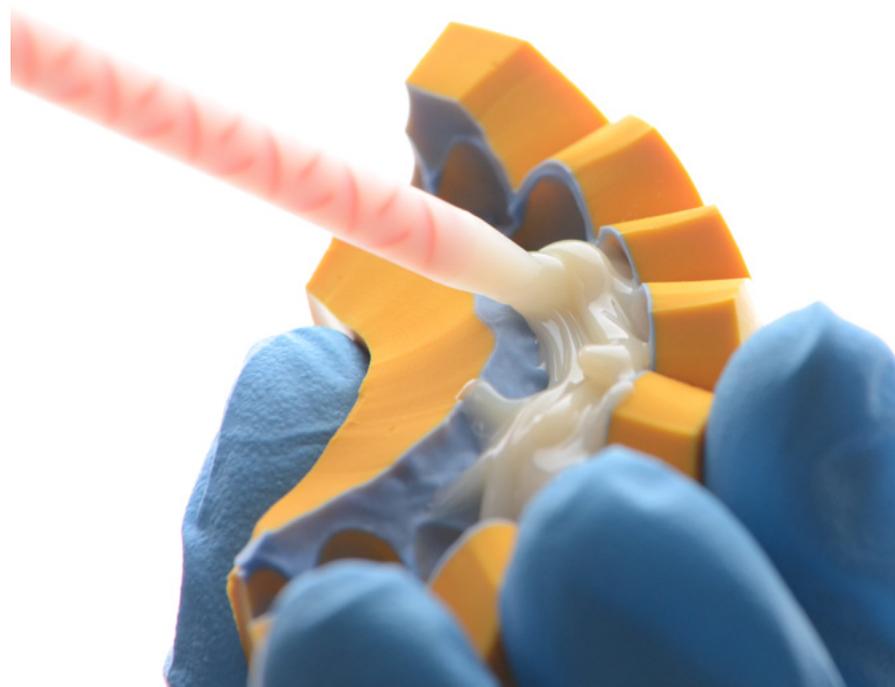
- Odontólogo, Especialista en Implantología Oral. Universidad de Chile.
- Magister en Gestión Educacional. Universidad Europea de Madrid.
- Profesor Asociado. Facultad de Odontología Universidad de los Andes.
- Coordinador Diplomado Estética en Rehabilitación Oral. Universidad de los Andes.
- Autor de publicaciones científicas en el área de Odontología Restauradora.

Desafío

Este caso clínico tiene 2 desafíos importantes, el primero es corregir la forma e inclinación de los dientes y modificar su plano inclinado y por otra parte integrar el sustrato dentario con el color y la translucidez de las cerámicas a través de un cemento que permita probar una gama de colores y obtener un resultado exitoso y estable en el tiempo.

Resultado:

Relyx Veneer nos permite un tiempo de trabajo cómodo, probar de manera simple sus diferentes colores con pastas de prueba, eliminar tranquilamente los excesos y lograr integración estética estable en el tiempo, cumpliendo así con todas las expectativas de un paciente exigente.



Caso Clínico II

Desarrollo el caso:



Fig. 1. Situación Inicial de dientes anteriores con múltiples restauraciones y alteraciones de forma y tamaño.



Fig. 2. Planificación digital, para corrección de forma y tamaño, mejorando alteración de plano y además considerando una gingivectomía.

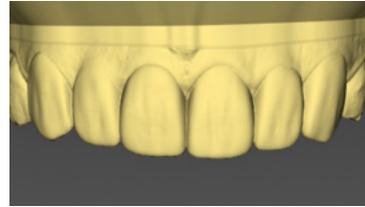


Fig. 3. Modelo encerado digital, en base a diseño y planificación inicial.



Fig. 4. Impresión 3D para Mock – Up y posterior confección de provisionales.



Fig. 5. Llave de silicona de dos consistencias (3M™ Express XT) para la carga de resina bisacrílica.



Fig. 6. Carga de resina bisacrílica (Protemp 4 color A2) para Mock – Up y evaluación estética.



Fig. 7. Prueba de Mock – Up, Solo en centrales y laterales porque caninos necesitaban corrección de posición y quedaban fuera del arco del encerado digital.



Fig. 8. Preparaciones dentarias guiadas por planificación de posición y tamaño consideradas en encerado digital.



Fig. 9. Diseño de restauraciones utilizando el modo de Copia Biogenerica del Software In Lab 20 (SIRONA) para replicar la forma y tamaño del encerado digital.



Fig. 10. Revisión de espesor de las restauraciones



Fig. 11. Restauraciones maquinadas EMAX CAD MT A1, listas en su modelo plástico.



Fig. 12. El grosor promedio de cada restauración en vestibular fue de 0,8 mm.



Fig. 13. Considerando el espesor y el grado de translucidez de la cerámica feldespática reforzada con Disilicato de Litio (EMAX CAD) es que el cemento de elección es resina de foto polimerización.

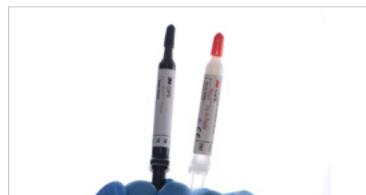


Fig. 14. 3M™ Relyx Veneer, es un cemento que en su presentación incorpora una pasta de prueba en glicerina con las mismas características de color que la pasta definitiva.



Fig. 15. Aplicación de pasta de prueba o Try – In de 3M™ Relyx Veneer.



Fig. 16. Comparación de prueba en seco versus prueba de Try – In TR, donde se aprecia la diferencia en una restauración laminada de poco grosor y como el agente de cementación modifica el valor final.

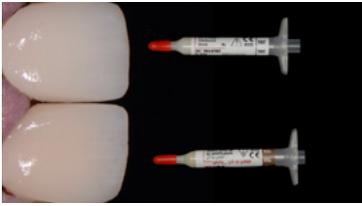


Fig. 17. Comparación de color final con pruebas de Try – In entre pastas TR y A3T.



Fig. 18. Una vez seleccionado el color del cemento se comienza con el grabado con ácido fluorhídrico al 10% por 20 segundos.

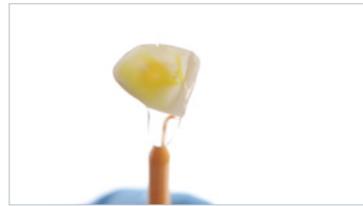


Fig. 19. Lavado y secado.



Fig. 20. Limpieza con ácido fluorhídrico al 37% por 5 seg.



Fig. 21. Lavado y secado.



Fig. 22. Dispensar adhesivo Universal 3M™ Single Bond Universal.



Fig. 23. Aplicar un capa de adhesivo y luego secar por 5 segundos.



Fig. 24. Finalmente se aplica el cemento seleccionado 3M™ Relyx Veneer color TR.



Fig. 25. Caso terminado donde se puede ver la nueva forma y color de dientes anteriores, su curva natural y relación con tejidos periodontales post cementación.



Fig. 26. Control a 1 semana de la cementación donde se puede ver la integración estética con 3M™ Relyx Veneer.



Fig. 27. Integración final en sonrisa.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

*Fotografía cedida por el Dr. Rafael Andreiuolo.

3M™ RelyX™ Veneer Cemento para Carillas

¡La simplicidad que desea y la confiabilidad que necesita!

3M™ RelyX™ Veneer es un cemento para carillas que provee una excelente estabilidad del color y un sistema de aplicación fácil de usar.

Ventajas:

- ▶ Fácil de usar.
- ▶ Fotopolimerizable.
- ▶ Grosor mínimo.
- ▶ Color estable a lo largo del tiempo.



*Fotografías cedidas por Dr. Tchelo Giordani



3M™ RelyX™ Veneer es un cemento para carillas que provee una excelente estabilidad del color y un sistema de aplicación fácil de usar.

Es un cemento de fotocurado que permite tiempos de trabajo más prolongados manteniendo la consistencia.

Variedad de tonos disponibles incluido el color traslucido (TR) para una mayor previsibilidad de la restauración final.

Excelente compatibilidad del color entre las pastas de prueba RelyX™ Try-In y cemento definitivo.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

3M™ Express™ XT
Materiales de Impresión VPS

Precisión en cada paso.

El equilibrio de propiedades clínicamente relevantes de los **3M™ Express™ XT Materiales de Impresión VPS** le ayuda a obtener una impresión precisa en la primera toma. Es un material VPS versátil que rinde en cada paso de sus procedimientos diarios.

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

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

Las mejores soluciones a precios únicos.



Vigencia: Enero a Abril 2022

3M® RelyX® Veneer

Cemento para carillas. Jeringa individual de 2 g. Tonos disponibles: A1, Translúcido y B0,5



3M® RelyX® Try In

20% OFF

Con la compra de 1 RelyX Veneer obtén un **20% de descuento** en 1 jeringa individual 3M® RelyX® Try In

3M® Single Bond Universal

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



* Jeringa Filtek™ Universal de 1 gramo tono A2.



Con la compra de Single Bond Universal de 5ml lleva de regalo **1 jeringa Filtek™ Universal.**

3M® Filtek™ One

Restaurador para posteriores en bloque

3M® Filtek™ Bulk Fill Flowable

Restaurador Fluido en bloque de hasta 4mm.



Tonos de Filtek™ One y Filtek™ Bulk Fill Flowable a elección. Pack Discos Sof-Lex™ Diamond



Con la compra de 1 jeringa Filtek™ One y 1 jeringa Filtek™ Bulk Fill Flowable lleva de regalo **1 pack de discos Sof-Lex™ Diamond.**

Distribuidores oficiales

Haz clic en el siguiente enlace y conoce todos nuestros distribuidores oficiales.



Catálogo Dental

**Un portafolio de
productos para una
sonrisa perfecta.**

Prevención

3M® Clinpro® White Varnish

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



Presentación:

Caja x 4 monodosis.
Caja x 500 monodosis.

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® Sellante

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



Presentación:

1 jeringa de 1,2 ml y puntas de jeringa.

Indicaciones:

Sellante de fotopolimerización de fosas y fisuras.

3M® Concise® White Sealant

Sellante de fosas y fisuras de color blanco



Presentación:

6 ml de sellante.

Indicaciones:

Sellante de fotopolimerización de fosas y fisuras.

Material de impresión

3M® Express® XT Soft

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

Nuevo



Presentación:

Pasta Base 250 ml.
Pasta Catalizadora 250 ml.
Cucharas dispensadoras.

3M® Express® Pesado

Material de impresión por adición (VPS)



Presentación:

Material pesado.
Pasta Base + Pasta Catalizadora 610 ml.
2 cucharas.

Indicaciones:

Impresiones de alta precisión de coronas y puentes, inlay/onlay.

3M® Express® Liviano

Material de impresión por adición (VPS) liviano

Nuevo



Presentación:

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

Indicaciones:

Impresiones de alta precisión de coronas y puentes, inlay/onlay.

Adhesivo Universal

3M® Single Bond Universal

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



Presentación:

3M Single Bond Universal, frasco de 5 ml.

Indicaciones:

Restauraciones directas:

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

Primer de superficies Indirectas:

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



Adhesivos de Grabado Total

3M® Adper® Single Bond 2

Adhesivo de grabado total

Presentación:

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.



3M® Scotchbond® Multipropósito

Adhesivo de 4ta generación para usar con Scotchbond etchant

Presentación:

Primer Adhesivo 8ml.

Indicaciones:

El adhesivo Adper™ Scotchbond™ Multi-Purpose tiene un largo historial clínico de solidez y fiabilidad. Sistema de adhesión dental completo de polimerización dual. Puede usarse con confianza en cualquier aplicación. Crea una adhesión sólida y fiable en superficies secas y húmedas.



Ionómeros de Vidrio

3M® Vitrebond®

Ionómero de vidrio base/liner polvo/líquido



Presentación:

9 g de polvo.
5,5 ml de líquido.
Cuchara y block de mezcla.

Indicaciones:

Vidrio ionómero modificado con resina fotocurable, indicado como liner/base bajo composite, amalgama, cerámica y restauraciones metálicas con altas propiedades bacteriostáticas por liberación de Zn y Al.

3M® Vitremer®

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



Ahora incluye Finishing Gloss

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 en frasco de 8ml. 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.

3M® Ketac® Molar EasyMix

Ionómero de vidrio de restauración y A.R.T



Presentación:

Kit Tono A3 con Polvo de 12,5 g y líquido 8,5 ml. Cuchara, block de mezcla.

Indicaciones:

Terapia de obturación convencional: como base para restauraciones de resina compuesta de una o de varias superficies. Reconstrucción de muñones. Obturaciones de dientes temporales. Obturaciones de una sola superficie. Obturación de cavidades clase V. Obturaciones semi-permanentes de una o de varias superficies. Terapia de obturación de odontología de mínima invasión y técnica restaurativa atraumática, obturaciones en dientes temporales.

Restauradores Universales de Resina Compuesta

3M® Filtek® Universal

Nuevo

Restaurador universal con nanotecnología



Presentación:

Disponible en jeringa de 4 gr. tonos: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, XW, Pink Opaquer.

3M® Filtek® Z350 XT

Restaurador universal con nanotecnología



Presentación:

Jeringas de 4 g en 13 colores disponibles. Colores: A1B, A2B, A3B, A3, 5B, A4B, B1B, B2B, B3B, C2B, A1D, A2D, A3D, A4D, A1E, A2E, A3E, AT AMBAR, WB, WE, CT.

3M® Filtek® Supreme Flow

Nuevo

Restaurador fluido con nanotecnología



Presentación:

La nueva presentación permite las siguientes ventajas:

- Prácticamente sin burbujas o desperdicio
- La cánula fácil de doblar mejora el acceso
- El diseño ergonómico es fácil de sujetar e inyectar
- Excelente adaptación, retención del pulido y resistencia al desgaste
- Versátil para una amplia gama de técnicas, incluido el moldeo por inyección

3M® Filtek® Z250 XT

Restaurador Universal nanohíbrido



Presentación:

Jeringas de 4 g. Colores: B1, B3, C2, D3, OA2, OA3, A1, A2, A3, A3.5, A4, B2.

Indicaciones:

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

3M® Filtek® Z250

Restaurador Universal microhíbrido



Presentación:

Jeringas individuales de 4 g. Colores disponibles: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, UD.

Indicaciones:

Restauraciones directas anteriores y posteriores. Técnica sándwich con un material de ionómero de vidrio modificado con resina. Reconstrucción de cúspides. Reconstrucción de muñones. Ferulizaciones.

3M® Filtek® Bulk Fill Flowable Restorative

Nuevo

Restaurador fluido en bloque de hasta 4 mm.



Presentación:

2 jeringas de 2 grs. cada una y 20 puntas dispensadoras. Disponible en tonos: A2, A3 y U.

Indicaciones:

- Base bajo de restauraciones directas de Clase I y II.
- Liner bajo materiales de restauración directos.
- Sellador de fosas y fisuras.
- Restauración de preparaciones de cavidades mínimamente invasivas (incluyendo pequeñas zonas oclusales no sometidas a cargas).
- Restauraciones de clase III y V.
- Bloqueo de socavados.
- Reparación de pequeños defectos del esmalte.
- Reparación de pequeños defectos en restauraciones estéticas indirectas.
- Reparación de restauraciones temporales de resina y acrílico.

Restauradores posteriores

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

Nuevo

Composite en Bulk con aumento de opacidad para mejorar la estética.



Presentación:

Jeringa de 4 g. Tonos disponibles en jeringas de 4g. :A2, A3.

Indicaciones:

Filtek™ One Restaurador Bulk Fill permite realizar restauraciones posteriores mediante la aplicación de un solo incremento de hasta 5 mm. Con una mejora en la opacidad del material y sin reducir la profundidad de curado, usted podrá mejorar la estética en sus restauraciones posteriores en bloque gracias a la utilización de Filtek™ One. Esto sumado a la verdadera nanotecnología de 3M, que le brinda una resistencia al desgaste superior y excelente retención del pulido.

3M® Filtek® Bulk Fill



Restaurador posterior de aplicación en bloque de hasta 5 mm. con nanotecnología



Presentación:

Jeringa de 4 g. Disponible en tonos: A2 y A3.

Indicaciones:

Permite restaurar dientes posteriores mediante colocación en un solo bloque (incremento). 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® P60

Restaurador posterior microhíbrido de técnica incremental



Presentación:

Jeringas individuales de 4 g.

Tonos disponibles por jeringas: A3, B2, C2.

Indicaciones:

3M Filtek P60 es un restaurador fotopolimerizable y radiopaco, indicado para el uso en restauraciones directas e indirectas en el sector posterior, reconstrucción de muñones y cúspides, técnica sándwich y ferulización.

Terminado y pulido

3M® Sof-Lex® XT 4931

Discos de terminado y pulido (plástico)



Grano Super fino
4931 SF

Grano Fino
4931 F

Grano Medio
4931 M

Grano Grueso
4931 C

Presentación:

Bolsa por 30 discos (Grano grueso, medio, fino y super fino de 1/2").

Reposición:

Bolsas individuales de 30 unidades.

Indicaciones:

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

3M® Sof-Lex® 4851

Discos de terminado y pulido (cartón)



Disco de cartón
4851 C

Presentación:

30 discos por bolsa (grano grueso de 1/2")

Reposición:

Bolsas individuales de 30 unidades.

Indicaciones:

Discos de pulido y acabado, montados sobre cartón 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 composites.

3M® Sof-Lex® Finishig Strip

Tiras de pulido Sof-Lex™.

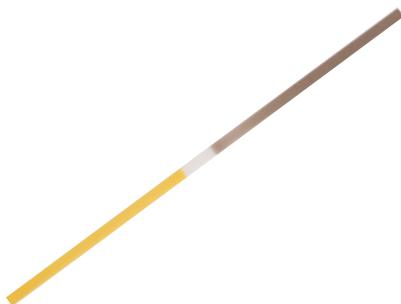


Presentación:

Terminación y pulido. Medio/Grueso (Narrow/Angosta) x 100.

3M® Sof-Lex® Polishing Strips

Tiras de pulido Sof-Lex™.



Presentación:

Para contorno final. Fino/Superfino x 150.

3M® Sof-Lex® Finishig Strip

Tiras de pulido Sof-Lex™.



Presentación:

Reducción del volumen. Medio/Grueso x120.

3M® Mandril

Mandril sujetador con sistema pop-on para discos de contorneado y pulido Sof-Lex™



Presentación:

Bolsa x 3 Mandriles.

Indicaciones:

Mandril sujetador con sistema pop-on para discos de contorneado y pulido Sof-Lex.

Cementos

3M® Ketac® Cem Radiopaque

Ionómero de vidrio para cementación.



Presentación:
33 g en polvo. 12 ml líquido.
También disponible en:
15 g en polvo. 6 ml líquido.

Indicaciones:
Restauraciones a base de metal. Inlays, onlays, coronas de metal, metal-porcelana, PFM, Pines y postes. Bandas de ortodoncia. Núcleos de cerámica reforzada con alúmina/zirconia como lava y proclera.

3M® Ketac® Cem EasyMix

Ionómero de vidrio puro para cementación de autocurado



Presentación:
30 g en polvo.
12 ml líquido.
1 block mezcla + 1 cuchara.
También disponible en:
15 g en polvo.
6 ml líquido.

Indicaciones:
Restauraciones a base de metal.
Inlays, onlays, coronas de metal, metal-porcelana, PFM.
Pines y postes.
Bandas de ortodoncia.
Núcleos de cerámica reforzada con alúmina/zirconia como lava y proclera.

3M® RelyX® U200 Automix

Cemento de resina dual autoadhesivo en jeringa automezcla



Presentación:
1 dispensador jeringa Automix. 8,5 g en A2.
Puntas dispensadoras regulares 10 unidades: para dispensar directo en las restauraciones indirectas, por ejemplo corona. Puntas dispensadoras Endo Tips 5 unidades: para dispensar directo en el canal radicular.

Indicaciones:
3M RelyX U200 Cemento de resina autoadhesivo dual, está indicado para la cementación permanente de indirectas, 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® U200 Clicker

Cemento de resina dual autoadhesivo en clicker



Presentación:
1 dispensador clicker de 11 g en A2
1 block de mezcla.

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® Ultimate

Cemento de resina dual adhesivo en clicker



Nuevo

Presentación:
Dispensador Clicker de 4,5 g, tonos A30, A1 y translúcido.

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

3M® RelyX® 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® RelyX® Try In

Pasta de prueba de cemento para carillas



Presentación:
Jeringa individual de 2 g.
Tonos disponibles: A1, Translúcido y B0,5.

Características:
Pasta de prueba cuyo color es igual al cemento polimerizado. De fácil remoción con agua.

3M® Cavit™ G

Restaurador temporal de autocurado



Presentación:
Contiene 1 frasco de 28 g – material de relleno temporal.

Indicaciones:
Restaurador temporal de autocurado, libre de eugenol para obturaciones provisionales de preparaciones dentales.

3M® RelyX® Temp NE

Cemento temporal libre de eugenol



Presentación:
1 base con 30 g.
1 catalizador con 13 g.
Block de mezcla.

Indicaciones:
Cementación de restauraciones provisionales.

Lámparas de fotopolimerización

Material de Impresión

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.

Indicaciones:

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

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".

3M® Garant® Dispenser

**Presentación:**

Dispenser para silicona de consistencia regular y fluida.

¿Cómo obtener nuestras soluciones 3M Cuidado Oral?

Si querés obtener nuestras soluciones 3M Cuidado Oral hacé clic en el siguiente link y conocé donde adquirir todos nuestros productos.



Catálogo Ortodoncia

Un portafolio de
productos para una
sonrisa perfecta.

Primers Acondicionadores

3M® Transbond™ Plus SEP



Descripción:

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

3M® Transbond™ MIP



Descripción:

3M Transbond MIP es el primer hidrofílico que permite realizar procedimientos de adhesión en ambientes húmedos sin comprometer la resistencia de adhesión. Disponible en formato: Kit botella de 6 ml más una caja que evita polimerización, un mango porta-cepillos y 60 cepillos. Disponible también su reposición de botella de 6 ml.

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.

Adhesivos

3M® Sondhi™

Adhesivo de unión indirecta Rapid-Set



Descripción:

Adhesivo cementado indirecto, autopolimerizable, excelente opción para adhesión indirecta de brackets metálicos o cerámicos dado que ofrece excelente tiempo de trabajo y un alto valor de adhesión. La técnica indirecta asegura una colocación precisa de brackets. El kit contiene botella de 10 ml resina A y botella de 10 ml resina B, 2 mangos cepillos y 60 cepillos.

3M® Transbond™ LV

Adhesivo de baja viscosidad



Descripción:

Adhesivo fluido diseñado especialmente para cementación indirecta. Permanece en su sitio sin correrse o escurrirse antes de ser fotocurado. Una conveniente jeringa metálica que aumenta la precisión y reduce el desperdicio de material. Excelentes propiedades de resistencia, fluido y desgaste. Kit incluye 2 jeringas de 2 g c/u.

3M® Transbond™ XT

Adhesivo de fotocurado para brackets metálicos y cerámicos



Descripción:

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.

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.

Bandas con tubo presoldado

Bandas 3M® Victory Series™

Bandas de bajo perfil



Descripción:

Las bandas micrograbadas 3M Victory Series presentan una superficie interna grabada uniformemente creando una mayor superficie retentiva que aumenta significativamente la fuerza de adhesión. Ajuste perfecto a la anatomía del molar. Bandas con tubos simples, dobles y triples.

Tubos de cementación directa

Tubos 3M® Victory Series™ Superior Fit

Tubos bucales de una sola pieza



Descripción:

Tubos de cementación directa simple, 0.22. 3M Victory Series Superior Fit fabricado de acero inoxidable 316L. Diseño anatómicamente curvo con una gran base de contorno compuesto para estabilidad y calce superior. Poseen una exclusiva ranura acanalada contorneada para una fácil inserción del alambre, gancho de bajo perfil y mejoradas características de agarre y manipulación. La base es micrograbada de 80 gauge. Fabricados en una sola pieza MIM. Disponible en Roth y Mbt.

Tubos y Mini tubos, 3M® Victory Series™

Tubos bucales de una sola pieza



Descripción:

Tubos y mini tubos de cementación directa simple, 0.22. 3M Victory Series fabricado de acero inoxidable 17-4, diseño anatómicamente curvo para una adaptación tubo/diente óptima y una muesca bucal que conforma naturalmente con la superficie del molar para la correcta posición del tubo bucal. La base es micrograbada de 80 gauge. Fabricados en una sola pieza MIM. Disponible en Roth y Mbt.

Brackets de autoligado cerámico

3M® Clarity™ Ultra SL

Brackets cerámicos de autoligado pasivo



Descripción:

Bracket cerámico translúcido con resistencia a las manchas, sin partes metálicas visibles, diseñados para integrarse al color natural del diente. Pasivo o activo bajo demanda. Disponible en kit MBT 5x5 Sup/Inf.

Brackets cerámico

3M® Clarity™ Advanced

Brackets de tecnología cerámica avanzada



Descripción:

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

Bracket metálico

3M® Gemini

Bracket metálico tamaño medio



Descripción:

Bracket metálico tamaño medio, de fresado CNC con ganchos integrados y de fácil posicionamiento. Sistema de identificación por colores. Disponible en prescripción MBT y Roth. Kit 5x5 Sup/Inf.

Arcos

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® Acero Inoxidable



Descripción:

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

Instrumental

3M® Pliers Prestige Series



Descripción:

La línea 3M Pliers Prestige Series disponible para satisfacer sus requerimientos en el manejo de bandas auxiliares, ligaduras y accesorios de una manera eficiente. Variedad de herramientas disponibles de acuerdo a su utilidad: Alicates para arcos, Alicates para procedimiento de precisión, Alicates para colocación y remoción de bandas.

Alicate Weingart



Descripción:

Almohadillas dentadas de agarre seguro y preciso. La superficie exterior de las es redondeada para brindar seguridad y comodidad a los labios y al tejido intraoral.

Alicate Universal



Descripción:

(Safety Hold) Sujeta los alambres cortados, evitando que caigan dentro de la boca. Corte cizalla de alambre duro. Capacidad de corte y agarre: Máximo .021 x .025 pulgadas Nitinol. Mínimo .012 pulgadas Nitinol. 900-756

Alicate Unitek™ Weingart Utility 900.700



Descripción:

Alicates versátiles con superficies de agarre dentadas. Sostiene de forma segura alambres o auxiliares en cualquier ángulo de trabajo conveniente. Superficies redondeadas para la comodidad del paciente.

Intraorales

3M® Ligaduras Linguales Quik Stik

Ligaduras de fácil colocación



Descripción:

Ligaduras fáciles de colocar. Permiten al ortodoncista un mejor manejo, logrando también mayor comodidad para el paciente. Color oscuro, plateado, transparente. Libres de látex. Pack x 17 = 1020 ligaduras.

3M® Elásticos Intraorales

Elásticos de clase



Descripción:

Elásticos Intraorales en variedad de tamaños: 1/8 in., 3/16 in., 1/4 in., 5/16 in., 3/8 in., y fuerzas: Light, Medium-light, Medium, Medium-heavy, Heavy y Extra-heavy. Corte quirúrgico, gran rango de fuerza, etiquetado por color, nombre y símbolo para fácil identificación. Contiene látex. Disponible en caja de 30 bolsas de 100 unidades c/u (3.000 elásticos).

Encuentra en Argentina todas las soluciones de 3M Oral Care en nuestros distribuidores autorizados.

Mayoristas Autorizados

D DENTAL O ORTODONCIA

PROVINCIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	WEB	PRODUCTOS
CABA	MEGADENTAL S.A.	PARAGUAY 2915, CABA	(011) 4962-6022		D O
CABA	PLANETA DENTA	M.T. DE ALVEAR 2083 ENTRE PISO, CABA	(011) 4823-0028		D
CÓRDOBA	SBZ DIGITAL	EMILIO PETTORUTI 2436, CORDOBA OBISPO TREJO 29, CORDOBA	(0351) 423-7685		D O

Distribuidores Autorizados

PROVINCIA	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	WEB	PRODUCTOS
BUENOS AIRES	BUENOS AIRES VISION	URUGUAY 2522 OF. 303, BECCAR	(011) 4723-0506		D
BUENOS AIRES	MACOR	TRONADOR 893, CABA	(011) 4551-3233		D
BUENOS AIRES	MEDIFAR BAHIA BLANCA	SAAVEDRA 845, BAHIA BLANCA	(0291) 455-0411		D
CABA	DENTAL SHOP S.R.L.	M.T. DE ALVEAR 2015, CABA	(011) 4822-6189		D
CABA	INSUMOS ODONTOLOGICOS WEB	AV. DEL LIBERTADOR 2698	(011) 5325-5139		D
CABA	OCCIDENTAL	M.T. DE ALVEAR 2083 PISO 1, CABA	(011) 4823-2213		D O
CÓRDOBA	CARRIZO DENTAL	CHACABUCO 380, CÓRDOBA	(0351) 428-2222		D O
CÓRDOBA	SBZ DIGITAL	EMILIO PETTORUTI 2436, CORDOBA OBISPO TREJO 29, CORDOBA	(0351) 423-7685		D
CORRIENTES	CLAUVER S.R.L.	JUJUY 711, CORRIENTE	(3783) 46-5674		D
ENTRE RÍOS	DIAGUS ODONTOLOGIA	VILLAGUAY 827, PARANA	(0343) 423-4123		D
LA PAMPA	CASADENT S.R.L.	LISANDRO DE LA TORRE 166, LA PAMPA	(02954) 423-070		D
MENDOZA	FERRER SALUD S.A.	SAN LORENZO 260, MENDOZA	(0261) 429-3759		D
MENDOZA	MAURI ODONTOLOGIA	JUAN B JUSTO 373, MENDOZA	(0261) 423-0812		D
SAN JUAN	PERSEO S.R.L.	B. RIVADAVIA OESTE 530, SAN JUAN	(0264) 421-9916		D
SANTA FE	DIS-DEN	SANTA FE 3153, ROSARIO	(0341) 438-4433		D
SANTA FE	RUEDA CRISTIAN LUIS (CLR)	GREGORIA MATORRAS 730, ROSARIO	(0341) 490-4351		D O
TUCUMÁN	RZ	LAS HERAS 586, S.M. DE TUCUMAN	(0381) 420-0244		D

Disfruta de 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



Webinar 1 - Dental

Alternativas de resinas compuestas en el abordaje simplificado de protocolos clínicos .

- Dr. Alberth Correa

[Ingresar parte 1](#)

[Ingresar parte 2](#)



Webinar 2 - Dental

Pasos clínicos para lograr longevidad en carillas y coronas de cerámica.

- Dr. Rafael Andreiuolo

[Ingresar](#)



Webinar 3 - Otodoncia

Casos de alta complejidad con brackets estéticos y de autoligado.

- Dr. Alfonso de los Reyes

[Ingresar](#)



Si aún no te has podido inscribir [hazlo aquí](#)